Функциональная диагностика

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЗВОНОЧНЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** линейного

**2:** секторного

**3:** векторного

**4:** конвексного

Правильный ответ: **линейного**

## ПОЯВЛЕНИЕ ЧЕТВЕРТОГО ТОНА СВЯЗАНО С

**1:** быстрым наполнением желудочков

**2:** захлопыванием полулунных клапанов

**3:** систолой предсердий

**4:** захлопыванием атриовентрикулярных клапанов

Правильный ответ: **систолой предсердий**

## ДЛЯ ТРАНСМИТРАЛЬНОГО КРОВОТОКА ПРИ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** поток митральной регургитации

**2:** нарушение соотношение пика Е и А

**3:** умеренное уменьшение скорости потока

**4:** увеличение скорости потока

Правильный ответ: **увеличение скорости потока**

## АРИТМИЕЙ, ВЫЗВАННОЙ НАРУШЕНИЕМ ОБРАЗОВАНИЯ ИМПУЛЬСА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** желудочковая экстрасистолия

**2:** желудочковая тахикардия

**3:** непароксизмальная предсердная тахикардия

**4:** атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия

Правильный ответ: **непароксизмальная предсердная тахикардия**

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ЧРЕСПИЩЕВОДНОЙ ЭХОКАРДИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** инфекционный эндокардит

**2:** стриктура пищевода

**3:** искусственная вентиляция лёгких

**4:** сахарный диабет 1 типа

Правильный ответ: **стриктура пищевода**

## ДИАМЕТР ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ПРИ ЕГО ВЫРАЖЕННОЙ ДИЛАТАЦИИ (III СТЕПЕНИ) У МУЖЧИН В М-РЕЖИМЕ ПРЕВЫШАЕТ \_\_\_\_ ММ

**1:** 30

**2:** 40

**3:** 52

**4:** 46

Правильный ответ: **52**

## НЕДОСТАТОЧНОЕ СНИЖЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ - ЭТО

**1:** овер-диппер

**2:** диппер

**3:** нон-диппер

**4:** найт-пикер

Правильный ответ: **нон-диппер**

## ПРОЦЕНТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЪЕМА КРОВИ В ВЕНОЗНОЙ СИСТЕМЕ ЧЕЛОВЕКА ОТ ОБЩЕГО ОБЪЕМА КРОВИ СОСТАВЛЯЕТ

**1:** 50

**2:** 60

**3:** 75

**4:** 90

Правильный ответ: **75**

## ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ РЕФЛЮКСОМ СЧИТАЕТСЯ РЕТРОГРАДНЫЙ ПОТОК ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ (В СЕКУНДАХ)

**1:** от 0,5 до 0,7

**2:** до 0,5

**3:** от 0,7 до 1,5

**4:** более 1,5

Правильный ответ: **до 0,5**

## АНАСТОМОЗ, СОЕДИНЯЮЩИЙ МЕЖДУ СОБОЙ БАССЕЙНЫ НАРУЖНЫХ СОННЫХ, ПОЗВОНОЧНЫХ, ПОДКЛЮЧИЧНЫХ АРТЕРИЙ, НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** ворсинчатый

**2:** лицевой

**3:** глазной

**4:** шейный

Правильный ответ: **шейный**

## ЭКГ-ПРИЗНАКОМ АНЕВРИЗМЫ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** глубокий остроконечный зубец Т

**2:** наличие эпизодов косонисходящей депрессии сегмента ST с отрицательным Т

**3:** преходящая элевация сегмента ST в нескольких соседних отведениях

**4:** стойкая элевация сегмента ST в зоне поражения

Правильный ответ: **стойкая элевация сегмента ST в зоне поражения**

## НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ АОРТАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ СООТВЕТСТВУЕТ ПЛОЩАДИ АОРТАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ (В СМ2)

**1:** 2,0-1,2

**2:** больше 2,0

**3:** менее 0,7

**4:** 0,7-1,2

Правильный ответ: **2,0-1,2**

## МИНИМАЛЬНАЯ ЖЕЛ ПРИ КОТОРОЙ ВОЗМОЖНО ИССЛЕДОВАТЬ DLCO РАВНА (В МЛ)

**1:** 1000

**2:** 700

**3:** 500

**4:** 600

Правильный ответ: **600**

## ОДНИМ ИЗ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПРИЗНАКОВ ПОСТТРОМБОТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** визуализация неравномерных и неоднородных пристеночных наслоений

**2:** наличие неприкрепленного проксимального участка тромба различной протяженности, совершающего колебательные движения в просвете вены

**3:** визуализация кровотока вокруг неприкрепленного проксимального участка тромба как в продольном, так и при поперечном сканировании

**4:** полное отсутствие прокрашивания просвета вены при цветовом и энергетическом допплеровском картировании, с относительно ровной поверхностью на границе тромба

Правильный ответ: **визуализация неравномерных и неоднородных пристеночных наслоений**

## В НОРМЕ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ КРОВОТОКА НА ТРИКУСПИДАЛЬНОМ КЛАПАНЕ В ДИАСТОЛУ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ В АПИКАЛЬНОЙ ЧЕТЫРЕХКАМЕРНОЙ ПОЗИЦИИ ПОТОК ДВИЖЕТСЯ И ОКРАШИВАЕТСЯ

**1:** красно-желтым цветом, движение к датчику

**2:** сине-желтым цветом, движение от датчика

**3:** красным цветом, движение к датчику

**4:** синим цветом, движение от датчика

Правильный ответ: **красным цветом, движение к датчику**

## В СВЯЗИ С АНАТОМИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ОДНИМ ИЗ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** легочная гипертензия

**2:** митральная недостаточность

**3:** повреждение огибающей артерии

**4:** фибрилляция предсердий

Правильный ответ: **повреждение огибающей артерии**

## СТЕПЕНЬ ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИ ЦВЕТНОМ ДОППЛЕРОВСКОМ СКАНИРОВАНИИ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ КАК НЕБОЛЬШУЮ, ЕСЛИ ПЛОЩАДЬ СТРУИ ЗАНИМАЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % ОБЪЁМА ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ

**1:** более 40

**2:** 20-40

**3:** менее 20

**4:** менее 10

Правильный ответ: **менее 20**

## РЕВЕРСИЯ ПОТОКА НА МК И ТК В СЕРЕДИНЕ И КОНЦЕ ДИАСТОЛЫ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

**1:** варианта нормы

**2:** гипертрофической кардиомиопатии

**3:** рестриктивной кардиомиопатии

**4:** дилатационной кардиомиопатии

Правильный ответ: **рестриктивной кардиомиопатии**

## НАИБОЛЕЕ КОРРЕКТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ОБЪЕМА И ФРАКЦИИ ВЫБРОСА ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПОЛУЧАЮТ С ПОМОЩЬЮ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ЭХОКАРДИОГРАФИИ

**1:** трехмерной

**2:** одномерной серошкальной

**3:** биплановой серошкальной

**4:** двухмерной

Правильный ответ: **трехмерной**

## НАИЛУЧШАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОТДЕЛОВ СЕРДЦА ДОСТИГАЕТСЯ ПРИ ПОЛОЖЕНИИ ПАЦИЕНТА

**1:** лёжа на левом боку

**2:** сидя, руки за головой

**3:** лёжа на спине, руки под головой

**4:** лёжа на правом боку

Правильный ответ: **лёжа на левом боку**

## ПАТТЕРН ЭПИЛЕПТИЧЕСКОГО ПРИПАДКА – ЭТО ТЕРМИН ОБОЗНАЧАЮЩИЙ

**1:** группу волн с внезапным возникновением и исчезновением, отличающихся от фоновой активности частотой, формой и амплитудой

**2:** временной отрезок эпилептического приступа

**3:** разряд эпилептиформной активности типично совпадающий с эпилептическим приступом

**4:** эпилептиформную активность

Правильный ответ: **разряд эпилептиформной активности типично совпадающий с эпилептическим приступом**

## ДОСТОВЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ НАРУШЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИИ ЛЁГКИХ ПО РЕСТРИКТИВНОМУ ТИПУ ЯВЛЯЕТСЯ УМЕНЬШЕНИЕ

**1:** форсированной жизненной ёмкости лёгких

**2:** объёма форсированного выдоха за 1 секунду

**3:** жизненной ёмкости лёгких

**4:** остаточного объёма лёгких

Правильный ответ: **остаточного объёма лёгких**

## НАИБОЛЕЕ НАДЕЖНЫМ КРИТЕРИЕМ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЫХАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** частота дыхания

**2:** дыхательный объём

**3:** РО2 и РСО2 артериальной крови

**4:** минутный объём дыхания

Правильный ответ: **РО2 и РСО2 артериальной крови**

## В НОРМЕ АМПЛИТУДА ТЕТА-РИТМА У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ (В МКВ)

**1:** от 40 до 50

**2:** до 40

**3:** от 50 до 100

**4:** более 100

Правильный ответ: **до 40**

## ОТСЛОЙКА ИНТИМЫ АОРТЫ В ГРУДНОМ ВОСХОДЯЩЕМ ОТДЕЛЕ МОЖЕТ СОПРОВОЖДАТЬСЯ

**1:** клиникой тампонады сердца

**2:** гипертермией

**3:** гиповолемией

**4:** гипоксией

Правильный ответ: **клиникой тампонады сердца**

## У БОЛЬШИНСТВА ЗДОРОВЫХ ВЗРОСЛЫХ ЛЮДЕЙ ПРИ ЗАКРЫТЫХ ГЛАЗАХ В ПОКОЕ НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ ДОМИНИРУЕТ

**1:** тета-ритм

**2:** альфа-ритм

**3:** дельта-ритм

**4:** бета-ритм

Правильный ответ: **альфа-ритм**

## ПАРОКСИЗМАЛЬНЫЕ РАЗРЯДЫ КОМПЛЕКСОВ ОСТРАЯ- МЕДЛЕННАЯ ВОЛНА 3 В СЕКУНДУ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

**1:** миоклоний

**2:** атипичных абсансов

**3:** синдрома Леннокса-Гасто

**4:** типичных абсансов

Правильный ответ: **типичных абсансов**

## К ХАРАКТЕРНЫМ ОСОБЕННОСТЯМ ПОТОКА ПРИ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОМ СТЕНОЗЕ КЛАПАНА ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ ОТНОСЯТ

**1:** четырехпиковый поток

**2:** небольшое ускорение потока в систолу и смещение пика скорости потока в начало систолы

**3:** трехпиковый поток

**4:** пологий склон времени замедления потока

Правильный ответ: **небольшое ускорение потока в систолу и смещение пика скорости потока в начало систолы**

## НАИБОЛЬШИМ АВТОМАТИЗМОМ В ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЕ СЕРДЦА ОБЛАДАЕТ

**1:** ствол пучка Гиса

**2:** синоатриальный узел

**3:** атриовентрикулярный узел

**4:** структура - волокна Пуркинье

Правильный ответ: **синоатриальный узел**

## ВНУТРЕННЯЯ СОННАЯ АРТЕРИЯ В НАЧАЛЬНОМ СЕГМЕНТЕ ОБЫЧНО НАХОДИТСЯ

**1:** медиальнее наружной сонной артерии

**2:** латеральнее внутренней яремной вены

**3:** латеральнее наружной сонной артерии

**4:** за нижней челюстью

Правильный ответ: **латеральнее наружной сонной артерии**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОБЫ С ДИСТАЛЬНОЙ КОМПРЕССИЕЙ ПРОИЗВОДИТСЯ СДАВЛЕНИЕ КОНЕЧНОСТИ \_\_\_\_\_\_\_ МЕСТА УСТАНОВКИ ДАТЧИКА

**1:** чуть выше

**2:** ниже

**3:** на уровне

**4:** выше и ниже

Правильный ответ: **ниже**

## К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СПИРОМЕТРИИ ОТНОСЯТ ЗАБОЛЕВАНИЯ

**1:** щитовидной железы

**2:** органов пищеварения

**3:** позвоночника

**4:** органов дыхания

Правильный ответ: **органов дыхания**

## К ЭКГ ПРИЗНАКАМ ПЕРИКАРДИАЛЬНОГО ВЫПОТА МОЖНО ОТНЕСТИ

**1:** нарушение ритма сердца

**2:** низкие зубцы ЭКГ

**3:** высокие зубцы Т в грудных отведениях

**4:** удлинение интервала QT

Правильный ответ: **низкие зубцы ЭКГ**

## УГОЛ АЛЬФА ПРИ НОРМАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ СЕРДЦА СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)

**1:** +40 – +69

**2:** +70 – +90

**3:** 0 – +29

**4:** +91 – +119

Правильный ответ: **+40 – +69**

## К ВРОЖДЕННЫМ ПОРОКАМ СЕРДЦА СИНЕГО ТИПА С ВЕНОАРТЕРИАЛЬНЫМ СБРОСОМ ОТНОСЯТ

**1:** коарктацию аорты, открытый артериальный проток

**2:** открытый артериальный проток, стенозы легочной артерии

**3:** дефект межжелудочковой перегородки, дефект межпредсердной перегородки

**4:** транспозицию магистральных артерий, тетраду Фалло, артезию трехстворчатого клапана

Правильный ответ: **транспозицию магистральных артерий, тетраду Фалло, артезию трехстворчатого клапана**

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОСЬ СЕРДЦА ПРИ ПОЛНОЙ БЛОКАДЕ ПРАВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ЧАЩЕ РАСПОЛОЖЕНА

**1:** резко вправо

**2:** вертикально, умеренно вправо

**3:** горизонтально

**4:** резко влево

Правильный ответ: **вертикально, умеренно вправо**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДКОЛЕННЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** конвексного

**2:** секторного

**3:** векторного

**4:** линейного

Правильный ответ: **линейного**

## ДЛЯ РАСЧЕТА СИСТОЛИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ В ЛЕВОМ ПРЕДСЕРДИИ ПРИ ОСТРО ВОЗНИКШЕЙ ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПИКОВЫЙ ГРАДИЕНТ ДАВЛЕНИЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ РЕГУРГИТАЦИИ

**1:** трикуспидальной

**2:** аортальной

**3:** легочной

**4:** митральной

Правильный ответ: **митральной**

## ПРИ СУТУЛОЙ СПИНЕ ЖИЗНЕННАЯ ЕМКОСТЬ ЛЕГКИХ

**1:** уменьшена

**2:** не изменена

**3:** меняется в зависимости от возраста пациента

**4:** увеличена

Правильный ответ: **уменьшена**

## ДОСТОВЕРНЫМ СПОСОБОМ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ АНТИДРОМНОЙ ТАХИКАРДИИ И ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** обычная запись ЭКГ

**2:** запись внутрипищеводного отведения ЭКГ

**3:** внутривенное введение АТФ

**4:** проведение синокаротидного массажа

Правильный ответ: **запись внутрипищеводного отведения ЭКГ**

## ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ ПРИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ФОКУСАХ ОБУСЛАВЛИВАЮТСЯ ПЕРЕСТРОЙКОЙ АКТИВНОСТИ

**1:** в зоне патологического фокуса и в «зеркальном» участке другого полушария

**2:** всего полушария с акцентом патологической активности в зоне поражения и прилегающей области

**3:** в зоне непосредственно прилегающей к области патологического фокуса

**4:** в обоих полушариях с вовлечением срединных структур мозга и акцентом патологической активности в зоне поражения

Правильный ответ: **в зоне непосредственно прилегающей к области патологического фокуса**

## ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЧРЕСПИЩЕВОДНОЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** хроническое легочное сердце

**2:** гипертрофия миокарда левого желудочка

**3:** наличие АВ блокады разной степени выраженности

**4:** синдром слабости синусового узла, пароксизмальная суправентикулярная тахикардия

Правильный ответ: **синдром слабости синусового узла, пароксизмальная суправентикулярная тахикардия**

## К УЗ-ПРИЗНАКАМ СТЕНОЗА АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА ОТНОСЯТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЕГО СТВОРОК

**1:** сепарацию

**2:** среднесистолическое схождение

**3:** неполное раскрытие и утолщение

**4:** осцилляцию

Правильный ответ: **неполное раскрытие и утолщение**

## В НОРМЕ КОНЕЧНЫЙ ДИАСТОЛИЧЕСКИЙ РАЗМЕР ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В ПАРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ У ВЗРОСЛЫХ НА ЭХОКАРДИОГРАММЕ РАВЕН ДО (В ММ)

**1:** 56

**2:** 50

**3:** 45

**4:** 60

Правильный ответ: **56**

## ПРИ ПРЕДСЕРДНОЙ ЭКСТРАСИСТОЛИИ РЕГИСТРИРУЕТСЯ

**1:** неизмененный комплекс QRS

**2:** значительно деформированный комплекс QRS c зубцом Q

**3:** значительно расширенный комплекс QRS

**4:** значительно деформированный комплекс QRS без зубца Q

Правильный ответ: **неизмененный комплекс QRS**

## ЗДОРОВЫЙ КРЕПКИЙ СОН

**1:** восстанавливает функции мозга, физическую силу и способствует укреплению иммунитета

**2:** помогает лучше слышать

**3:** восстанавливает водно-солевой баланс

**4:** способствует снижению веса

Правильный ответ: **восстанавливает функции мозга, физическую силу и способствует укреплению иммунитета**

## В КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ, ВЛИЯЮЩЕГО НА СНИЖЕНИЕ РЕЙТИНГА МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ РОСТ

**1:** впервые выявленных заболеваний

**2:** заболеваемости с временной утратой трудоспособности

**3:** количества обоснованных жалоб

**4:** пролеченных больных

Правильный ответ: **количества обоснованных жалоб**

## ДЛЯ ФИКСИРОВАННОЙ ОБСТРУКЦИИ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ

**1:** MEF50%>MIF50%

**2:** снижения ЖЕЛ и ОФВ1

**3:** MIF50%>MEF50%

**4:** равных скоростей середины вдоха и выдоха (MIF50%=MEF50%)

Правильный ответ: **равных скоростей середины вдоха и выдоха (MIF50%=MEF50%)**

## РИТМИЧЕСКАЯ СТИМУЛЯЦИЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДЕКРЕМЕНТА ПО АМПЛИТУДЕ (ПЛОЩАДИ) М-ОТВЕТА ПРОВОДИТСЯ С ЧАСТОТОЙ (В ГЦ)

**1:** 9

**2:** 1

**3:** 8

**4:** 3

Правильный ответ: **3**

## ЭКСТРЕННАЯ РЕВЕРСИЯ СИНУСОВОГО РИТМА У БОЛЬНОГО С ПАРОКСИЗМОМ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ПОКАЗАНА В СЛУЧАЕ

**1:** головных болей

**2:** колющих болей в области сердца

**3:** икоты

**4:** выраженных нарастающих гемодинамических нарушений

Правильный ответ: **выраженных нарастающих гемодинамических нарушений**

## ДЛЯ БОЛЕЕ ДЕТАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ДИАСТОЛИЧЕСКОГО ПОТОКА ЧЕРЕЗ МИТРАЛЬНЫЙ КЛАПАН ПРИ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ И АСИММЕТРИЧНОМ ПОТОКЕ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА МОЖЕТ СЛУЖИТЬ

**1:** апикальная четырехкамерная позиция

**2:** апикальная пятикамерная позиция

**3:** супрастернальная позиция короткая ось дуги аорты

**4:** субкостальная позиция длинная ось нижней полой вены

Правильный ответ: **апикальная пятикамерная позиция**

## ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ ХАРАКТЕРНО \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ \_\_\_\_\_\_

**1:** наличие; отмену противосудорожной терапии за 3 дня перед исследованием

**2:** наличие; депривацию сна

**3:** отсутствие; приём противосудорожной терапии (при ее наличии) в обычном режиме

**4:** наличие; отмену вечернего приема препаратов

Правильный ответ: **отсутствие; приём противосудорожной терапии (при ее наличии) в обычном режиме**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОКТЕВЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** секторного

**2:** конвексного

**3:** линейного

**4:** векторного

Правильный ответ: **линейного**

## ПРИЗНАКОМ ДИСФУНКЦИИ СИНУСОВОГО УЗЛА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** фибрилляция- трепетание предсердий

**2:** предсердная экстрасистолия

**3:** АВ-блокада I степени

**4:** синусовая брадикардия менее 40 уд/мин

Правильный ответ: **синусовая брадикардия менее 40 уд/мин**

## ДЛЯ УГЛУБЛЁННОГО ИЗУЧЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ СОКРАТИМОСТИ МИОКАРДА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

**1:** цветовое допплеровское картирование по энергии

**2:** тканевое допплеровское исследование

**3:** цветовое допплеровское картирование по скорости

**4:** постоянно-волновая допплерография

Правильный ответ: **тканевое допплеровское исследование**

## РЕВЕРСИВНЫЙ КРОВОТОК В НИСХОДЯЩЕЙ АОРТЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ОБ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ

**1:** приклапанной

**2:** тяжелой

**3:** умеренной

**4:** легкой

Правильный ответ: **тяжелой**

## БРОНХИАЛЬНАЯ ОБСТРУКЦИЯ ВЫЯВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ

**1:** бронхоскопии

**2:** спирографии

**3:** компьютерной томографии

**4:** исследования газов крови

Правильный ответ: **спирографии**

## ВЕДУЩИМ ФАКТОРОМ РАЗВИТИЯ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** гипертрофия правого желудочка

**2:** дилатация левого желудочка

**3:** дилатация левого предсердия

**4:** АВ-блокада высокой степени

Правильный ответ: **дилатация левого предсердия**

## ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА НИЖНЕЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ ХАРАКТЕРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКГ ОТМЕЧАЮТСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** I, II, aVL, V6

**2:** V4, V5, V6

**3:** II, III, aVF

**4:** V1, V2, V3

Правильный ответ: **II, III, aVF**

## СУЖЕНИЕМ САМОЙ ЛА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** подклапанный стеноз ЛА

**2:** сужение ВОПЖ

**3:** надклапанный стеноз ЛА

**4:** клапанный стеноз ЛА

Правильный ответ: **надклапанный стеноз ЛА**

## ГРАДИЕНТ ДАВЛЕНИЯ НА ВЫВОДНОМ ТРАКТЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ЗНАЧИТЕЛЬНОМ ПОДАОРТАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ)

**1:** более 50

**2:** 10-30

**3:** 5-10

**4:** 30-50

Правильный ответ: **более 50**

## В ГРУДНЫХ ОТВЕДЕНИЯХ В НОРМЕ

**1:** RV1 > RV2 > RV3

**2:** RV1 < RV2 < RV3

**3:** RV1 = RV4

**4:** RV1 > RV4

Правильный ответ: **RV1 < RV2 < RV3**

## У БОЛЬНЫХ ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОПАТИЕЙ ВЫЯВЛЯЕТСЯ

**1:** дилатация всех камер сердца

**2:** уменьшение объема камер сердца

**3:** концентрическая гипертрофия стенок сердца

**4:** уменьшение размеров обоих желудочков

Правильный ответ: **дилатация всех камер сердца**

## ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ

**1:** показатели фондооснащенности и фондовооруженности

**2:** клинические рекомендации

**3:** правила внутреннего распорядка

**4:** требования техники безопасности

Правильный ответ: **клинические рекомендации**

## ДЛЯ РАСЧЁТА ВЕЛИЧИНЫ ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ НА КЛАПАНАХ ПРИМЕНЯЮТ

**1:** импульсно-волновой допплер

**2:** постоянно-волновой допплер

**3:** тканевое допплеровское картирование

**4:** цветное допплеровское картирование по скорости

Правильный ответ: **постоянно-волновой допплер**

## КРИТЕРИЕМ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТА У БОЛЬНЫХ С ИБС НЕ ЯВЛЯЕТСЯ/НЕ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** продолжительность теста в минутах

**2:** достижение субмаксимальной ЧСС

**3:** клинические проявления

**4:** изменения на ЭКГ

Правильный ответ: **продолжительность теста в минутах**

## ДОСТОВЕРНЫМ КРИТЕРИЕМ ИШЕМИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НАГРУЗОЧНЫХ ПРОБ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** подъем сегмента ST на 0,5 мм

**2:** депрессия сегмента ST во всех отведениях менее, чем на 1 мм

**3:** косовосходящая депрессия сегмента ST от точки J более, чем на 2 мм

**4:** инверсия зубца Т во всех отведениях

Правильный ответ: **косовосходящая депрессия сегмента ST от точки J более, чем на 2 мм**

## В КОРОНАРНЫХ ПЛОСКОСТЯХ СКАНИРОВАНИЯ ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ ХВОСТАТЫЕ ЯДРА ПРЕДСТАВЛЯЮТ ГИПОЭХОГЕННЫЕ СТРУКТУРЫ, ОБРАЗУЮЩИЕ

**1:** боковые стенки полости прозрачной перегородки

**2:** нижне-латеральный контур передних рогов боковых желудочков

**3:** боковые стенки третьего желудочка

**4:** верхне-медиальный контур передних рогов боковых желудочков

Правильный ответ: **нижне-латеральный контур передних рогов боковых желудочков**

## ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ ПО ДАННЫМ ЭХОКАРДИОГРАФИИ У БОЛЬНЫХ С ДЛИТЕЛЬНО СУЩЕСТВУЮЩИМИ НАРУШЕНИЯМИ РИТМА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** дилатация предсердий

**2:** стеноз митрального клапана

**3:** стеноз аортального клапана

**4:** гипертрофия стенок левого желудочка

Правильный ответ: **дилатация предсердий**

## АОРТАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ ЧАСТО СОПРОВОЖДАЮТСЯ ДЕФЕКТЫ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЧАСТИ

**1:** инфундибулярной

**2:** мышечной

**3:** перимембранозной

**4:** мембранозной

Правильный ответ: **инфундибулярной**

## ТРАНЗИТОРНОЕ ПОЯВЛЕНИЕ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ЗУБЦА Q ПРИ НАГРУЗКЕ ОТРАЖАЕТ

**1:** нарушение функции автоматизма

**2:** нарушение проводимости

**3:** транзиторную локальную ишемию миокарда

**4:** трансмуральное поражение миокарда

Правильный ответ: **транзиторную локальную ишемию миокарда**

## СИНУСОВЫЙ УЗЕЛ У ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА ВЫРАБАТЫВАЕТ ИМПУЛЬСЫ С ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В 1 МИНУТУ

**1:** 30-95

**2:** 20-40

**3:** 95-110

**4:** 60-90

Правильный ответ: **60-90**

## ИЗМЕНЕНИЯМИ НА ЭКГ, ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ ТРЕПЕТАНИЯ ПРЕДСЕРДИЙ, ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** зубцы Р различной формы перед комплексами QRS нормальной ширины

**2:** отсутствие зубцов Р и наличие волн F

**3:** отсутствие зубцов Р и наличие «пилообразной» базальной линии

**4:** уширенные комплексы QRS и атриовентрикулярная диссоциация

Правильный ответ: **отсутствие зубцов Р и наличие «пилообразной» базальной линии**

## СИНДРОМ ДЖЕРВЕЛЛА-ЛАНГЕ- НИЛЬСЕНА - ЭТО

**1:** редко встречающееся аутосомно-рецессивно наследуемое заболевание, проявляющееся удлинением QT, врожденной глухонемотой, опасными желудочковыми аритмиями

**2:** аутосомно- доминантно наследуемое заболевание, проявляющееся удлинением QT, слух в норме

**3:** очень редко встречающееся аутосомно-доминантно наследуемое заболевание, с очень длинным QT до 700 мсек, врожденными пороками сердца, нарушениями проводимости, когнитивными нарушениями, высоким риском внезапной сердечной смерти

**4:** редкое аутосомно-доминатно наследуемое заболевание, проявляющееся удлинением QT, высокой волной U, двунаправленной пароксизмальной желудочковой тахикардией, аномалией развития костей- низкорослость, микрогнатия, низкие уши, сколиоз, клинодактилия

Правильный ответ: **редко встречающееся аутосомно-рецессивно наследуемое заболевание, проявляющееся удлинением QT, врожденной глухонемотой, опасными желудочковыми аритмиями**

## ФИНАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ АЛЬФА РИТМ ДОСТИГАЕТ В ВОЗРАСТЕ (В ГОДАХ)

**1:** 18

**2:** 8

**3:** 10

**4:** 15

Правильный ответ: **10**

## ПИКОВЫЙ ГРАДИЕНТ ДАВЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПЕРЕШЕЙКА АОРТЫ В НОРМЕ НЕ ПРЕВЫШАЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 12

**2:** 10

**3:** 15

**4:** 20

Правильный ответ: **20**

## ПРИ СЪЕМКЕ СТАНДАРТНОЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ РЕГИСТРИРУЮТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ГРУДНЫХ ОТВЕДЕНИЙ

**1:** тринадцать

**2:** десять

**3:** шесть

**4:** девять

Правильный ответ: **шесть**

## ОДНИМ ИЗ ХАРАКТЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ ТАМПОНАДЫ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** коллабирование нижней полой вены > 50 % на вдохе

**2:** митральная регургитация более 2 ст

**3:** коллабирование нижней полой вены < 50 % на вдохе

**4:** гипертрофия ЛЖ

Правильный ответ: **коллабирование нижней полой вены < 50 % на вдохе**

## ПРОДОЛЬНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПО ДАННЫМ ТКАНЕВОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ ОЦЕНИВАЕТСЯ ИЗ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ДОСТУПА

**1:** парастернального

**2:** субкостального

**3:** апикального

**4:** супрастернального

Правильный ответ: **апикального**

## ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ИНФАРКТ МИОКАРДА ВЫСОКИХ ОТДЕЛОВ ПЕРЕДНЕ-БОКОВОЙ СТЕНКИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭКГ ОТВЕДЕНИЯ

**1:** по Небу

**2:** V7-V9

**3:** V4-V6 на 1-2 межреберья выше

**4:** V4-V6 на 1-2 межреберья ниже

Правильный ответ: **V4-V6 на 1-2 межреберья выше**

## СОГЛАСНО УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА, ВЕГЕТАЦИИ БОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ СОСТАВЛЯЮТ (В ММ)

**1:** ≥10

**2:** 7-10

**3:** ≤3

**4:** 3-7

Правильный ответ: **≥10**

## ПОД ЭПИЛЕПСИЕЙ ПОНИМАЮТ

**1:** врожденное заболевание головного мозга, проявляющееся соответствующими изменениями на электроэнцефалограмме

**2:** симптомокомплекс, возникающий у детей до года и требующий интенсивной терапии

**3:** заболевание, проявляющееся после однократного чрезмерно сильного патологического воздействия на головной мозг

**4:** хроническое, полиэтиологическое, прогрессирующее заболевание головного мозга, характеризующееся повторными судорожными и бессудорожными припадками

Правильный ответ: **хроническое, полиэтиологическое, прогрессирующее заболевание головного мозга, характеризующееся повторными судорожными и бессудорожными припадками**

## РЕПОЛЯРИЗАЦИЯ В МИОКАРДЕ ЖЕЛУДОЧКОВ В НОРМЕ НАПРАВЛЕНА

**1:** в неопределенном направлении

**2:** от эпикарда к эндокарду

**3:** от эндокарда к эпикарду

**4:** от перикарда к эпикарду, а затем к эндокарду

Правильный ответ: **от эпикарда к эндокарду**

## СКРЫТЫМ СИНДРОМОМ WPW НАЗЫВАЮТ

**1:** наличие дополнительного пути, способного к проведению импульсов только в ретроградном направлении

**2:** возникновение преждевременного возбуждения в ночные часы

**3:** состояние, при котором признаки преждевременного возбуждения носят преходящий характер

**4:** возникновение преждевременного возбуждения во время физической нагрузки

Правильный ответ: **наличие дополнительного пути, способного к проведению импульсов только в ретроградном направлении**

## ЕСЛИ НА ЭКГ ПЕРИОДИЧЕСКИ ВЫПАДАЮТ ОТДЕЛЬНЫЕ ЖЕЛУДОЧКОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ QRSТ ПОСЛЕ ПОСТЕПЕННОГО УДЛИНЕНИЯ ИНТЕРВАЛА P-Q, ТО ВИДОМ НАРУШЕНИЯ ПРОВОДИМОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** синоатриальная блокада

**2:** атриовентрикулярная блокада II степени II типа

**3:** атриовентрикулярная блокада II степени I типа

**4:** атриовентрикулярная блокада III степени

Правильный ответ: **атриовентрикулярная блокада II степени I типа**

## ПРИ ПЕРЕДНЕ-ПЕРЕГОРОДОЧНОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ХАРАКТЕРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКГ БУДУТ НАБЛЮДАТЬСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** I, II, aVL, V1-4

**2:** I, aVL, V5-6

**3:** V1-2(3)

**4:** I, aVL, V1-6

Правильный ответ: **V1-2(3)**

## ОДНОНАПРАВЛЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ СТВОРОК МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ

**1:** пролапса митрального клапана

**2:** недостаточности митрального клапана

**3:** идиопатического гипертрофического субаортального стеноза

**4:** митрального стеноза

Правильный ответ: **митрального стеноза**

## НОВООБРАЗОВАНИЯ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ НЕОБХОДИМО ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ С

**1:** митральной регургитацией

**2:** митральным стенозом

**3:** тромбом левого предсердия

**4:** дефектом межпредсердной перегородки

Правильный ответ: **тромбом левого предсердия**

## ДЫХАТЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ ОБОЗНАЧАЕТСЯ

**1:** объем вдыхаемого или выдыхаемого воздуха при спокойном дыхании

**2:** объем воздуха, остающегося в легких после максимального выдоха

**3:** максимальный объем воздуха, выдыхаемого после окончания нормального выдоха

**4:** максимальный объем воздуха, вдыхаемого после окончания нормального вдоха

Правильный ответ: **объем вдыхаемого или выдыхаемого воздуха при спокойном дыхании**

## ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ЭФФЕКТОМ ПРИ АНТИАНГИНАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ СЧИТАЕТСЯ СНИЖЕНИЕ ОБЩЕЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИШЕМИИ ЗА СУТКИ НА \_\_\_\_\_ %

**1:** 95

**2:** 75

**3:** 25

**4:** 50

Правильный ответ: **95**

## ИНДЕКСОМ РИТМА НАЗЫВАЕТСЯ ОТНОШЕНИЕ

**1:** амплитуды ритма в фоновой ЭЭГ к ее величине при гипервентиляции

**2:** мощности быстрых ритмов

**3:** времени, в течение которого этот ритм регистрируется к общему времени анализа

**4:** мощности быстрых и медленных ритмов

Правильный ответ: **времени, в течение которого этот ритм регистрируется к общему времени анализа**

## ПРОЦЕНТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЪЕМА КРОВИ В СОСУДАХ ВОЗВРАТА КРОВИ К СЕРДЦУ ОТ ОБЩЕГО ОБЪЕМА КРОВИ В СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЕ СОСТАВЛЯЕТ

**1:** 12

**2:** 30

**3:** 45

**4:** 18

Правильный ответ: **18**

## ЧАСТОТА ДЕЛЬТА-РИТМА

**1:** составляет от 4 до 7 Гц

**2:** составляет 1-3 Гц

**3:** меняется в зависимости от эмоционального состояния пациента

**4:** составляет больше 7 Гц

Правильный ответ: **составляет 1-3 Гц**

## ПРИ УЗЛОВОЙ ЭКСТРАСИСТОЛЕ (АТРИОВЕНТРИУЛЯРНОЙ) С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВОЗБУЖДЕНИЕМ ПРЕДСЕРДИЙ И ЖЕЛУДОЧКОВ НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** неполная компенсаторная пауза

**2:** полная или неполная компенсаторная пауза

**3:** полная компенсаторная пауза

**4:** укорочение интервала P-Q

Правильный ответ: **полная или неполная компенсаторная пауза**

## СИНДРОМ УДЛИНЁННОГО ИНТЕРВАЛА QT ОСЛОЖНЯЕТСЯ

**1:** фибрилляцией предсердий

**2:** атриовентрикулярной тахикардией

**3:** атриовентрикулярной блокадой высокой степени

**4:** желудочковой тахикардией

Правильный ответ: **желудочковой тахикардией**

## ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ РЕГИСТРИРУЮТСЯ ПРИ НОВООБРАЗОВАНИИ

**1:** периферического нерва

**2:** головного мозга

**3:** спинного мозга

**4:** забрюшинного пространства

Правильный ответ: **периферического нерва**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОБ С ДОЗИРОВАННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ РАСЧЕТНАЯ ВЕЛИЧИНА ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ СУБМАКСИМАЛЬНОМУ УРОВНЮ НАГРУЗКИ

**1:** увеличивается с возрастом пациента

**2:** зависит от исходного уровня ЧСС

**3:** уменьшается с возрастом пациента

**4:** не зависит от возраста пациента

Правильный ответ: **уменьшается с возрастом пациента**

## ЧРЕСПИЩЕВОДНАЯ ЭХОКАРДИОГРАФИЯ ИМЕЕТ ПРЕИМУЩЕСТВА В СРАВНЕНИИ С ТРАНСТОРАКАЛЬНОЙ ЭХОКАРДИОГРАФИЕЙ ПРИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

**1:** дистального отдела восходящей аорты

**2:** проксимального отдела восходящей аорты

**3:** легочной артерии

**4:** дуги аорты

Правильный ответ: **дистального отдела восходящей аорты**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПОДОЗРЕНИЕ НА СОПУТСТВУЮЩУЮ ГИПЕРТРОФИЮ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ВОЗНИКАЕТ ПРИ

**1:** времени внутреннего отклонения в V1 > 0,04 с

**2:** электрической оси типа SI-SII-SIII

**3:** времени внутреннего отклонения в V1 > 0,02 с

**4:** горизонтальном расположении электрической оси сердца или отклонении влево

Правильный ответ: **горизонтальном расположении электрической оси сердца или отклонении влево**

## ИНТЕРВАЛ QT ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

**1:** расстояние в секундах от зубца Р до зубца T

**2:** комплекс QRS, сегмент ST, зубец T

**3:** интервал PQ и желудочковый комплекс

**4:** все зубцы и интервалы предсердного и желудочкового комплексов

Правильный ответ: **комплекс QRS, сегмент ST, зубец T**

## ВЕРХНИЕ ЗНАЧЕНИЯ НОРМЫ ДЛЯ СРЕДНИХ НОЧНЫХ ВЕЛИЧИН СИСТОЛИЧЕСКОГО И ДИАСТОЛИЧЕСКОГО АД СОСТАВЛЯЮТ СООТВЕТСТВЕННО (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 130 и 85

**2:** 120 и 75

**3:** 125 и 80

**4:** 120 и 70

Правильный ответ: **120 и 70**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДКЛЮЧИЧНЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** линейного

**2:** конвексного

**3:** векторного

**4:** секторного

Правильный ответ: **линейного**

## ПРИОБРЕТЕННАЯ ПАТОЛОГИЯ СТЕНКИ АОРТЫ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ

**1:** болезни Такаясу

**2:** аорто-аннулярной эктазии

**3:** синдроме Элерса-Данлоса

**4:** синдроме Марфарна

Правильный ответ: **болезни Такаясу**

## ИНФОРМАТИВНЫМ МЕТОДОМ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ КИСТАХ ПОЧЕК ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** сцинтиграфия костей скелета

**2:** цитологическое исследование мочевого осадка

**3:** пункционная биопсия почки

**4:** контрастная компьютерная томография

Правильный ответ: **контрастная компьютерная томография**

## ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ДИНАМИЧЕСКОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ В ФОРМУЛЕ ХИКЭМА НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЬ

**1:** среднединамического давления

**2:** пульсового давления

**3:** гемодинамического удара

**4:** диастолического давления

Правильный ответ: **гемодинамического удара**

## ДЫХАТЕЛЬНЫМ ОБЪЕМОМ СЧИТАЮТ

**1:** максимальный объем выдоха в течение первой секунды

**2:** максимальный объем воздуха, вдыхаемого после окончания нормального вдоха

**3:** объем вдыхаемого или выдыхаемого воздуха

**4:** максимальный объем воздуха, выдыхаемого после окончания нормального выдоха

Правильный ответ: **объем вдыхаемого или выдыхаемого воздуха**

## КОМПЕНСАЦИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО АЛКАЛОЗА ЛЕГКИМИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ЗА СЧЕТ

**1:** увеличения альвеолярной вентиляции

**2:** увеличения глубины дыхания

**3:** снижения соотношения VD/VT (мертвого пространства/дыхательному объему)

**4:** снижения альвеолярной вентиляции

Правильный ответ: **снижения альвеолярной вентиляции**

## ЭПИЛЕПТИФОРМНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭТО

**1:** комплексы острая-медленная волна

**2:** продолженная высокоамплитудная медленная активность

**3:** вспышки высокоамплитудных тета волн

**4:** вспышки высокоамплитудных дельта волн

Правильный ответ: **комплексы острая-медленная волна**

## РАЗМЕР ФИБРОЗНОГО КОЛЬЦА ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА МОЖНО ОЦЕНИТЬ ИЗ

**1:** субкостального сечения

**2:** апикального 4-х камерного сечения

**3:** парастернальной позиции по короткой оси

**4:** парастернальной позиций по длинной оси

Правильный ответ: **апикального 4-х камерного сечения**

## НОРМАТИВ РАЗМЕРА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В СИСТОЛУ ПАРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ (В ММ)

**1:** 10

**2:** 30

**3:** 40

**4:** 20

Правильный ответ: **40**

## ПОТЕНЦИАЛОМ ДЕЙСТВИЯ НАЗЫВАЮТ

**1:** быструю деполяризацию клеточной мембраны

**2:** деполяризацию рабочего миокарда предсердий или желудочков

**3:** деполяризацию и последующую реполяризацию клеточной мембраны

**4:** деполяризацию в клетках проводящей системы сердца

Правильный ответ: **деполяризацию и последующую реполяризацию клеточной мембраны**

## ДОЗИРОВАНИЕ НАГРУЗКИ НА ВЕЛОТРЕНАЖЕРЕ У БОЛЬНЫХ ИСКЛЮЧАЕТСЯ

**1:** энергетическими затратами в килокалориях в минуту

**2:** продолжительностью велотренировки

**3:** мощностью нагрузки в ваттах

**4:** скоростью вращения педалей

Правильный ответ: **скоростью вращения педалей**

## В НОРМЕ ОТ ДУГИ АОРТЫ СПРАВА ОТХОДИТ

**1:** позвоночная артерия

**2:** подключичная артерия

**3:** общая сонная артерия

**4:** плечеголовной ствол

Правильный ответ: **плечеголовной ствол**

## К АРТЕРИЯМ НИЗКОГО ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ

**1:** плечевые, локтевые, лучевые

**2:** средние мозговые, почечные

**3:** верхняя и нижняя брыжеечные

**4:** общие бедренные, поверхностные бедренные, подколенные

Правильный ответ: **средние мозговые, почечные**

## I, II, III ОТВЕДЕНИЯ НАЗЫВАЮТСЯ

**1:** стандартными

**2:** грудными

**3:** дополнительными

**4:** усиленными

Правильный ответ: **стандартными**

## ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ЛЕГОЧНОГО ПОТОКА > 4,5 М/С ХАРАКТЕРЕН \_\_\_\_\_\_\_\_СТЕНОЗ КЛАПАНА ЛА

**1:** незначительный

**2:** тяжелый

**3:** умеренный

**4:** выраженный

Правильный ответ: **тяжелый**

## НАЛИЧИЕ В ОТВЕДЕНИЯХ V5, V6, I, АVL УШИРЕННЫХ ДЕФОРМИРОВАННЫХ ЖЕЛУДОЧКОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ТИПА R С РАСЩЕПЛЕННОЙ ИЛИ ШИРОКОЙ ВЕРШИНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ

**1:** атриовентрикулярной блокады

**2:** полной блокады левой ножки пучка Гиса

**3:** полной блокады правой ножки пучка Гиса

**4:** синоатриальной блокады

Правильный ответ: **полной блокады левой ножки пучка Гиса**

## ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ ОТМЕЧАЕТСЯ

**1:** увеличение бронхиальной проходимости

**2:** бронхиальная проходимость не изменяется

**3:** снижение бронхиальной проходимости

**4:** отсутствие бронхиальной проходимости

Правильный ответ: **снижение бронхиальной проходимости**

## ГЛАВНЫМ ПРИЗНАКОМ НАРУШЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЁГКИХ ПО РЕСТРИКТИВНОМУ ТИПУ ЯВЛЯЕТСЯ УМЕНЬШЕНИЕ

**1:** общей ёмкости лёгких

**2:** жизненной ёмкости лёгких

**3:** остаточного объёма лёгких

**4:** форсированной жизненной ёмкости лёгких

Правильный ответ: **общей ёмкости лёгких**

## ОЦЕНИТЬ КАЧЕСТВЕННО АОРТАЛЬНЫЙ КЛАПАН ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ ВОЗМОЖНЫМ В \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПОЗИЦИИ

**1:** парастернальной

**2:** супрастернальной

**3:** субкостальной

**4:** четырехкамерной апикальной

Правильный ответ: **парастернальной**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДМЫШЕЧНЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** конвексного

**2:** линейного

**3:** секторного

**4:** векторного

Правильный ответ: **линейного**

## ИЗЛУЧЕНИЕ ДОППЛЕРОВСКОГО СИГНАЛА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ БЛАГОДАРЯ

**1:** обратному пьезоэффекту

**2:** распространению магнитного колебания

**3:** колебаниям магнитного поля

**4:** распространению пульсовой волны

Правильный ответ: **обратному пьезоэффекту**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СПЕКТРАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ НА ОГИБАЮЩЕЙ ДОППЛЕРОВСКОГО СПЕКТРА ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ В ОБЛАСТИ КАРОТИДНОЙ ЛУКОВИЦЫ В НОРМЕ ОБУСЛОВЛЕНЫ

**1:** снижением уровня периферического сопротивления

**2:** наличием физиологического турбулентного кровотока

**3:** наличием возрастных инволюционных изменений сосудистой стенки

**4:** повышением уровня периферического сопротивления

Правильный ответ: **наличием физиологического турбулентного кровотока**

## СТАНДАРТИЗОВАННАЯ ЗОНА ОЦЕНКИ ТОЛЩИНЫ КОМПЛЕКСА ИНТИМА-МЕДИА ЛОКАЛИЗОВАНА В

**1:** наружной сонной артерии

**2:** внутренней сонной артерии

**3:** плечеголовном стволе

**4:** общей сонной артерии

Правильный ответ: **общей сонной артерии**

## ПРИ ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ДИЛАТАЦИИ ПРАВЫХ КАМЕР СЕРДЦА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ ПРОВОДЯТ С

**1:** карциноидной болезнью сердца

**2:** дилатационной кардиомиопатией

**3:** рестриктивной кардиомиопатией

**4:** гипертрофической кардиомиопатией

Правильный ответ: **карциноидной болезнью сердца**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЗВОНОЧНЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** линейного

**2:** векторного

**3:** конвексного

**4:** секторного

Правильный ответ: **линейного**

## МАКСИМАЛЬНАЯ АМПЛИТУДА ЗУБЦА R В НОРМЕ РЕГИСТРИРУЕТСЯ В ОТВЕДЕНИИ

**1:** V4

**2:** V6

**3:** V2

**4:** V1

Правильный ответ: **V4**

## ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ И СОКРАЩЕНИЕ ВСЕГО СЕРДЦА ИЛИ ЕГО ОТДЕЛОВ – ЭТО

**1:** фибрилляция предсердий

**2:** выскальзывающие комплексы

**3:** экстрасистолы

**4:** эктопические ритмы

Правильный ответ: **экстрасистолы**

## РЕГУРГИТАЦИЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** ускорение потока

**2:** замедление потока

**3:** обратный заброс крови через клапан в полость сердца

**4:** отсутствие кровотока через клапан

Правильный ответ: **обратный заброс крови через клапан в полость сердца**

## ПРИ ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ МАКСИМАЛЬНОЕ СИСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 40-50

**2:** 50-80

**3:** 30-40

**4:** более 80

Правильный ответ: **50-80**

## У БОЛЬНЫХ С ИМПЛАНТИРОВАННЫМ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОРОМ ПОКАЗАНИЕМ ПЕРВОГО КЛАССА К ПРОВЕДЕНИЮ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ЭКГ ЯВЛЯЕТСЯ/ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** возникновение предсинкопальных состояний

**2:** регистрация сливных комплексов на ЭКГ покоя

**3:** регистрация на ЭКГ покоя спайков электокардиостимулятора

**4:** жалобы на боли в сердце

Правильный ответ: **возникновение предсинкопальных состояний**

## АЭРОЗОЛЕМ, СОДЕРЖАЩИМ М-ХОЛИНОЛИТИК, КОТОРЫЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ СПАЗМА ХОЛИНЭРГИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** фенотерол

**2:** беклометазон

**3:** ипратропия бромид

**4:** сальбутамол

Правильный ответ: **ипратропия бромид**

## В КОРОНАРНОМ СЕЧЕНИИ ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ НА УРОВНЕ ОТВЕРСТИЙ МОНРО КОСОЙ РАЗМЕР ПЕРЕДНЕГО РОГА У ДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЁННЫХ НЕ ПРЕВЫШАЕТ (В ММ)

**1:** 4

**2:** 5

**3:** 6

**4:** 3

Правильный ответ: **3**

## ПО ХАРАКТЕРУ ПРЕДЪЯВЛЯЕМОГО СТИМУЛА ВЫЗВАННЫЕ ПОТЕНЦИАЛЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА

**1:** сенсорные и кинестатические

**2:** зрительные и слуховые

**3:** обонятельные и вестибулярные

**4:** эндогенные и экзогенные

Правильный ответ: **эндогенные и экзогенные**

## ОБМЕН ДАННЫМИ МЕЖДУ МЕДИЦИНСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

**1:** федеральный регистр медицинских работников

**2:** единая государственная информационная система в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)

**3:** портал государственных услуг

**4:** электронное Правительство

Правильный ответ: **единая государственная информационная система в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)**

## ИЗМЕНЕНИЕМ ГЕМОДИНАМИКИ, ОДНОТИПНЫМ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ЛОКАЛЬНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** повышение уровня периферического сопротивления

**2:** наличие турбулентного кровотока

**3:** повышение уровня внутрипросветного давления

**4:** снижение уровня периферического сопротивления

Правильный ответ: **наличие турбулентного кровотока**

## ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ ПРОЛАПСА МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** прогиб створки митрального клапана в систолу

**2:** кальцинат на створке или фиброзном кольце митрального клапана

**3:** систолический поток под створками митрального клапана в полости левого предсердия

**4:** дилатация левого предсердия и левого желудочка

Правильный ответ: **прогиб створки митрального клапана в систолу**

## ТОЧКОЙ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ГРУДНОГО ЭЛЕКТРОДА V2 ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_ МЕЖРЕБЕРЬЕ

**1:** четвертое; у левого края грудины

**2:** четвертое; у правого края грудины

**3:** пятое; по левой лопаточной линии

**4:** пятое; по левой задней аксиллярной линии

Правильный ответ: **четвертое; у левого края грудины**

## УСТОЙЧИВОЕ ПОВЫШЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ НОЧЬЮ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** Non-dipper

**2:** Night-peaker

**3:** Over-dipper

**4:** Dipper

Правильный ответ: **Night-peaker**

## МАКСИМАЛЬНЫЙ ТРАНСМИТРАЛЬНЫЙ ДИАСТОЛИЧЕСКИЙ ПОТОК У ВЗРОСЛОГО СОСТАВЛЯЕТ (В М/С)

**1:** 1,35

**2:** 0,6-1,3

**3:** 0,50

**4:** 0,90

Правильный ответ: **0,6-1,3**

## К ЭКГ КРИТЕРИЯМ ПРЕКРАЩЕНИЯ ПРОБЫ С ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ ОТНОСЯТ

**1:** выраженное учащение мочеиспускания

**2:** появление патологического зубца Q

**3:** отсутствие экстрасистолии, пароксизмальной тахикардии, мерцательной аритмии

**4:** отсутствие атриовентрикулярной или внутрижелудочковой блокады

Правильный ответ: **появление патологического зубца Q**

## НАПРАВЛЕНИЕ КРОВОТОКА В ПОЗВОНОЧНОЙ АРТЕРИИ ПРИ ПОЛНОМ ПОЗВОНОЧНО-ПОДКЛЮЧИЧНОМ СИНДРОМЕ

**1:** турбулентное антеградное

**2:** ретроградное

**3:** антеретроградное

**4:** турбулентное ретроградное

Правильный ответ: **ретроградное**

## ДИССЕКЦИЯ АОРТЫ ЧАЩЕ ВОЗНИКАЕТ В

**1:** дуге

**2:** восходящем отделе

**3:** брюшном отделе

**4:** нисходящем отделе

Правильный ответ: **восходящем отделе**

## ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИНГАЛЯЦИОННОЙ ПРОВОКАЦИОННОЙ ПРОБЫ ИСПОЛЬЗУЮТ

**1:** беротек (фенотерол)

**2:** ацетилхолин

**3:** прозерин

**4:** селективные бета-адреноблокаторы

Правильный ответ: **ацетилхолин**

## УЛЬТРАЗВУКОМ ЯВЛЯЕТСЯ ЗВУК, ЧАСТОТА КОТОРОГО НЕ НИЖЕ

**1:** 20000 Гц

**2:** 15 кГц

**3:** 30 Гц

**4:** 1 МГц

Правильный ответ: **20000 Гц**

## ПОКАЗАТЕЛЬ УМЕРЕННОЙ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 30-45

**2:** 55-70

**3:** 15-30

**4:** 60-80

Правильный ответ: **30-45**

## ДЛЯ ВНУТРИСОСУДИСТОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ ДАТЧИКИ С ЧАСТОТОЙ (В МГЦ)

**1:** 10-12

**2:** 30-45

**3:** 5-8

**4:** 2,5-5

Правильный ответ: **30-45**

## ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ПОЛЮС ОТВЕДЕНИЯ AVR РАСПОЛОЖЕН ПОД УГЛОМ (В ГРАДУСАХ)

**1:** -150

**2:** 90

**3:** -180

**4:** 0

Правильный ответ: **-150**

## ЗАСТЫВШИЙ ПОДЪЕМ СЕГМЕНТА ST ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ОСТРОЙ ФАЗЫ ИНФАРКТА УКАЗЫВАЕТ НА НАЛИЧИЕ

**1:** постинфарктной аневризмы ЛЖ

**2:** субэндокардиальной ишемии ЛЖ

**3:** трансмуральной ишемии миокарда ЛЖ

**4:** рубцовой стадии

Правильный ответ: **постинфарктной аневризмы ЛЖ**

## К ПОВЕРХНОСТНОЙ СИСТЕМЕ ВЕН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ОТНОСЯТ

**1:** малую подкожную вену

**2:** глубокую бедренную вену

**3:** передние большеберцовые вены

**4:** задние большеберцовые вены

Правильный ответ: **малую подкожную вену**

## ВЫРАЖЕННОСТЬ ЭЛАСТИЧЕСКОГО КОМПОНЕНТА В СТЕНКАХ АРТЕРИЙ МЫШЕЧНО-ЭЛАСТИЧЕСКОГО ТИПА ЗАВИСИТ ОТ

**1:** калибра артерии

**2:** уровня метаболизма в органах, кровоснабжаемых артерией

**3:** уровня функциональной нагрузки на кровоснабжаемый орган

**4:** состояния сосудов vasa vasorum

Правильный ответ: **калибра артерии**

## СИНДРОМ БИНОДАЛЬНОЙ СЛАБОСТИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СОЧЕТАНИЕ ДИСФУНКЦИИ СИНУСОВОГО УЗЛА И

**1:** нарушения атриовентрикулярной проводимости

**2:** пароксизмальной фибрилляции предсердий

**3:** блокады левой ножки пучка Гиса

**4:** блокады правой ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **нарушения атриовентрикулярной проводимости**

## НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЙ ПРОТОКОЛ ДЛЯ ТРЕДМИЛА ПО

**1:** B.Balke

**2:** В.Э.Кудряшову

**3:** А.Kattus

**4:** R.Bruce

Правильный ответ: **R.Bruce**

## ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ МОЖНО ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОДА

**1:** пластинчатого

**2:** полоскового

**3:** кольцевого

**4:** игольчатого

Правильный ответ: **игольчатого**

## ДЛЯ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ДИСФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПСЕВДОНОРМАЛЬНОГО ТИПА ХАРАКТЕРНО СООТНОШЕНИЕ Е/А

**1:** < 1

**2:** > 2

**3:** 1-2

**4:** > 1

Правильный ответ: **1-2**

## К ПРИЗНАКАМ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИМ ГИПЕРТРОФИЮ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ, ОТНОСЯТ

**1:** высокий остроконечный зубец Р во II отведении с амплитудой >2,5 мм

**2:** высокий остроконечный зубец Р во II отведении с амплитудой >1,5 мм

**3:** расщепленный зубец Р II с интервалом расщепления >0,04 сек, продолжительностью 0,10 сек

**4:** двугорбый широкий зубец Р I, aVL, продолжительностью >0,12 сек

Правильный ответ: **двугорбый широкий зубец Р I, aVL, продолжительностью >0,12 сек**

## ПРИ НАЛИЧИИ ПОЛНОЙ БЛОКАДЫ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ИЛИ НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИЙ КОНЕЧНОСТЕЙ ИЗ НАГРУЗОЧНЫХ ПРОБ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

**1:** стресс-эхокардиография

**2:** велоэргометрия

**3:** бодиплетизмография

**4:** тредмил-тест

Правильный ответ: **стресс-эхокардиография**

## ПРИ ЭМФИЗЕМЕ БРОНХИОЛЫ СПАДАЮТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ

**1:** разрушения эластического каркаса лёгочной ткани

**2:** утраты хрящевой ткани в стенках бронхиол

**3:** снижения плеврального давления на вдохе

**4:** значительного повышения плеврального давления на выдохе

Правильный ответ: **разрушения эластического каркаса лёгочной ткани**

## О СУБЭПИКАРДИАЛЬНОМ ПОВРЕЖДЕНИИ МИОКАРДА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

**1:** высокий коронарный Т

**2:** отрицательный коронарный Т

**3:** элевация сегмента ST

**4:** депрессия сегмента ST

Правильный ответ: **элевация сегмента ST**

## ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИЧЕСКИМ КРИТЕРИЕМ ДЕМИЕЛИНИЗИРУЮЩЕЙ ПОЛИНЕЙРОПАТИИ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** наличие блоков проведения возбуждения

**2:** снижение СРВ по моторным и сенсорным аксонам периферических нервов

**3:** увеличение длительности и полифазия М-ответа при нормальной амплитуде

**4:** снижение амплитуды М-ответа

Правильный ответ: **снижение амплитуды М-ответа**

## НАПРАВЛЕНИЕ КРОВОТОКА В ПОЗВОНОЧНОЙ АРТЕРИИ ПРИ ОККЛЮЗИИ ДИСТАЛЬНОГО ПОДКЛЮЧИЧНОЙ АРТЕРИИ

**1:** ретроградное

**2:** антеретроградное

**3:** турбулентное ретроградное

**4:** антеградное

Правильный ответ: **антеградное**

## АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СУТОЧНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** нарушение сосудисто-тромбоцитарного гемостаза в период обострения

**2:** нарушение проведения по левой ножке пучка Гиса

**3:** травма нижних конечностей

**4:** постоянная форма мерцательной аритмии

Правильный ответ: **нарушение сосудисто-тромбоцитарного гемостаза в период обострения**

## СРЕДНИЙ ГРАДИЕНТ НА АОРТАЛЬНОМ КЛАПАНЕ 20 ММ РТ. СТ., ПЛОЩАДЬЮ ОТВЕРСТИЯ КЛАПАНА 2,0 СМ2 СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ СТЕНОЗЕ

**1:** умеренном

**2:** легком

**3:** выраженном

**4:** критическом

Правильный ответ: **легком**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОТОКА ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРА В ПРАВОМ ПРЕДСЕРДИИ В СИСТОЛУ ЯВЛЯЕТСЯ СТАНДАРТНАЯ ПОЗИЦИЯ

**1:** супрастернальная короткая ось дуги аорты

**2:** субкостальная длинная ось брюшной аорты

**3:** апикальная четырехкамерная

**4:** супрастернальная длинная ось дуги аорты

Правильный ответ: **апикальная четырехкамерная**

## СВОЙСТВА СРЕДЫ, ЧЕРЕЗ КОТОРУЮ ПРОХОДИТ УЛЬТРАЗВУК, ОПРЕДЕЛЯЕТ

**1:** амплитуда

**2:** интенсивность

**3:** сопротивление

**4:** частота

Правильный ответ: **сопротивление**

## СТРУЮ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИ ДОППЛЕРОВСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ СЛЕДУЕТ ИСКАТЬ В ПОЛОСТИ

**1:** выносящего тракта левого желудочка

**2:** правого предсердия

**3:** левого желудочка

**4:** левого предсердия

Правильный ответ: **левого предсердия**

## ОПУХОЛЬ СЕРДЦА НУЖНО ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ С

**1:** межпредсердной перегородкой

**2:** папиллярной мышцей

**3:** хордами митрального клапана

**4:** модераторным пучком правого желудочка

Правильный ответ: **модераторным пучком правого желудочка**

## НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ ДЕТЕЙ 8-9 ЛЕТ

**1:** регистрируется синусоидальный бета ритм

**2:** доминирует тета активность

**3:** частоты альфа ритма составляют 9-10 Гц

**4:** периодически регистрируются региональные медленные волны

Правильный ответ: **частоты альфа ритма составляют 9-10 Гц**

## ОСНОВНАЯ АРТЕРИЯ ДЕЛИТСЯ НА ДВЕ ЗАДНИЕ МОЗГОВЫЕ АРТЕРИИ В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МОЗГА

**1:** дистальном отделе продолговатого

**2:** проксимальном отделе моста

**3:** дистальном отделе моста

**4:** проксимальном отделе продолговатого

Правильный ответ: **дистальном отделе моста**

## ВРЕМЯ АКТИВАЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ОПРЕДЕЛЯЮТ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** V5 и V6

**2:** V1 и V2

**3:** I и III

**4:** V3 и V4

Правильный ответ: **V5 и V6**

## ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ВАЖНЫМ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** систолическое давление в легочной артерии

**2:** конечно-диастолический размер

**3:** размер левого предсердия

**4:** конечно-диастолический объем

Правильный ответ: **размер левого предсердия**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ СИСТОЛИЧЕСКОГО ПОТОКА ЛЕГОЧНОГО СТЕНОЗА В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА СЛУЖИТ

**1:** субкостальная позиция длинная ось нижней полой вены

**2:** апикальная четырехкамерная позиция

**3:** супрастернальная позиция короткая ось дуги аорты

**4:** парастернальная позиция короткая ось аортального клапана

Правильный ответ: **парастернальная позиция короткая ось аортального клапана**

## ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ СЛУЖИТ

**1:** парастернальная позиция по длинной оси левого желудочка

**2:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты

**3:** супрастернальная короткая ось

**4:** супрастернальная длинная ось

Правильный ответ: **парастернальная позиция по длинной оси левого желудочка**

## СИНУСОВАЯ БРАДИКАРДИЯ 32 УДАРА В 1 МИНУТУ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** нормой

**2:** индивидуальной нормой

**3:** показанием к имплантации электрокардиостимулятора

**4:** патологией

Правильный ответ: **патологией**

## МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБЪЁМ ВОЗДУХА, ВЫДЫХАЕМЫЙ ИЗ ЛЁГКИХ ПОСЛЕ МАКСИМАЛЬНОГО ВДОХА, СОСТАВЛЯЕТ

**1:** резервный объём выдоха

**2:** общую ёмкость лёгких

**3:** жизненную ёмкость лёгких

**4:** функциональную остаточную ёмкость

Правильный ответ: **жизненную ёмкость лёгких**

## В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ СТРУИ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ К ПЛОЩАДИ ВЫНОСЯЩЕГО ТРАКТА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 45-65

**2:** более 65

**3:** 25-45

**4:** менее 25

Правильный ответ: **45-65**

## В ПОДОСТРУЮ СТАДИЮ ИНФАРКТА МИОКАРДА СЕГМЕНТ ST

**1:** приближается к изолинии

**2:** расположен ниже изолинии

**3:** находится на изолинии

**4:** располагается высоко над изолинией

Правильный ответ: **находится на изолинии**

## ДЛЯ СТЕНОЗА ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** митральная регургитация

**2:** ускорение потока крови через него

**3:** аортальная регургитация

**4:** замедление потока крови через него

Правильный ответ: **ускорение потока крови через него**

## РИТМ В ПОЛОСЕ 8-13 ГЦ НАЗЫВАЮТ

**1:** тета-ритмом

**2:** дельта-ритмом

**3:** бета-ритмом

**4:** альфа-ритмом

Правильный ответ: **альфа-ритмом**

## УМЕНЬШЕНИЕ СКОРОСТИ РАННЕГО ДИАСТОЛИЧЕСКОГО ПРИКРЫТИЯ ПЕРЕДНЕЙ МИТРАЛЬНОЙ СТВОРКИ МЕНЕЕ 90 ММ/С ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** трикуспидального стеноза

**2:** аортального стеноза

**3:** стеноза клапана ЛА

**4:** митрального стеноза

Правильный ответ: **митрального стеноза**

## УСИЛЕННЫМ ОТВЕДЕНИЕМ ОТ ЛЕВОЙ РУКИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** aVR

**2:** aVF

**3:** V5

**4:** aVL

Правильный ответ: **aVL**

## ПРИ ДОППЛЕР-ЭХОКАРДИОГРАФИИ ВРЕМЯ ИЗОВОЛЮМЕТРИЧЕСКОГО СОКРАЩЕНИЯ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ИЗМЕРЯЮТ КАК ВРЕМЯ ОТ ЩЕЛЧКА \_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАНА ДО ЩЕЛЧКА \_\_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАНА

**1:** открытия митрального; закрытия митрального

**2:** закрытия аортального; открытия митрального

**3:** закрытия митрального; открытия аортального

**4:** открытия аортального; закрытия аортального

Правильный ответ: **закрытия митрального; открытия аортального**

## МЕТОД ЭХОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ ОСНОВАН НА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЛОКАЦИИ СИГНАЛОВ

**1:** от срединных структур мозга, боковых желудочков, субарахноидальных пространств и патологических внутричерепных образований

**2:** только от патологических внутричерепных образований

**3:** только от срединных структур мозга

**4:** только от боковых желудочков и субарахноидальных пространств

Правильный ответ: **от срединных структур мозга, боковых желудочков, субарахноидальных пространств и патологических внутричерепных образований**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В РЕЖИМЕ ЦВЕТНОГО ДОППЛЕРОВСКОГО СКАНИРОВАНИЯ КРОВОТОК К ДАТЧИКУ ПРИНЯТО КАРТИРОВАТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЦВЕТОМ

**1:** красным

**2:** зеленым

**3:** фиолетовым

**4:** синим

Правильный ответ: **красным**

## К СИНДРОМУ УДЛИНЕННОГО QT ОТНОСИТСЯ СИНДРОМ

**1:** Фредерика

**2:** Вольфа-Паркинсона-Уайта

**3:** Тимоти

**4:** Клерка-Леви-Кристеско

Правильный ответ: **Тимоти**

## О ХРОНОТРОПНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПО ДАННЫМ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ЭКГ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ОТСУТСТВИЕ ПРИРОСТА ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ БОЛЕЕ

**1:** 90-100 уд/мин при выполнении нагрузок

**2:** 60-90 уд/мин на фоне выполнения нагрузок

**3:** 90-100 уд/мин на фоне повседневной активности

**4:** 60-90 уд/мин на фоне повседневной активности

Правильный ответ: **90-100 уд/мин на фоне повседневной активности**

## БЛОКИРОВАННЫМИ ЧАЩЕ ОКАЗЫВАЮТСЯ ПРЕДСЕРДНЫЕ ЭКСТРАСИСТОЛЫ

**1:** после более длинного RR

**2:** поздние

**3:** нижнепредсердные

**4:** ранние

Правильный ответ: **ранние**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИ НАЛИЧИИ КЛИНИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА И ОТСУТСТВИИ ВЕГЕТАЦИЙ НА КЛАПАНЕ ПОВТОРЯЮТ

**1:** на следующие сутки

**2:** через 1-2 месяца

**3:** через 1-2 недели

**4:** через 1 сутки

Правильный ответ: **через 1-2 недели**

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕДМИЛ-ТЕСТА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** острый инфаркт миокарда (менее 1 месяца от начала заболевания)

**2:** бронхиальная астма вне обострения

**3:** постинфарктный кардиосклероз (инфаркт миокарда более 1 год назад)

**4:** варикозная болезнь вен нижних конечностей в анамнезе

Правильный ответ: **острый инфаркт миокарда (менее 1 месяца от начала заболевания)**

## ИНФАРКТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОТВЕДЕНИЯХ V5-V6, II, III, aVF СООТВЕТСТВУЮТ ИНФАРКТУ

**1:** перегородочно-верхушечной области

**2:** переднеперегородочной области

**3:** нижнебоковому

**4:** заднебазальных отделов левого желудочка

Правильный ответ: **нижнебоковому**

## АНАСТОМОЗ, СОЕДИНЯЮЩИЙ МЕЖДУ СОБОЙ ЗАДНЮЮ НИЖНЮЮ, ПЕРЕДНЮЮ НИЖНЮЮ И ВЕРХНЮЮ МОЗЖЕЧКОВЫЕ АРТЕРИИ, НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** мозжечковый

**2:** лептоменингеальный

**3:** перикаллезный

**4:** ворсинчатый

Правильный ответ: **мозжечковый**

## ОТКЛОНЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА ВПРАВО СООТВЕТСТВУЕТ УГОЛ АЛЬФА ОТ \_\_\_\_\_ ДО

**1:** 120°; 150°

**2:** 150°; ±180°

**3:** 90°; 120°

**4:** 0°; 30°

Правильный ответ: **90°; 120°**

## МАГИСТРАЛЬНЫЙ ТИП КРОВОТОКА В ПРОСВЕТЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** закругленным систолическим пиком антероградного направления

**2:** острым систолическим пиком антероградного направления, отрицательным пиком в фазу ранней диастолы и положительным диастолическим пиком

**3:** закругленным систолическим пиком и высокой диастолой антероградного направления

**4:** острым систолическим пиком антероградного направления

Правильный ответ: **острым систолическим пиком антероградного направления, отрицательным пиком в фазу ранней диастолы и положительным диастолическим пиком**

## ПРОЛАПС МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА I СТЕПЕНИ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** 5

**2:** 8-9

**3:** 10

**4:** 7-8

Правильный ответ: **5**

## СОЧЕТАНИЕ РАСШИРЕНИЯ ПОЛОСТЕЙ И ДИФФУЗНОГО СНИЖЕНИЯ СОКРАТИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ МИОКАРДА ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** дилатационной кардиомиопатии

**2:** сочетанного аортального порока сердца

**3:** постинфарктного кардиосклероза

**4:** гипертрофической кардиомиопатии

Правильный ответ: **дилатационной кардиомиопатии**

## ПРИ НОРМАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА ЗУБЕЦ R ИМЕЕТ НАИБОЛЬШУЮ АМПЛИТУДУ В ОТВЕДЕНИИ

**1:** первом стандартном

**2:** третьем стандартном

**3:** V4

**4:** втором стандартном

Правильный ответ: **втором стандартном**

## СОГЛАСНО КЛАССИФИКАЦИИ НАРУШЕНИЙ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ ВЫДЕЛЯЮТ \_\_\_\_\_ ПРИСТУПНЫХ (ИКТАЛЬНЫХ) ЭПИЛЕПТИФОРМНЫХ ПАТТЕРНА/ПАТТЕРНОВ

**1:** 5

**2:** 2

**3:** 3

**4:** 9

Правильный ответ: **2**

## К НАИБОЛЕЕ СПЕЦИФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ОТНОСЯТ

**1:** полиморфные комплексы QRS в залпе тахикардии

**2:** тахикардию с частотой более 200 уд/мин

**3:** наличие атрио-вентрикулярной диссоциации в залпе тахикардии

**4:** тахикардию с широким комплексом QRS

Правильный ответ: **наличие атрио-вентрикулярной диссоциации в залпе тахикардии**

## ФРАКЦИЯ ВЫБРОСА ВЫЧИСЛЯЕТСЯ КАК ОТНОШЕНИЕ

**1:** (КДР-КСР)/(КДР+КСР)

**2:** (КДО-КСО)/½(КДО+КСО)

**3:** (КДО-КСО)/(КДО+КСО)

**4:** (КДО-КСО)/КДО

Правильный ответ: **(КДО-КСО)/КДО**

## В НОРМЕ ЗУБЕЦ Р ВСЕГДА ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ В ОТВЕДЕНИИ

**1:** aVR

**2:** aVL

**3:** III

**4:** aVF

Правильный ответ: **aVR**

## ВНУТРЕННИМ СЛОЕМ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** эпикард

**2:** эндокард

**3:** миокард

**4:** перикард

Правильный ответ: **эндокард**

## ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ

**1:** уменьшается левый желудочек

**2:** истончается стенка левого желудочка

**3:** увеличивается левый желудочек и формируется умеренная гипертрофия его стенок

**4:** значительно гипертрофируется стенка левого желудочка

Правильный ответ: **увеличивается левый желудочек и формируется умеренная гипертрофия его стенок**

## СОСУДОДВИГАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР РАСПОЛАГАЕТСЯ В

**1:** коре лобной доли головного мозга

**2:** коре полушарий мозжечка

**3:** заднем бедре внутренней капсулы

**4:** продолговатом мозге

Правильный ответ: **продолговатом мозге**

## УМЕНЬШЕНИЕ СТЕПЕНИ БЛОКАДЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ БЕТТА-БЛОКАТОРОВ ВОЗМОЖНО ПРИ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЕ

**1:** полной

**2:** I степени

**3:** II степени II типа

**4:** II степени I типа

Правильный ответ: **II степени II типа**

## ПРОЛАПСЫ ВСЕХ СЕГМЕНТОВ СТВОРОК МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

**1:** гипертрофической кардиомиопатии

**2:** бикомиссурального спаяния

**3:** синдрома Барлоу

**4:** дилатационной кардиомиопатии

Правильный ответ: **синдрома Барлоу**

## НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫМ ВАРИАНТОМ НОВООБРАЗОВАНИЯ В УШКЕ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** рабдомиома

**2:** фиброэластома

**3:** липома

**4:** гемангиома

Правильный ответ: **фиброэластома**

## ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАГРУЗКИ ПРИ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ ЯВЛЯЕТСЯ ИЗМЕНЕНИЕ

**1:** сегмента S-T

**2:** интервала R-R

**3:** интервала Р-Р

**4:** зубца Р

Правильный ответ: **сегмента S-T**

## СРЕДНЯЯ МОЗГОВАЯ АРТЕРИЯ ЛОЦИРУЕТСЯ НА ГЛУБИНЕ (В ММ)

**1:** 35-65

**2:** 15-20

**3:** 70-80

**4:** 20-35

Правильный ответ: **35-65**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ УСКОРЕННОГО КРОВОТОКА БОЛЕЕ 2,5 М/СЕК ПРИ ТРИКУСПИДАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ НА ТРИКУСПИДАЛЬНОМ КЛАПАНЕ В ДИАСТОЛУ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ДОППЛЕРОВСКИЙ РЕЖИМ

**1:** цветовой

**2:** импульсноволновой

**3:** энергетический

**4:** непрерывноволновой

Правильный ответ: **непрерывноволновой**

## ПРИ СУБЭНДОКАРДИАЛЬНОМ ПОВРЕЖДЕНИИ СЕГМЕНТ SТ РАСПОЛОЖЕН \_\_\_\_\_\_\_ ИЗОЛИНИИ С ДУГОЙ, ОБРАЩЕННОЙ ВЫПУКЛОСТЬЮ

**1:** выше; кверху

**2:** ниже; книзу

**3:** ниже; кверху

**4:** выше; книзу

Правильный ответ: **ниже; книзу**

## ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ ПРОВОДЯТ

**1:** сидя

**2:** лёжа

**3:** стоя

**4:** полусидя

Правильный ответ: **сидя**

## КРИТЕРИЕМ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** величина передне-заднего размера правого желудочка в М-режиме более 30 мм

**2:** трикуспидальная регургитация 2 степени

**3:** толщина передней стенки правого желудочка более 5 мм

**4:** толщина передней стенки правого желудочка более 10 мм

Правильный ответ: **толщина передней стенки правого желудочка более 5 мм**

## ДИАГНОЗ «БРАДИ-ТАХИ» СИНДРОМ МОЖНО ПОСТАВИТЬ

**1:** при наличии синусовой брадикардии и транзиторной атрио-вентрикулярной блокады

**2:** при наличии синдрома слабости синусового узла и пароксизмальной фибрилляции предсердий

**3:** при наличии синусовой тахикардии и транзиторной атрио-вентрикулярной блокады

**4:** при чередовании синусовой брадикардии и синусовой тахикардии

Правильный ответ: **при наличии синдрома слабости синусового узла и пароксизмальной фибрилляции предсердий**

## У ПАЦИЕНТОВ СО СКРЫТЫМ СИНДРОМОМ WPW ИНТЕРВАЛ PQ

**1:** увеличен

**2:** накладывается на комплекс QRS

**3:** не изменен

**4:** укорочен

Правильный ответ: **не изменен**

## НИЖНЯЯ ГРАНИЦА НОРМЫ ДЛЯ СРЕДНИХ НОЧНЫХ ВЕЛИЧИН СИСТОЛИЧЕСКОГО И ДИАСТОЛИЧЕСКОГО АД СОСТАВЛЯЕТ СООТВЕСТВЕННО (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 105 и 70

**2:** 90 и 50

**3:** 60 и 40

**4:** 85 и 45

Правильный ответ: **90 и 50**

## НОРМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В ДИАСТОЛУ У ВЗРОСЛЫХ СОСТАВЛЯЮТ ДО (В МИЛЛИМЕТРАХ)

**1:** 30

**2:** 55

**3:** 60

**4:** 45

Правильный ответ: **55**

## ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ ПОМОГАЮТ ОЦЕНИВАТЬ

**1:** характер и темперамент человека

**2:** общее функциональное состояние головного мозга

**3:** состояние ауторегуляции организма

**4:** умственные способности человека

Правильный ответ: **общее функциональное состояние головного мозга**

## В НОРМЕ ВОДИТЕЛЕМ РИТМА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** СА-узел

**2:** AV-узел

**3:** пучок Гиса

**4:** ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **СА-узел**

## К ФАКТОРАМ, СТИМУЛИРУЮЩИМ КЛЕТКИ ЭНДОТЕЛИЯ, ОТНОСЯТ

**1:** изменение концентрации углекислого газа в плазме крови, деформацию артерии

**2:** увеличение парциального давления кислорода в плазме крови, повышение внутрипросветного давления в плечевой артерии

**3:** изменение скорости кровотока, изменение концентрации нейрогормонов с вазоактивными эффектами

**4:** прием вазоактивных препаратов с периферическим действием, увеличение частоты сердечных сокращений

Правильный ответ: **изменение скорости кровотока, изменение концентрации нейрогормонов с вазоактивными эффектами**

## ГЛАЗНАЯ АРТЕРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ВЕТВЬЮ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИИ

**1:** височной

**2:** средней мозговой

**3:** внутренней сонной

**4:** наружной сонной

Правильный ответ: **внутренней сонной**

## КРИТЕРИЕМ ПРАВИЛЬНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ДЫХАТЕЛЬНОГО МАНЕВРА ПРИ СПИРОМЕТРИИ ЯВЛЯЕТСЯ ОБЩЕЕ ВРЕМЯ ФОРСИРОВАННОГО ВЫДОХА НЕ МЕНЕЕ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 1,0

**2:** 2,0

**3:** 5,0

**4:** 10,0

Правильный ответ: **1,0**

## ЭХОКГ ПРИЗНАКОМ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** гипертрофия правого желудочка

**2:** нарушение сократимости левого желудочка

**3:** гипертрофия левого желудочка

**4:** недостаточность митрального клапана

Правильный ответ: **гипертрофия левого желудочка**

## ПРИ СИНДРОМЕ WPW И НАЛИЧИИ «ДЕЛЬТА-ВОЛНЫ» ИНТЕРВАЛ PQ СОСТАВЛЯЕТ

**1:** менее 0,12 с

**2:** более 0,12 с

**3:** более 0,2 с

**4:** 0,12 – 0,2 с

Правильный ответ: **менее 0,12 с**

## ДЕФОРМАЦИЯ АРТЕРИЙ ЧАЩЕ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ

**1:** на протяжении и в области устья артерий

**2:** в месте бифуркации в области устья артерий

**3:** в области устья артерий

**4:** в месте бифуркации

Правильный ответ: **в месте бифуркации**

## В РЕЖИМЕ ЦДК ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ СТРУИ ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ К ПЛОЩАДИ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНО РЕГУРГИТАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 40-80

**2:** более 80

**3:** 20-40

**4:** мене 20

Правильный ответ: **мене 20**

## В НОРМЕ АОРТАЛЬНЫЙ КЛАПАН ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** трехстворчатым

**2:** одностворчатым

**3:** двустворчатым

**4:** четырехстворчатым

Правильный ответ: **трехстворчатым**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕАНИМАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ОДНИМ ЧЕЛОВЕКОМ, МЕДЛЕННЫЕ ВДУВАНИЯ ВОЗДУХА В ЛЁГКИЕ С ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ ВЫДОХА НЕ МЕНЕЕ 1-2 СЕКУНД ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ ПОСЛЕ КАЖДЫХ

**1:** 5 сжатий грудной клетки – 5 вдуваний

**2:** 10 сжатий грудной клетки – 5 вдуваний

**3:** 20 сжатий грудной клетки – 2 вдувания

**4:** 15 сжатий грудной клетки – 2 вдувания

Правильный ответ: **15 сжатий грудной клетки – 2 вдувания**

## ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ ЭНДОКАРДИТЕ У НАРКОМАНОВ ЧАЩЕ ВЫЯВЛЯЕТСЯ ПОРАЖЕНИЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАНА

**1:** митрального

**2:** трикуспидального

**3:** легочного

**4:** аортального

Правильный ответ: **трикуспидального**

## К ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМУ ПРИЗНАКУ РЕВМАТИЧЕСКОГО МИТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА В В -РЕЖИМЕ МОЖНО ОТНЕСТИ

**1:** нормальные неизмененные створки и комиссуры митрального клапана

**2:** спаечный процесс в области комиссур митрального клапана, однонаправленное движение створок и «парусение» передней створки митрального клапана

**3:** пролабирование в систолу створок митрального клапана

**4:** выраженная кальцификация левого фиброзного кольца митрального клапана

Правильный ответ: **спаечный процесс в области комиссур митрального клапана, однонаправленное движение створок и «парусение» передней створки митрального клапана**

## НОРМАЛЬНЫМ АНАТОМИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, КОТОРОЕ ИНОГДА МОЖНО ВИДЕТЬ В ПРАВОМ ПРЕДСЕРДИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** модераторный пучок

**2:** дополнительная мышечная трабекула

**3:** сеть Хиари

**4:** дополнительна хорда

Правильный ответ: **сеть Хиари**

## АРТЕФАКТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕНЦИАЛОВ, СВЯЗАННЫЙ С ИЗМЕНЕНИЕМ СОПРОТИВЛЕНИЯ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ, НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** электромиограмма

**2:** кожно-гальваническая реакция

**3:** пульсограмма

**4:** электроокулограмма

Правильный ответ: **кожно-гальваническая реакция**

## К ОБМЕННЫМ СОСУДАМ ОТНОСЯТ

**1:** артериолы

**2:** вены

**3:** капилляры

**4:** артерии

Правильный ответ: **капилляры**

## ПРИ ДЕФОРМАЦИЯХ ПРОСВЕТОВ АРТЕРИАЛЬНЫХ СТВОЛОВ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ СИСТЕМНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КРОВОТОКА МОЖЕТ БЫТЬ

**1:** патологическая извитость артерии с повышением пиковой систолической скорости на выходе из зоны деформации до 200 см/с

**2:** петлеобразный изгиб артерии с повышением пиковой систолической скорости на выходе из зоны деформации до 250 см/с

**3:** увеличение диаметра деформированного сосуда более чем в два раза в сопоставлении с неизмененным участком сосуда

**4:** сужение просвета деформированного сосуда более 70% за счет перегиба или септального стеноза

Правильный ответ: **сужение просвета деформированного сосуда более 70% за счет перегиба или септального стеноза**

## МОНОМОРФНАЯ ЖЕЛУДОЧКОВАЯ ТАХИКАРДИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** трансформируется в фибрилляцию предсердий

**2:** высоким риском трансформации в фибрилляцию желудочков

**3:** частотой сердечных сокращений 90-100 ударов в минуту

**4:** развитием острой правожелудочковой недостаточности

Правильный ответ: **высоким риском трансформации в фибрилляцию желудочков**

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫМИ ПРОБАМИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СТАНДАРТНОЙ ЭЭГ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** гипервентиляция и открытие – закрытие глаз

**2:** повороты головы вправо – влево

**3:** открытие и закрытие глаз, фотостимуляция, гипервентиляция

**4:** фотостимуляция и 20 приседаний

Правильный ответ: **открытие и закрытие глаз, фотостимуляция, гипервентиляция**

## ПЕРЕХОДНАЯ ЗОНА В НОРМЕ НАХОДИТСЯ В ОТВЕДЕНИИ

**1:** V6

**2:** V1

**3:** V2

**4:** V3

Правильный ответ: **V3**

## СТЕПЕНЬ ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИ ЦВЕТНОМ ДОППЛЕРОВСКОМ СКАНИРОВАНИИ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ КАК ТЯЖЁЛУЮ, ЕСЛИ ПЛОЩАДЬ СТРУИ ЗАНИМАЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % ОБЪЁМА ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ

**1:** 10-20

**2:** более 40

**3:** менее 10

**4:** 20-40

Правильный ответ: **более 40**

## ЖИЗНЕННАЯ ЁМКОСТЬ ЛЁГКИХ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СУММОЙ ДЫХАТЕЛЬНОГО И РЕЗЕРВНОГО ОБЪЁМА

**1:** при спокойном дыхании

**2:** вдоха

**3:** выдоха

**4:** вдоха и выдоха

Правильный ответ: **вдоха и выдоха**

## НАЛИЧИЕ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО АЦИДОЗА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КАРДИОТОКОГРАФИИ НАИМЕНЕЕ ВЕРОЯТНО ПРИ ЗНАЧЕНИИ ВНУТРИМИНУТНОЙ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ

**1:** 3,00-3,49 мс

**2:** менее 3,00 мс

**3:** менее 2,50 мс

**4:** более 4,00 мс

Правильный ответ: **более 4,00 мс**

## ЭХОКГ ПРИЗНАКОМ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ ЯВЛЯЕТСЯ ГРАДИЕНТ ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ БОЛЕЕ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 10

**2:** 30

**3:** 20

**4:** 5

Правильный ответ: **30**

## ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ НАЛИЧИЯ МЕЖПРЕДСЕРДНОГО СООБЩЕНИЯ ВОЗМОЖНО ПРОВЕДЕНИЕ

**1:** внутрисосудистого ультразвукового исследования

**2:** контрастной эхокардиографии

**3:** добутаминового теста

**4:** эписосудистого исследования

Правильный ответ: **контрастной эхокардиографии**

## ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ГИПЕРТЕНЗИИ МАЛОГО КРУГА КРОВООБРАЩЕНИЯ МЕТОДОМ ЭХОКАРДИОГРАФИИ НАИБОЛЕЕ ВАЖНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ДВИЖЕНИЯ КЛАПАНА

**1:** трикуспидального

**2:** легочной артерии

**3:** митрального

**4:** аортального

Правильный ответ: **легочной артерии**

## ВРАЧ КАБИНЕТА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ДОЛЖЕН

**1:** назначить консервативное лечение

**2:** выдать заключение

**3:** поставить клинический диагноз

**4:** оценить степень нетрудоспособности пациента

Правильный ответ: **выдать заключение**

## ОСЛОЖНЕНИЕМ ПЕРИКАРДИТА МОЖЕТ БЫТЬ

**1:** миокардит

**2:** тампонада

**3:** ОИМ

**4:** плеврит

Правильный ответ: **тампонада**

## ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИНТЕРВАЛА PQ В НОРМЕ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,12-0,2

**2:** 0,1-0,12

**3:** 0,04-0,1

**4:** 0,2-0,24

Правильный ответ: **0,12-0,2**

## ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММ

**1:** одинаковы в покое и при физических нагрузках

**2:** изменяются при разных уровнях бодрствования

**3:** одинаковы в покое и при эмоциональных нагрузках

**4:** одинаковы во время бодрствования и в разных стадиях сна

Правильный ответ: **изменяются при разных уровнях бодрствования**

## ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ДЛЯ ПАЦИЕНТА С ДИАГНОЗОМ «МИОТОНИЯ ТОМСЕНА» ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** транскраниальная магнитная стимуляция

**2:** поверхностная электронейромиография

**3:** игольчатая электронейромиография

**4:** стимуляционная электронейромиография

Правильный ответ: **игольчатая электронейромиография**

## ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ИДИОПАТИЧЕСКОГО ГИПЕРТРОФИЧЕСКОГО СУБАОРТАЛЬНОГО СТЕНОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** гипертрофия межжелудочковой перегородки на всём протяжении

**2:** уменьшение площади отверстия аортального клапана менее 2 см2

**3:** асимметричная гипертрофия межжелудочковой перегородки в области выносящего тракта левого желудочка

**4:** градиент давления в выносящем тракте левого желудочка 8-10 мм рт.ст.

Правильный ответ: **асимметричная гипертрофия межжелудочковой перегородки в области выносящего тракта левого желудочка**

## ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НЕЙРОСОНОГРАФИИ НОВОРОЖДЁННЫХ ДЕТЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СЕКТОРНЫЕ ДАТЧИКИ С ЧАСТОТОЙ СКАНИРОВАНИЯ (В МГЦ)

**1:** 3,5

**2:** 5,0-7,5

**3:** 3,0-4,0

**4:** 2,5

Правильный ответ: **5,0-7,5**

## ОДНОНАПРАВЛЕННОЕ ДИАСТОЛИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ СТВОРОК МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА, ВЫЯВЛЯЕМОЕ МЕТОДОМ ЭХОКАРДИОГРАФИИ, ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** миксомы левого предсердия

**2:** пролапса митрального клапана

**3:** митрального стеноза

**4:** аортальной недостаточности

Правильный ответ: **митрального стеноза**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЩИХ СОННЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** векторного

**2:** линейного

**3:** конвексного

**4:** секторного

Правильный ответ: **линейного**

## НЕБОЛЬШОЙ ОБЪЕМ ВЫПОТА В ПОЛОСТЬ ПЕРИКАРДА НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ЛОКАЛИЗУЕТСЯ В ОБЛАСТИ

**1:** задней поверхности левого желудочка

**2:** передней поверхности правого желудочка

**3:** верхушки сердца

**4:** боковой поверхности левого желудочка

Правильный ответ: **задней поверхности левого желудочка**

## К НЕАДЕКВАТНОЙ РЕАКЦИИ НА НАГРУЗКУ ОТНОСЯТ

**1:** приступ удушья

**2:** ангинозные боли

**3:** падение АД

**4:** нежелание продолжать исследование

Правильный ответ: **падение АД**

## ОБЩАЯ ЁМКОСТЬ ЛЕГКИХ (ОЁЛ) – ОБЪЁМ ВОЗДУХА

**1:** содержащийся в легких после максимального вдоха

**2:** вдыхаемый после максимального форсированного выдоха

**3:** максимально вдыхаемый после максимального выдоха

**4:** максимально выдыхаемый после спокойного выдоха

Правильный ответ: **содержащийся в легких после максимального вдоха**

## МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ ИМЕЮТ ПРАВО НА

**1:** получение подарков и денежных средств от организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов

**2:** оплату отдыха, проезда к месту отдыха за счет организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов

**3:** выписку лекарственных препаратов на бланках, содержащих рекламную информацию

**4:** страхование рисков, связанных с выполнением рабочих обязанностей

Правильный ответ: **страхование рисков, связанных с выполнением рабочих обязанностей**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СТВОРОК ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** апикальная двухкамерная позиция

**2:** апикальная пятикамерная позиция

**3:** апикальная четырехкамерная позиция

**4:** парастернальная позиция длинная ось ствола легочной артерии

Правильный ответ: **парастернальная позиция длинная ось ствола легочной артерии**

## ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ДИНАМИКОЙ АНГИОСПАЗМА У БОЛЬНОГО СО СПОНТАННЫМ СУБАРАХНОИДАЛЬНЫМ КРОВОИЗЛИЯНИЕМ ИСПОЛЬЗУЮТ

**1:** реоэнцефалографию

**2:** компьютерную томографию

**3:** ангиографию

**4:** транскраниальную ультразвуковую допплерографию

Правильный ответ: **транскраниальную ультразвуковую допплерографию**

## В НОРМЕ В ПОДКЛЮЧИЧНОЙ АРТЕРИИ КРОВОТОК

**1:** магистральный

**2:** коллатеральный

**3:** монофазный, синхронизированный с дыханием

**4:** магистрально-измененный

Правильный ответ: **магистральный**

## ТРИКУСПИДАЛЬНЫЙ КЛАПАН НАХОДИТСЯ МЕЖДУ

**1:** левым предсердием и правым предсердием

**2:** между полостями сердца и сосудами

**3:** правым предсердием и правым желудочком

**4:** левым предсердием и левым желудочком

Правильный ответ: **правым предсердием и правым желудочком**

## АМПЛИТУДА ЗУБЦА Р ПРИ НОРМАЛЬНОЙ КОНСТИТУЦИИ ОБЫЧНО НАИБОЛЬШАЯ В ОТВЕДЕНИИ

**1:** AVF

**2:** AVL

**3:** II стандартном

**4:** III стандартном

Правильный ответ: **II стандартном**

## РИТМ В ПОЛОСЕ 4-7 ГЦ НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** дельта-ритмом

**2:** бета-ритмом

**3:** тета-ритмом

**4:** альфа-ритмом

Правильный ответ: **тета-ритмом**

## ОТКРЫТИЕ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА ПРИ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОМ СТЕНОЗЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** 10-12

**2:** 15-17

**3:** 8-10

**4:** 12-14

Правильный ответ: **15-17**

## КРИТЕРИЕМ ПРАВИЛЬНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ДЫХАТЕЛЬНОГО МАНЕВРА ПРИ СПИРОМЕТРИИ ЯВЛЯЕТСЯ ДОСТИЖЕНИЕ ПИКОВОЙ ОБЪЁМНОЙ СКОРОСТИ ПРИ ВЫДОХЕ ПЕРВЫХ

**1:** 10% форсированной жизненной ёмкости лёгких выдоха

**2:** 15% форсированной жизненной ёмкости лёгких выдоха

**3:** 5% форсированной жизненной ёмкости лёгких выдоха

**4:** 20% форсированной жизненной ёмкости лёгких выдоха

Правильный ответ: **20% форсированной жизненной ёмкости лёгких выдоха**

## ПОЗВОНОЧНАЯ АРТЕРИЯ В СЕГМЕНТЕ V3 ПРОХОДИТ В НОРМЕ ЧЕРЕЗ ПОПЕРЕЧНЫЕ ОТРОСТКИ ПОЗВОНКОВ

**1:** С3-С2

**2:** С5-С2

**3:** С2-С1

**4:** С7-С5

Правильный ответ: **С2-С1**

## ЛОКТЕВЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**2:** безмышечного типа

**3:** с малым содержанием мышечных элементов

**4:** с выраженным содержанием мышечных элементов

Правильный ответ: **с малым содержанием мышечных элементов**

## ДЛЯ ФИБРИЛЛЯЦИИ ЖЕЛУДОЧКОВ ХАРАКТЕРНА ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ \_\_\_\_\_\_ В МИНУТУ

**1:** 60-80

**2:** 90-100

**3:** менее 80

**4:** 150-500

Правильный ответ: **150-500**

## ТРОМБОТИЧЕСКАЯ ОККЛЮЗИЯ ПРАВОЙ КОРОНАРНОЙ АРТЕРИИ ЧАЩЕ ВСЕГО ПРИВОДИТ К НАРУШЕНИЯМ СОКРАТИМОСТИ \_\_\_\_ СТЕНКИ

**1:** передне-боковой

**2:** передней

**3:** нижней

**4:** верхушки

Правильный ответ: **нижней**

## НАИБОЛЬШУЮ АЛЬВЕОЛЯРНУЮ ВЕНТИЛЯЦИЮ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ОБЪЁМ \_\_\_\_\_ МЛ ПРИ ЧАСТОТЕ ДЫХАНИЯ \_\_\_\_\_\_ В МИНУТУ

**1:** 200; 40

**2:** 800; 10

**3:** 250; 32

**4:** 500; 16

Правильный ответ: **800; 10**

## ДЕФОРМАЦИЮ ПЕРЕДНЕЙ СТВОРКИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА СРАВНИВАЮТ С

**1:** крюком хоккейной клюшки

**2:** коробочкой

**3:** рыбьим ртом

**4:** значком Мерседеса

Правильный ответ: **крюком хоккейной клюшки**

## ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕЛОЭРГОМЕТРИЧЕСКОГО ТЕСТА У СПОРТСМЕНОВ НЕ ВКЛЮЧАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

**1:** аэробной производительности организма

**2:** тренированности и психологической устойчивости

**3:** функционального состояния кардиореспираторной системы

**4:** общей физической работоспособности

Правильный ответ: **тренированности и психологической устойчивости**

## ПАРАДОКСАЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ

**1:** постинфарктного кардиосклероза с формированием аневризмы

**2:** сочетанного аортального порока сердца

**3:** гипертрофической кардиомиопатии с обструкцией выносящего тракта левого желудочка

**4:** объёмной перегрузки правого желудочка

Правильный ответ: **объёмной перегрузки правого желудочка**

## ЛЕЧАЩИМ ВРАЧОМ ЯВЛЯЕТСЯ ВРАЧ

**1:** оказывающий медицинскую помощь пациенту в период его наблюдения и лечения в медицинской организации

**2:** участвующий в консилиуме в качестве консультанта

**3:** участвующий в проведении профилактических медицинских осмотров

**4:** имеющий ученую степень

Правильный ответ: **оказывающий медицинскую помощь пациенту в период его наблюдения и лечения в медицинской организации**

## ПРИ НАРУШЕНИИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ В V ПАЛЬЦЕ КИСТИ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЕНИЕ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ НЕРВА

**1:** добавочного

**2:** мышечно-кожного

**3:** локтевого

**4:** срединного

Правильный ответ: **локтевого**

## В НОРМЕ НАПРАВЛЕНИЕ КРОВОТОКА В ГЛАЗНИЧНОЙ АРТЕРИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ДАТЧИКА

**1:** однонаправленный

**2:** к датчику

**3:** двунаправленный

**4:** от датчика

Правильный ответ: **к датчику**

## ПРОБА С ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ НЕ ТРАКТУЕТСЯ, КАК ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ, ЕСЛИ ОНА БЫЛА ПРЕКРАЩЕНА ИЗ-ЗА РАЗВИТИЯ

**1:** типичного ангинозного приступа

**2:** пароксизма мерцательной аритмии

**3:** элевации сегмента ST на 2 мм

**4:** горизонтальной депрессии ST на 1,5 мм

Правильный ответ: **пароксизма мерцательной аритмии**

## СТИМУЛЯЦИОННАЯ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИЯ ИССЛЕДУЕТ СОСТОЯНИЕ

**1:** нервной ткани

**2:** сердечной мышцы

**3:** сосудистой стенки

**4:** скелетной мускулатуры

Правильный ответ: **нервной ткани**

## ПЕРВОЙ ВЕТВЬЮ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИЯ

**1:** верхнечелюстная

**2:** поверхностная височная

**3:** передняя соединительная

**4:** глазная

Правильный ответ: **глазная**

## ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ОСТРОГО ТРОМБОЗА БЕДРЕННОЙ ВЕНЫ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ КОНТРОЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ ВОСХОДЯЩЕГО ТРОМБОЗА НЕ ПОЗДНЕЕ, ЧЕМ ЧЕРЕЗ

**1:** неделю от момента постановки диагноза

**2:** четверо суток

**3:** сутки от момента постановки диагноза

**4:** трое суток

Правильный ответ: **трое суток**

## БЛОК ПРОВЕДЕНИЯ ПО ДВИГАТЕЛЬНОМУ НЕРВУ РЕГИСТРИРУЕТСЯ ПРИ СНИЖЕНИИ АМПЛИТУДЫ М-ОТВЕТА В ПРОКСИМАЛЬНОЙ ТОЧКЕ СТИМУЛЯЦИИ БОЛЕЕ ЧЕМ НА (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 5

**2:** 50

**3:** 10

**4:** 25

Правильный ответ: **50**

## ПРИЗНАКАМИ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** широкие QRS наличие волн фибрилляции вместо зубцов Р

**2:** широкие QRS, AV диссоциация

**3:** узкие QRS, наличие отрицательных зубцов Р после QRS

**4:** узкие QRS c наличием положительных зубцов Р перед комплексами

Правильный ответ: **широкие QRS, AV диссоциация**

## ПРИ НАЛИЧИИ У ПАЦИЕНТОВ ТОЛЬКО КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ WPW, ГОВОРЯТ О \_\_\_\_\_\_\_\_ WPW

**1:** скрытом синдроме

**2:** феномене

**3:** манифестирующем синдроме

**4:** интермиттирующем синдроме

Правильный ответ: **скрытом синдроме**

## НАЛИЧИЕ ИЗОЛИРОВАННЫХ ДИЛАТАЦИЙ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА БЕЗ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО СБРОСА СЛЕВА НАПРАВО И ПРИ НАЛИЧИИ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ В АНАМНЕЗЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИЗНАКОМ

**1:** инфаркта миокарда левого желудочка

**2:** легочной гипертензии

**3:** аритмогенной дисплазии правого желудочка

**4:** стеноза устья аорты

Правильный ответ: **аритмогенной дисплазии правого желудочка**

## ЕСЛИ У ПАЦИЕНТА ВО ВРЕМЯ ТРЕДМИЛ-ТЕСТА РАЗВИЛАСЬ ГИПОТОНИЯ ДО 90/50 ММ РТ.СТ., ПРЕСИНКОПАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ, ТО НЕОБХОДИМО

**1:** прекратить тест, уложить пациента, контролировать АД и ЧСС

**2:** продолжить тест, увеличить скорость дорожки для повышения АД

**3:** снизить скорость дорожки, продолжить ходьбу под контролем уровня АД и ЧСС

**4:** прекратить тест, посадить пациента, контролировать АД, ЧСС, ЭКГ

Правильный ответ: **прекратить тест, уложить пациента, контролировать АД и ЧСС**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТРЕДМИЛ-ТЕСТА У БОЛЬНЫХ С ИБС ЧАЩЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРОТОКОЛ

**1:** Вruce

**2:** Weak

**3:** Naugton

**4:** Balke

Правильный ответ: **Вruce**

## ИСТОЧНИКОМ СЕРДЕЧНОГО РИТМА В ЗДОРОВОМ ТЕЛЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** межжелудочковая перегородка

**2:** атриовентрикулярный узел

**3:** синусовый узел

**4:** волокна Пуркинье

Правильный ответ: **синусовый узел**

## ПОД ЕМКОСТЬЮ ВДОХА ПОНИМАЮТ МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБЪЁМ ВОЗДУХА

**1:** выдыхаемый после максимального вдоха

**2:** вентилируемый в течение 1 минуты

**3:** при спокойном дыхании

**4:** вдыхаемый после спокойного выдоха

Правильный ответ: **вдыхаемый после спокойного выдоха**

## ПОКАЗАНИЕМ К ЭКСТРЕННОМУ СТЕНТИРОВАНИЮ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST

**2:** вазоспастическая стенокардия

**3:** стабильная стенокардия III ФК

**4:** прогрессирующая стенокардия

Правильный ответ: **острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST**

## С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ НЕЛЬЗЯ ОПРЕДЕЛИТЬ

**1:** плексопатию

**2:** невропатию большеберцового нерва

**3:** нолинейропатию верхних конечностей

**4:** невралгию тройничного нерва

Правильный ответ: **невралгию тройничного нерва**

## ПРИЧИНОЙ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** вирусное поражения миокарда

**2:** артериальная гипертензия

**3:** бактериальное поражение миокарда

**4:** генетическая мутация

Правильный ответ: **генетическая мутация**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ШИРИНА ЗУБЦА Р ПРЕВЫШАЕТ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,12

**2:** 0,2

**3:** 0,22

**4:** 0,1

Правильный ответ: **0,1**

## ИЗБЫТОЧНЫЙ СЛОЙ ПОДКОЖНО-ЖИРОВОЙ КЛЕТЧАТКИ ПРИ ЧРЕСПИЩЕВОДНОМ ЭХОКГ

**1:** является относительным противопоказанием к проведению исследования

**2:** является абсолютным противопоказанием

**3:** не влияет на качество процедуры

**4:** затрудняет диагностику

Правильный ответ: **не влияет на качество процедуры**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОКТЕВЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** секторного

**2:** векторного

**3:** конвексного

**4:** линейного

Правильный ответ: **линейного**

## НАРУЖНАЯ ПОДВЗДОШНАЯ ВЕНА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПРОДОЛЖЕНИЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ВЕНЫ

**1:** общей бедренной

**2:** глубокой бедренной

**3:** общей подвздошной

**4:** внутренней подвздошной

Правильный ответ: **общей бедренной**

## В НОРМЕ ТИП КРОВОТОКА ПО ПОДКЛЮЧИЧНОЙ АРТЕРИИ

**1:** смешанный

**2:** магистрально-измененный

**3:** магистральный

**4:** коллатерально-измененный

Правильный ответ: **магистральный**

## ПРИ РЕГИСТРАЦИИ М-ОТВЕТА С БОЛЬШЕБЕРЦОВОГО НЕРВА РЕГИСТРИРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРОД РАСПОЛАГАЮТ НАД МЫШЦЕЙ

**1:** латеральной широкой

**2:** двуглавой бедра

**3:** отводящей большой палец стопы

**4:** полусухожильной

Правильный ответ: **отводящей большой палец стопы**

## В НОРМЕ КРОВОТОК В ВЕНАХ

**1:** монофазный, не синхронизированный с дыханием

**2:** фазный, не синхронизированный с дыханием

**3:** монофазный, синхронизированный с дыханием

**4:** фазный, синхронизированный с дыханием

Правильный ответ: **фазный, синхронизированный с дыханием**

## ДОЛЖНЫЕ СПИРОМЕТРИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ ЗАВИСЯТ ОТ

**1:** оперативных вмешательств

**2:** курения

**3:** антропометрических параметров

**4:** длительности исследования

Правильный ответ: **антропометрических параметров**

## ПОКАЗАТЕЛЬ ВЯЗКОСТИ КРОВИ ЗАВИСИТ ОТ

**1:** концентрации ферментов в плазме крови и тканевой жидкости

**2:** температуры, концентрации белков плазмы

**3:** внутрипросветного диаметра артериального сосуда

**4:** величины парциального давления углекислого газа в плазме крови

Правильный ответ: **температуры, концентрации белков плазмы**

## ИНТЕРВАЛ СЦЕПЛЕНИЯ В ПРЕДСЕРДНЫХ ЭКСТРАСИСТОЛАХ – ЭТО РАССТОЯНИЕ ОТ ЗУБЦА \_\_\_\_ ПЕРЕД ЭКСТРАСИСТОЛОЙ ДО ЗУБЦА \_\_\_\_\_\_ ЭКСТРАСИСТОЛЫ

**1:** Q; Q после

**2:** Р; Р

**3:** R; R после

**4:** Р; Р после

Правильный ответ: **Р; Р**

## ОЦЕНКУ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ В ПРАВОМ ПРЕДСЕРДИИ ПРОВОДЯТ ПО СОСТОЯНИЮ

**1:** нижней полой вены и ее реакции на вдох

**2:** левого желудочка

**3:** аорты

**4:** левого предсердия

Правильный ответ: **нижней полой вены и ее реакции на вдох**

## НАИБОЛЬШИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ ВО ВРЕМЯ ГИПЕРВЕНТИЛЯЦИИ НАБЛЮДАЮТСЯ У

**1:** детей младшего возраста

**2:** детей и подростков независимо от возраста

**3:** взрослых и пожилых людей

**4:** подростков и взрослых в возрасте до 30 лет

Правильный ответ: **детей младшего возраста**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ КОНТРОЛЬНЫЙ ОБЪЁМ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ

**1:** в центральной части левого желудочка

**2:** в левом предсердии

**3:** в левом желудочке под митральными створками

**4:** в выходном тракте левого желудочка

Правильный ответ: **в левом предсердии**

## ОБЪЁМ КРОВИ, ПЕРЕКАЧИВАЕМЫЙ СЕРДЦЕМ ЗА ОДНУ МИНУТУ, НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** минутный объём

**2:** ударный объём

**3:** фракция выброса

**4:** объём регургитации

Правильный ответ: **минутный объём**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РЕФРАКТЕРНОГО ПЕРИОДА СОКРАТИТЕЛЬНЫХ ВОЛОКОН МИОКАРДА ПРИ УСКОРЕНИИ РИТМА

**1:** уменьшается

**2:** не изменяется

**3:** увеличивается значительно

**4:** увеличивается незначительно

Правильный ответ: **уменьшается**

## В МЕЖПРИСТУПНЫЙ ПЕРИОД У ПАЦИЕНТА СО СТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ НА ЭКГ МОЖНО ЗАФИКСИРОВАТЬ

**1:** смещение сегмента ST вниз от изолинии

**2:** отрицательные коронарные зубцы Т

**3:** норму

**4:** появление зубцов U

Правильный ответ: **норму**

## В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ СТРУИ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ К ПЛОЩАДИ ВЫНОСЯЩЕГО ТРАКТА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ УМЕРЕННОЙ РЕГУРГИТАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 25-45

**2:** менее 25

**3:** 45-65

**4:** более 65

Правильный ответ: **25-45**

## РАЗМЕР ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ В ПАРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ НЕ (В ММ)

**1:** более 20

**2:** менее 60

**3:** более 40

**4:** более 30

Правильный ответ: **более 40**

## ПРИ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЕ I СТЕПЕНИ НА ЭКГ ОТМЕЧАЕТСЯ

**1:** периодически выпадение комплекса QRS

**2:** удлинение интервала PR

**3:** исчезновение зубца Р

**4:** АВ диссоциация

Правильный ответ: **удлинение интервала PR**

## ПРИ ИМПУЛЬСНОЙ ОСЦИЛЛОМЕТРИИ ОБЩЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ Z ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК СУММА

**1:** фрикционного и инерционного сопротивления

**2:** эластического и инерционного сопротивления

**3:** фрикционного и эластического сопротивления

**4:** фрикционного сопротивления R и реактанса X

Правильный ответ: **фрикционного сопротивления R и реактанса X**

## ПРИ БЛОКАДЕ ПРАВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ЗУБЕЦ T В ОТВЕДЕНИЯХ Vl-V2

**1:** двухфазный

**2:** отрицательный

**3:** положительный

**4:** изоэлектричный

Правильный ответ: **отрицательный**

## ПРИЧИНОЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** пролапс митрального клапана

**2:** дефект межжелудочковой перегородки

**3:** двустворчатый аортальный клапан

**4:** дефект межпредсердной перегородки

Правильный ответ: **двустворчатый аортальный клапан**

## ПОЯВЛЕНИЕ ПЕРВОГО ТОНА СЕРДЦА ОБУСЛАВЛИВАЕТ

**1:** систолу предсердий

**2:** захлопывание атриовентрикулярных клапанов

**3:** захлопывание полулунных клапанов

**4:** быстрое наполнение желудочков

Правильный ответ: **захлопывание атриовентрикулярных клапанов**

## ВАРИАНТОМ ДВИЖЕНИЯ СТЕНОК ПРИ АКИНЕЗИИ МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** нормальное сокращение

**2:** отсутствие сокращения

**3:** движение навстречу друг другу

**4:** систолическое выбухание контура

Правильный ответ: **отсутствие сокращения**

## НАРУШЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИМПУЛЬСА ОТ ПРЕДСЕРДИЙ К ЖЕЛУДОЧКАМ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ НАЛИЧИЕМ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ БЛОКАДЫ

**1:** атриовентрикулярной

**2:** внутрижелудочковой

**3:** внутрипредсердной

**4:** синоатриальной

Правильный ответ: **атриовентрикулярной**

## МАГИСТРАЛЬНЫЙ ТИП КРОВОТОКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** расширением, а так же расщеплением пика скоростной кривой в период систолы, отсутствием обратного кровотока в период диастолы

**2:** острой вершиной в систолу, обратным кровотоком в период ранней диастолы, кровотоком в период поздней диастолы

**3:** изменением первого систолического пика скоростной кривой, его расширением, отсутствием антеградного пика в период поздней диастолы

**4:** снижением, а так же закруглением систолического пика, значительным замедленным подъемом и спадом кривой скорости кровотока

Правильный ответ: **острой вершиной в систолу, обратным кровотоком в период ранней диастолы, кровотоком в период поздней диастолы**

## ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АПИКАЛЬНОЙ ЧЕТЫРЕХКАМЕРНОЙ ПОЗИЦИИ ДАТЧИК УСТАНАВЛИВАЮТ НА ОБЛАСТЬ

**1:** эпигастральную

**2:** в правом подреберье

**3:** верхушечного толчка

**4:** в IV или V межреберье слева от грудины

Правильный ответ: **верхушечного толчка**

## У БОЛЬНЫХ С АРИТМОГЕННОЙ ДИСПЛАЗИЕЙ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА НАБЛЮДАЮТ

**1:** акинез передней стенки правого желудочка

**2:** неопределенное движение межжелудочковой перегородки

**3:** уменьшение размеров правого желудочка, наличие участков гиперкинезии

**4:** увеличение размеров правого желудочка, наличие участков гипо- или дискинезии

Правильный ответ: **увеличение размеров правого желудочка, наличие участков гипо- или дискинезии**

## ФАЗНОСТЬ КРОВОТОКА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

**1:** некорректных настроек ультразвукового сканера

**2:** нормальной проходимости вен

**3:** перенесенных ранее изменений венозного русла

**4:** окклюзивного тромбоза в исследуемой вене

Правильный ответ: **нормальной проходимости вен**

## НОРМАТИВ ФРАКЦИИ ВЫБРОСА, ИЗМЕРЕННЫЙ В М – РЕЖИМЕ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** ≤ 100

**2:** ≥ 60

**3:** ≥ 100

**4:** ≤ 60

Правильный ответ: **≥ 60**

## МЮ-РИТМ МОЖЕТ РЕГИСТРИРОВАТЬСЯ У ВЗРОСЛОГО ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА В \_\_\_\_\_ ОБЛАСТИ

**1:** роландической

**2:** височно-центральной

**3:** затылочно-височной

**4:** лобно-височной

Правильный ответ: **роландической**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ КОРОНАРНОГО СИНУСА – ВЕНОЗНОГО КОЛЛЕКТОРА СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** парастернальная позиция короткая ось на уровне верхушки левого желудочка

**2:** апикальная четырехкамерная позиция

**3:** парастернальная позиция короткая ось на уровне папиллярных мышц

**4:** апикальная позиция длинная ось коронарного синуса

Правильный ответ: **апикальная позиция длинная ось коронарного синуса**

## АЭРОЗОЛЕМ СОДЕРЖАЩИМ М-ХОЛИНОЛИТИК ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ БРОНХОСПАЗМА ХОЛИНЭРГИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** беротек

**2:** атровент

**3:** бекотид

**4:** дитек

Правильный ответ: **атровент**

## В КАКИЕ ВЕНОЗНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЯЕТСЯ ОБЪЕМ КРОВИ ИЗ ВЕН КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА?

**1:** в синусы

**2:** в вены задней черепной ямки

**3:** в глубокие вены мозга

**4:** в систему внутренней яремной вены

Правильный ответ: **в синусы**

## К АНАТОМИЧЕСКИМ ЭЛЕМЕНТАМ, ОДНИМ ИЗ ПЕРВЫХ ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ГИПЕРТРОФИИ ПРИ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ, ОТНОСЯТ

**1:** хорды правого желудочка

**2:** паппилярную передне-латеральную мышцу

**3:** модераторный пучок

**4:** гребенчатые мышцы

Правильный ответ: **модераторный пучок**

## ЧАСТОТА ТЕТА АКТИВНОСТИ НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ СОСТАВЛЯЕТ (В Гц)

**1:** 3-7

**2:** 4-8

**3:** 4-7

**4:** 7-12

Правильный ответ: **4-7**

## ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ ТИПИЧНОГО АБСАНСА ЯВЛЯЕТСЯ/ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** генерализованные билатерально-синхронные разряды комплексов спайк-волна 3 в сек

**2:** высокоамплитудные мультирегиональные спайки и острые волны

**3:** продолженная высокоамплитудная медленная активность

**4:** генерализованные билатерально-синхронные разряды комплексов спайк-волна 2 в сек

Правильный ответ: **генерализованные билатерально-синхронные разряды комплексов спайк-волна 3 в сек**

## ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЕГОЧНОГО ГАЗООБМЕНА В ПОКОЕ И ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ РАЗЛИЧНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВИТЬ СТЕПЕНИ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

**1:** легочной системы

**2:** транспортной функции крови

**3:** тканевого дыхания

**4:** сердечно-сосудистой системы

Правильный ответ: **легочной системы**

## ТРЕПЕТАНИЯ ПРЕДСЕРДИЙ НАИБОЛЕЕ СЛОЖНО ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ С

**1:** предсердной тахикардией с АВ-блокадой II степени

**2:** пароксизмальной антидромной тахикардией при синдроме WPW

**3:** узловой пароксизмальной тахикардией

**4:** трепетанием желудочков

Правильный ответ: **предсердной тахикардией с АВ-блокадой II степени**

## ШИРИНА МЕЖЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ ЩЕЛЕЙ В СИНУСОИДАЛЬНЫХ КАПИЛЛЯРАХ СОСТАВЛЯЕТ (НМ)

**1:** 10-15

**2:** 50-60

**3:** 16-19

**4:** 20-25

Правильный ответ: **10-15**

## ОДНИМ ИЗ ОСЛОЖНЕНИЙ ТЯЖЕЛОГО МИТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** тромбообразование в полости левого предсердия

**2:** дилатация левого желудочка

**3:** диастолическая дисфункция

**4:** гипертрофия левого желудочка

Правильный ответ: **тромбообразование в полости левого предсердия**

## ИЗМЕНЕНИЯМИ НА ЭКГ, ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ, ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** отсутствие зубцов Р и наличие «пилообразной» базальной линии

**2:** уширенные комплексы QRS и атриовентрикулярная диссоциация

**3:** зубцы Р различной формы перед комплексами QRS нормальной ширины

**4:** отсутствие зубцов Р и наличие волн F

Правильный ответ: **уширенные комплексы QRS и атриовентрикулярная диссоциация**

## УМЕНЬШЕНИЕ СТЕПЕНИ БЛОКАДЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ АТРОПИНА ВОЗМОЖНО ПРИ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЕ

**1:** II степени II типа

**2:** I степени

**3:** полной

**4:** II степени I типа

Правильный ответ: **II степени I типа**

## КРИТИЧЕСКИЙ МИТРАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ ДИАГНОСТИРУЕТСЯ ПРИ ПЛОЩАДИ МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ, ИЗМЕРЕННОГО ПЛАНИМЕТРИЧЕСКИ (В СМ2)

**1:** менее 1,5

**2:** более 1

**3:** менее 1

**4:** менее 2

Правильный ответ: **менее 1**

## В ЧЕТЫРЕХКАМЕРНОЙ ПОЗИЦИИ ВИЗУАЛИЗИРУЮТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ СТВОРКИ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА

**1:** передняя и задняя

**2:** септальная и передняя

**3:** септальная и задняя

**4:** передняя, задняя, септальная

Правильный ответ: **септальная и передняя**

## НА ЭКГ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СИСТОЛОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** комплекс QRS, сегмент ST и интервал ТР

**2:** интервал PQ, комплекс QRS, сегмент ST

**3:** интервал QT

**4:** зубец Р и комплекс QRS

Правильный ответ: **интервал QT**

## ПОКАЗАТЕЛЬ Е/Е БОЛЕЕ 15 УКАЗЫВАЕТ НА

**1:** недостаточность МК

**2:** повышение давления в ЛП

**3:** повышение давления в ПЖ

**4:** недостаточность ТК

Правильный ответ: **повышение давления в ЛП**

## К НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ГИПОКСИИ ПРИ АВТОМАТИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ КАРДИОТОКОГРАММЫ ОТНОСЯТ

**1:** монотонный ритм

**2:** пролонгированную вариабельность

**3:** синусоидальный ритм

**4:** вариабельность от удара к удару, кратковременную вариабельность

Правильный ответ: **вариабельность от удара к удару, кратковременную вариабельность**

## В АПИКАЛЬНОЙ ЧЕТЫРЕХКАМЕРНОЙ ПОЗИЦИИ МЕМБРАНА ОВАЛЬНОЙ ЯМКИ ИНОГДА ИСЧЕЗАЕТ ИЗ ИЗОБРАЖЕНИЯ И СИМУЛИРУЕТ

**1:** дефект межпредсердной перегородки в средней трети

**2:** дефект межжелудочковой перегородки

**3:** дилатационную кардиомиопатию

**4:** открытый артериальный проток

Правильный ответ: **дефект межпредсердной перегородки в средней трети**

## ШЕЙНЫЕ АНАСТОМОЗЫ СОЕДИНЯЮТ МЕЖДУ СОБОЙ БАССЕЙНЫ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИЙ

**1:** задней нижней и передней нижней мозжечковых

**2:** наружных сонных и задних нижних мозжечковых

**3:** наружной сонной, подключичной, позвоночной

**4:** внутренней сонной и наружной сонной

Правильный ответ: **наружной сонной, подключичной, позвоночной**

## УСКОРЕННЫЙ ИДИОВЕНТРИКУЛЯРНЫЙ РИТМ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

**1:** правильный или неправильный ритм с широкими комплексами QRS (более 0,12 с) и ЧСС от 60 до 100 в минуту, зубцы Р отсутствуют либо они ретроградные или не связанные комплексами QRS

**2:** хаотический неправильный ритм, комплексы QRS и зубцы Т отсутствуют

**3:** правильный ритм с укороченным интервалом PQ и уширенными комплексами QRS во всех грудных отведениях

**4:** комплексы QRS различной формы с частотой 100-120 в минуту

Правильный ответ: **правильный или неправильный ритм с широкими комплексами QRS (более 0,12 с) и ЧСС от 60 до 100 в минуту, зубцы Р отсутствуют либо они ретроградные или не связанные комплексами QRS**

## D-ОБРАЗНАЯ ФОРМА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ

**1:** перегрузки правого желудочка

**2:** дилатационной кардиомиопатии

**3:** аортального стеноза

**4:** острого инфаркта миокарда

Правильный ответ: **перегрузки правого желудочка**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ КРОВОТОКА ЛЁГОЧНОЙ АРТЕРИИ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** супрастернальная длинная ось

**2:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты

**3:** супрастернальная короткая ось

**4:** парастернальная длинная ось левого желудочка

Правильный ответ: **парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты**

## К АРТЕРИЯМ ВЫСОКОГО ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ

**1:** средние, передние, задние мозговые, передняя соединительная

**2:** общие, поверхностные, глубокие бедренные

**3:** почечные, печеночная, селезеночная, верхняя желудочная

**4:** маточные, яичниковые, яичковые, предстательной железы

Правильный ответ: **общие, поверхностные, глубокие бедренные**

## НАЛИЧИЕ ЭКТОПИЧЕСКИХ ХОРД В ЛЕВОМ ЖЕЛУДОЧКЕ ПРИ ОТСУТСТВИИ НАРУШЕНИЙ СО СТОРОНЫ КЛАПАННОГО АППАРАТА СЕРДЦА И КЛИНИЧЕСКИХ СИМПТОМОВ РАСЦЕНИВАЕТСЯ КАК

**1:** врожденный порок сердца

**2:** вариант нормы

**3:** приобретенный порок сердца

**4:** малая аномалия развития сердца

Правильный ответ: **малая аномалия развития сердца**

## ИНТЕРВАЛ P-Q ПРИ СИНДРОМЕ WPW

**1:** равен примерно 0,14-0,16 сек

**2:** укорочен до 0,08-0,11 сек

**3:** удлинен свыше 0,20 сек

**4:** не изменен

Правильный ответ: **укорочен до 0,08-0,11 сек**

## ФОТОМИОКЛОНИЧЕСКИЙ ОТВЕТ НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** региональными высокоамплитудными медленными волнами в лобных отведениях

**2:** региональной или генерализованной эпилептиформной активностью при фотостимуляции

**3:** миографическим артефактом в лобных отведениях при фотостимуляции

**4:** генерализованными высокоамплитудными медленными волнами

Правильный ответ: **миографическим артефактом в лобных отведениях при фотостимуляции**

## К ДИАГНОСТИЧЕСКИМ КРИТЕРИЯМ СТРЕСС-ИНДУЦИРОВАННОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ ОТНОСЯТ

**1:** нормальное среднедневное и средненочное артериальное давление при офисном артериальном давлении 140/90 мм рт.ст.и выше

**2:** повышенное среднедневное артериальное давление при нормальном средненочном артериальном давлении

**3:** пониженное среднедневное артериальное давление при офисном артериальном давлении более 120/80 мм рт.ст.

**4:** повышенное среднедневное артериальное давление при офисном артериальном давлении более 160/90 мм рт.ст.

Правильный ответ: **нормальное среднедневное и средненочное артериальное давление при офисном артериальном давлении 140/90 мм рт.ст.и выше**

## В НОРМЕ ИНДЕКС МАССЫ МИОКАРДА СОСТАВЛЯЕТ У МУЖЧИН ДО \_\_\_\_\_ Г/М2, У ЖЕНЩИН ДО \_\_\_\_\_\_ Г/М2

**1:** 125; 110

**2:** 135; 100

**3:** 115; 95

**4:** 135; 110

Правильный ответ: **115; 95**

## ТАХИКАРДИЯ ТИПА «ПИРУЕТ» – ЭТО ПОЛИМОРФНАЯ ЖЕЛУДОЧКОВАЯ ТАХИКАРДИЯ, КОТОРАЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** хаотическим неправильным ритмом, отсутствием комплексов QRS и зубцов Т

**2:** типичной синусоидальной картиной, при которой группы из 2 желудочковых комплексов и более одного направления сменяются группами комплексов противоположного направления

**3:** комплексами QRS различной формы с частотой 100-120 в минуту

**4:** правильным ритмом с укороченным интервалом PQ и уширенными комплексами QRS во всех грудных отведениях

Правильный ответ: **типичной синусоидальной картиной, при которой группы из 2 желудочковых комплексов и более одного направления сменяются группами комплексов противоположного направления**

## ДЕПОЛЯРИЗАЦИЯ В МИОКАРДЕ ЖЕЛУДОЧКОВ В НОРМЕ НАПРАВЛЕНА ОТ

**1:** эндокарда к эпикарду

**2:** эндокарда к перикарду

**3:** эпикарда к эндокарду

**4:** перикарда к эпикарду, а затем к эндокарду

Правильный ответ: **эндокарда к эпикарду**

## НА ЭКГ В НОРМЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗУБЦА Р СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)

**1:** менее 0,5

**2:** до 0,1

**3:** более 0,1

**4:** от 0,1 до 0,3

Правильный ответ: **до 0,1**

## ПРИЗНАКАМИ ДИФФУЗНОГО ПОРАЖЕНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЯВЛЯЮТСЯ НАРУШЕНИЯ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА, ТАКИЕ КАК

**1:** наличие острых волн в затылочных отведениях

**2:** локальные тета и дельта волны

**3:** дезорганизация, дизритмия, диффузные патологические колебания

**4:** наличие билатерально-синхронных тета и дельта волн

Правильный ответ: **дезорганизация, дизритмия, диффузные патологические колебания**

## ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ НА ОРТОСТАТИЧЕСКУЮ ПРОБУ ВКЛЮЧАЕТ

**1:** прирост частоты сердечных сокращений, повышение систолического и диастолического артериального давления

**2:** прирост частоты сердечных сокращений, снижение систолического артериального давления, повышение диастолического артериального давления

**3:** урежение частоты сердечных сокращений, повышение систолического артериального давления, снижение диастолического артериального давления

**4:** урежение частоты сердечных сокращений, снижение систолического артериального давления и диастолического артериального давления

Правильный ответ: **прирост частоты сердечных сокращений, снижение систолического артериального давления, повышение диастолического артериального давления**

## ОСНОВАНИЕМ КРИВОЙ «ПОТОК-ОБЪЁМ» ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** объём форсированного дыхания за 1 секунду

**2:** пиковая объёмная скорость

**3:** форсированная жизненная ёмкость лёгких

**4:** дыхательный объём

Правильный ответ: **форсированная жизненная ёмкость лёгких**

## СИНДРОМ WPW ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ФЕНОМЕНА WPW

**1:** стойкими признаками предвозбуждения желудочков

**2:** наличием дельта-волны

**3:** наличием пароксизмов тахикардии

**4:** транзиторными признаками предвозбуждения желудочков

Правильный ответ: **наличием пароксизмов тахикардии**

## ПОВЕРХНОСТНЫЕ БЕДРЕННЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** безмышечного типа

**2:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**3:** с выраженным содержанием мышечных элементов

**4:** с малым содержанием мышечных элементов

Правильный ответ: **с выраженным содержанием мышечных элементов**

## К ПРИЗНАКАМ АНТЕНАТАЛЬНОЙ КАРДИОТОКОГРАФИИ НОРМАЛЬНОГО ТИПА ОТНОСЯТ

**1:** вариабельность базального ритма 6-25 уд/мин

**2:** базальную ЧСС 160-180 уд/мин

**3:** отсутствие спорадических, неглубоких и коротких децелераций

**4:** вариабельность базального ритма 25-40 уд/мин

Правильный ответ: **вариабельность базального ритма 6-25 уд/мин**

## ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ПАПИЛЛЯРНЫХ МЫШЦ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ СЛУЖИТ

**1:** супрастернальная короткая ось

**2:** парастернальная позиция по короткой оси левого желудочка на уровне конца папиллярных мышц

**3:** супрастернальная длинная ось

**4:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты

Правильный ответ: **парастернальная позиция по короткой оси левого желудочка на уровне конца папиллярных мышц**

## ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ ГИПСАРИТМИИ ЯВЛЯЕТСЯ/ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** региональная бета активность

**2:** генерализованные билатерально-синхронные разряды комплексов спайк-волна 2 в сек

**3:** генерализованные билатерально-синхронные разряды комплексов спайк-волна 3 в сек

**4:** продолженная высокоамплитудная медленная активность

Правильный ответ: **продолженная высокоамплитудная медленная активность**

## МАЛЫЙ КРУГ КРОВООБРАЩЕНИЯ НАЧИНАЕТСЯ ИЗ

**1:** правого предсердия

**2:** левого желудочка

**3:** левого предсердия

**4:** правого желудочка

Правильный ответ: **правого желудочка**

## ПРИ МЕДЛЕННОМ ГЛУБОКОМ ДЫХАНИИ ОТНОШЕНИЕ VD/VT (МЕРТВОГО ПРОСТРАНСТВА К ДЫХАТЕЛЬНОМУ ОБЪЕМУ)

**1:** увеличивается за счет увеличения альвеолярной вентиляции

**2:** не изменяется

**3:** увеличивается за счет увеличения вентиляции мертвого пространства

**4:** снижается за счет увеличения альвеолярной вентиляции

Правильный ответ: **снижается за счет увеличения альвеолярной вентиляции**

## В РЕЖИМЕ ЦДК ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ СТРУИ ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ К ПЛОЩАДИ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ВЫРАЖЕННОЙ РЕГУРГИТАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 40-80

**2:** более 80

**3:** мене 20

**4:** 20-40

Правильный ответ: **более 80**

## В ПОЛОЖЕНИИ СТОЯ ОСНОВНОЙ ОБЪЕМ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ ИЗ ПОЛОСТИ ЧЕРЕПА ОТТЕКАЕТ В

**1:** систему щитовидных вен

**2:** позвоночную венозную систему

**3:** систему наружной яремной вены

**4:** систему внутренней яремной вены

Правильный ответ: **позвоночную венозную систему**

## ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НА ЭКГ «ДЕЛЬТА-ВОЛНЫ» СЛЕДУЕТ ПРЕДПОЛОЖИТЬ СИНДРОМ

**1:** Клерка-Леви-Кристеско

**2:** Морганьи-Адамса-Стокса

**3:** Вольфа-Паркинсона-Уайта

**4:** МакДжина-Уайта

Правильный ответ: **Вольфа-Паркинсона-Уайта**

## ВИДОМ СТРЕСС-ЭХОКАДИОГРАФИИ, КОТОРУЮ ПРОВОДЯТ ПРИ ТЯЖЕЛОМ АОРТАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ С МАЛЫМ УДАРНЫМ ОБЪЕМОМ И НИЗКИМИ ГРАДИЕНТАМИ ДАВЛЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** проба с дипиридамолом

**2:** велоэргометрия

**3:** добутаминовый тест

**4:** тредмил-тест

Правильный ответ: **добутаминовый тест**

## НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПРИ СИНОАУРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЕ РЕГИСТРИРУЮТСЯ

**1:** выскакивающие сокращения

**2:** частые полиморфные желудочковые экстрасистолы

**3:** фибрилляция – трепетание предсердий

**4:** левожелудочковые эктопические ритмы

Правильный ответ: **выскакивающие сокращения**

## ХОЛТЕРОВСКОЕ МОНИТОРИРОВАНИЕ ЭКГ ПРОВОДИТСЯ ПРИ

**1:** наличии клинических данных или жалоб на сердечную деятельность в недоступное время для исследования другими методами исследования

**2:** агрессивном умопомешательстве

**3:** наличии обширных раневых поверхностей или кожных инфекционных заболеваний грудной клетки

**4:** отказе пациента от проведения других нагрузочных проб

Правильный ответ: **наличии клинических данных или жалоб на сердечную деятельность в недоступное время для исследования другими методами исследования**

## СМЕЩЕНИЕ СЕГМЕНТА ST НИЖЕ ИЗОЛИНИИ НА 3 ММ И БОЛЕЕ В 2-Х И БОЛЕЕ ОТВЕДЕНИЯХ УКАЗЫВАЕТ НА

**1:** интрамуральный инфаркт миокарда

**2:** субэндокардиальную ишемию

**3:** рансмуральный инфаркт

**4:** субэпикардиальное повреждение

Правильный ответ: **субэндокардиальную ишемию**

## В ФОРМУЛЕ, ОПИСЫВАЮЩЕЙ ПАРАМЕТРЫ ВОЛНЫ, ОТСУТСТВУЕТ

**1:** период

**2:** частота

**3:** длина волны

**4:** амплитуда

Правильный ответ: **амплитуда**

## У НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЁННЫХ ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ СУБЭПЕНДИМАЛЬНЫЕ ПСЕВДОКИСТЫ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ В ОБЛАСТИ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ БОКОВОГО ЖЕЛУДОЧКА

**1:** заднего рога

**2:** тела

**3:** каудоталамической борозды и переднего рога

**4:** нижнего рога

Правильный ответ: **каудоталамической борозды и переднего рога**

## УМЕНЬШЕНИЕ \_\_\_\_\_\_\_ ОТМЕЧАЕТСЯ ПРИ ЛЮБЫХ НАРУШЕНИЯХ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИИ ЛЁГКИХ

**1:** объёма форсированного выдоха за 1 секунду

**2:** индекса Тиффно

**3:** форсированной жизненной ёмкости лёгких

**4:** пиковой объёмной скорости

Правильный ответ: **объёма форсированного выдоха за 1 секунду**

## НАПРАВЛЕНИЕ КРОВОТОКА В ПРАВОЙ ОБЩЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ПРИ ОККЛЮЗИИ БРАХИОЦЕФАЛЬНОГО СТВОЛА С ПОЗВОНОЧНО-ПОДКЛЮЧИЧНЫМ СИНДРОМОМ ОБКРАДЫВАНИЯ И ВОЗВРАТОМ В ОБЩУЮ СОННУЮ АРТЕРИЮ

**1:** лоцируется

**2:** антеградное

**3:** ретроградное

**4:** не лоцируется

Правильный ответ: **ретроградное**

## ОДНИМ ИЗ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ЗНАЧИМОСТИ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** диаметр проксимальной части струи трикуспидальной регургитации

**2:** диаметр проксимальной части струи митральной регургитации

**3:** диаметр проксимальной части струи легочной регургитации

**4:** отношение площади проксимальной части струи аортальной регургитации к площади корня аорты по короткой оси

Правильный ответ: **отношение площади проксимальной части струи аортальной регургитации к площади корня аорты по короткой оси**

## СТИЛ -СИНДРОМ С СОННО –ПОДКЛЮЧИЧНЫМ ОБКРАДЫВАНИЕМ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** антеградным кровотоком по позвоночным артериям

**2:** отрицательной пробой реактивной гиперемии

**3:** коллатеральным кровотоком по подключичным артериям

**4:** коллатеральным кровотоком по позвоночным артериям

Правильный ответ: **коллатеральным кровотоком по подключичным артериям**

## СТРУЮ ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИ ДОППЛЕРОВСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ СЛЕДУЕТ ИСКАТЬ В ПОЛОСТИ

**1:** левого желудочка

**2:** правого предсердия

**3:** левого предсердия

**4:** выносящего тракта левого желудочка

Правильный ответ: **правого предсердия**

## В ПОЛОСТИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЧАСТО МОЖНО ВИДЕТЬ НОРМАЛЬНОЕ АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЕ СОБОЙ

**1:** дополнительную мышечную трабекулу

**2:** модераторный пучок

**3:** сеть Хиари

**4:** евстахиев клапан нижней полой вены

Правильный ответ: **дополнительную мышечную трабекулу**

## ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ ИЗ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕЙ ЯРЕМНОЙ ВЕНЫ В ПОЗВОНОЧНУЮ ВЕНОЗНУЮ СИСТЕМУ ПРОИСХОДИТ В ОБЛАСТИ

**1:** большого затылочного отверстия

**2:** полушарий мозжечка и моста мозга

**3:** сигмовидного синуса

**4:** краниовертебрального сочленения

Правильный ответ: **краниовертебрального сочленения**

## ПОД АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНЫМ УЗЛОВЫМ РИТМОМ ПОНИМАЮТ

**1:** пароксизмальные пробежки правильного ритма с узкими комплексами QRS продолжительностью менее 0,12 с и двухфазными зубцами Р перед комплексом QRS

**2:** неправильный ритм с различными интервалами R-R ритма с узкими комплексами QRS продолжительностью менее 0,12 с, зубец Р отсутствует, вместо него регистрируются волны F

**3:** правильный ритм (ЧСС 40-80 в минуту) с широкими комплексами QRS более 0,12 с, зубец Р не регистрируется

**4:** медленный правильный ритм (ЧСС 35-40 в минуту) с узкими комплексами QRS продолжительностью менее 0,12 с, отмечаются ретроградные зубцы Р, в ряде случаев может быть ускоренным с ЧСС 70-130 в минуту

Правильный ответ: **медленный правильный ритм (ЧСС 35-40 в минуту) с узкими комплексами QRS продолжительностью менее 0,12 с, отмечаются ретроградные зубцы Р, в ряде случаев может быть ускоренным с ЧСС 70-130 в минуту**

## СОБЛЮДЕНИЕ ВРАЧЕБНОЙ ТАЙНЫ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ

**1:** факторов

**2:** принципов

**3:** критериев

**4:** индикаторов

Правильный ответ: **принципов**

## ОТВЕДЕНИЕ I (INFERIOR) ПО НЕБУ СООТВЕТСТВУЕТ ПО КОНФИГУРАЦИИ ГРУДНОМУ ОТВЕДЕНИЮ

**1:** V2-V3

**2:** V1-V2

**3:** V4-V5

**4:** V7-V9

Правильный ответ: **V2-V3**

## ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ПРОБА ПРИ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ – ЭТО КОГДА ПАЦИЕНТ

**1:** не достиг субмаксимальной ЧСС при отсутствии клинических и объективных признаков ишемии не смотря на естественное утомления

**2:** достиг субмаксимальной ЧСС при отсутствии клинических и объективных признаков ишемии не смотря на естественное утомление

**3:** достиг субмаксимальной ЧСС при наличии клинических, но отсутствии объективных признаков ишемии

**4:** не достиг субмаксимальной ЧСС при наличии клинических, но отсутствии объективных признаков ишемии

Правильный ответ: **достиг субмаксимальной ЧСС при отсутствии клинических и объективных признаков ишемии не смотря на естественное утомление**

## НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ ОТСЛОЙКИ ИНТИМЫ АОРТЫ У БОЛЬНЫХ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** синдром Марфана

**2:** аортоартериит

**3:** травма аорты

**4:** атеросклеротическое поражение аорты

Правильный ответ: **атеросклеротическое поражение аорты**

## ПРАВАЯ КОРОНАРНАЯ СТВОРКА АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА РАСПОЛАГАЕТСЯ В ПРОЕКЦИИ

**1:** двух синусов Вальсальвы одновременно

**2:** некоронарного синуса Вальсальвы

**3:** левого коронарного синуса Вальсальвы

**4:** правого коронарного синуса Вальсальвы

Правильный ответ: **правого коронарного синуса Вальсальвы**

## I СТАНДАРТНОЕ ОТВЕДЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** усиленным

**2:** биополярным

**3:** монополярным

**4:** нейтральным

Правильный ответ: **биополярным**

## НИЖНЮЮ ПОЛУЮ ВЕНУ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ОЦЕНИВАЮТ В ПОЗИЦИИ

**1:** супрастернальной по длинной оси

**2:** парастернальной по длинной оси

**3:** субкостальной

**4:** супрастернальной по короткой оси

Правильный ответ: **субкостальной**

## К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ИЗМЕНЕНИЯМ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКГ ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НЕ ОТНОСЯТ

**1:** однонаправленное изменение амплитуды зубцов R и T

**2:** появление аритмий

**3:** изменение функции автоматизма

**4:** снижение вольтажа зубцов R и T в большинстве отведений

Правильный ответ: **однонаправленное изменение амплитуды зубцов R и T**

## ТОЛЩИНА МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ У МУЖЧИН В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СМ)

**1:** 1,3-1,5

**2:** 1,0-1,3

**3:** 0,6-1,0

**4:** 1,6-1,9

Правильный ответ: **0,6-1,0**

## НА ТОНУС СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ ОКАЗЫВАЮТ ИНДУЦИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ ФАКТОРЫ ИЗМЕНЕНИЯ

**1:** уровня артериального давления, газового состава крови

**2:** содержания электролитов и ферментов в плазме крови и тканевой жидкости

**3:** уровня ферментативной активности почек и печени

**4:** количества форменных элементов и белков плазмы

Правильный ответ: **уровня артериального давления, газового состава крови**

## В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПОКСЕМИЯ НЕДОСТАТОЧНО КОРРЕГИРУЕТСЯ ИНГАЛЯЦИЕЙ КИСЛОРОДА, ТО НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** бронхиальная обструкция

**2:** диффузионная недостаточность дыхания

**3:** рестрикция дыхательных путей

**4:** лёгочный шунт

Правильный ответ: **лёгочный шунт**

## ЕСЛИ ГРАЖДАНИН СТРАДАЕТ ЗАБОЛЕВАНИЕМ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩИХ, ТО МЕДИЦИНСКОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО ДОПУСКАЕТСЯ

**1:** по письменному согласию гражданина или его законного представителя

**2:** без согласия гражданина

**3:** по приказу главного врача

**4:** с устного согласия гражданина или родственников

Правильный ответ: **без согласия гражданина**

## ИЗМЕНЕНИЕ КАКОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ПРИВОДИТ К СНИЖЕНИЮ СКОРОСТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВОТОКА В ТУРБУЛЕНТНОМ ПОТОКЕ?

**1:** трения

**2:** тепловой

**3:** кинетической

**4:** потенциальной

Правильный ответ: **трения**

## НА ВЕЛИЧИНУ ОСМОТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ В КАПИЛЛЯРАХ ВЛИЯЕТ

**1:** концентрация белков плазмы

**2:** величина парциального давления углекислого газа в плазме крови

**3:** концентрация электролитов в межклеточной жидкости

**4:** величина парциального давления кислорода в плазме крови

Правильный ответ: **концентрация белков плазмы**

## МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПРИЗНАКУ ИМЕНУЮТ КАК

**1:** автономные

**2:** казенные

**3:** лечебно-профилактические

**4:** областные

Правильный ответ: **областные**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В РЕЖИМЕ ЦВЕТНОГО ДОППЛЕРОВСКОГО СКАНИРОВАНИЯ ПОТОК АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИНЯТО КАРТИРОВАТЬ \_\_\_\_\_\_\_ ЦВЕТОМ

**1:** жёлто-синим

**2:** красным

**3:** синим

**4:** красно-жёлтым

Правильный ответ: **красно-жёлтым**

## ОРТОСТАТИЧЕСКИЙ КОЛЛАПС ВОЗНИКАЕТ ПРИ

**1:** массивной кровопотере

**2:** резком переходе из горизонтального положения в вертикальное

**3:** быстром снижении кислорода во вдыхаемом воздухе

**4:** раздавливании поджелудочной железы

Правильный ответ: **резком переходе из горизонтального положения в вертикальное**

## ПРОВЕДЕНИЕ ВНУТРИСЕРДЕЧНОГО ЭФИ С ПОПЫТКОЙ ИНДУКЦИИ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ ПОКАЗАНО БОЛЬНЫМ

**1:** с обмороками неясной этиологии

**2:** желудочковыми аритмиями всем

**3:** с частыми, легко протекающими приступами желудочковой тахикардии

**4:** желудочковой экстрасистолией

Правильный ответ: **с обмороками неясной этиологии**

## ПО УЛЬТРАЗВУКОВЫМ КРИТЕРИЯМ ГОМОГЕННАЯ БЛЯШКА – ЭТО БЛЯШКА

**1:** с кальцинатом

**2:** мягкая

**3:** с кровоизлиянием

**4:** с изъязвлением

Правильный ответ: **мягкая**

## РЕЗИСТИВНЫМИ СОСУДАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** артерио-венозные анастомозы

**2:** артериолы

**3:** капилляры, пре- и посткапилляры

**4:** вены, венулы

Правильный ответ: **артериолы**

## ПРИЗНАКИ ВЫСОКОГО БОКОВОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ВЫЯВЛЯЮТСЯ В ЭКГ ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** III, АVF

**2:** I, V5, V6

**3:** AVL, I

**4:** I, V4, V5

Правильный ответ: **AVL, I**

## ДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ

**1:** внутричерепной гипертензии

**2:** гемодинамически значимого стеноза

**3:** изменения сердечного выброса

**4:** эмболов

Правильный ответ: **эмболов**

## ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ПОЛЮС ОТВЕДЕНИЯ AVF РАСПОЛОЖЕН ПОД УГЛОМ (В ГРАДУСАХ)

**1:** 0

**2:** 180

**3:** -90

**4:** 90

Правильный ответ: **90**

## АРТЕРИАЛЬНАЯ ИШЕМИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** снижением артериального притока крови к органам и тканям на фоне усиления венозного оттока

**2:** несоответствием между притоком крови к органам и тканям и потребностью в ней

**3:** повышением артериального притока крови к органам и тканям на фоне снижения потребности в ней

**4:** снижением объемной скорости кровотока в органных артериях и венах в сочетании с изменениями в микроциркуляторном русле

Правильный ответ: **несоответствием между притоком крови к органам и тканям и потребностью в ней**

## СУБМАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ У МУЖЧИН 50-59 ЛЕТ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_ УДАРОВ В МИНУТУ

**1:** 165

**2:** 145

**3:** 155

**4:** 135

Правильный ответ: **145**

## ДЛЯ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ХАРАКТЕРЕН

**1:** высокий зубец R в V1, V2

**2:** высокий зубец Р в V1, V2

**3:** низкий зубец R в V1, V2

**4:** высокий зубец R в V5 V6

Правильный ответ: **высокий зубец R в V5 V6**

## ПРАВО ГРАЖДАН НА ОХРАНУ ЗДОРОВЬЯ И МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ ЗАКРЕПЛЕНО В СТАТЬЕ \_\_\_\_\_\_ КОНСТИТУЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**1:** 65

**2:** 7

**3:** 39

**4:** 41

Правильный ответ: **41**

## ПРИ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЕ 1 СТЕПЕНИ ИНТЕРВАЛ PQ СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)

**1:** более 0, 20

**2:** менее 0,12

**3:** 0,12-0,20

**4:** 0,18-0,22

Правильный ответ: **более 0, 20**

## ОБ ИСТИННЫХ ПРОЦЕССАХ РЕПОЛЯРИЗАЦИИ НА ЭКГ ПРИ БЛОКАДЕ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ПОЗВОЛЯЕТ СУДИТЬ

**1:** лестничная проба

**2:** проба с физической нагрузкой

**3:** феномен отдыха после предсердной экстрасистолы

**4:** феномен «памяти сердца»

Правильный ответ: **феномен отдыха после предсердной экстрасистолы**

## ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ СИНДРОМА БРУГАДА НА ЭКГ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** высокое расположение на нисходящем колене зубца R точки j

**2:** синдром Q3S1

**3:** дельта-волна

**4:** косонисходящее повышение сегмента ST в V1-V3 по типу «морды бультерьера»

Правильный ответ: **косонисходящее повышение сегмента ST в V1-V3 по типу «морды бультерьера»**

## ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ АОРТАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ СООТВЕТСТВУЕТ ПЛОЩАДИ АОРТАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ \_\_\_\_\_\_ СМ2

**1:** менее 0,7

**2:** 2,0-1,2

**3:** 0,7-1,2

**4:** больше 2,0

Правильный ответ: **менее 0,7**

## ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ РАСЧЕТА ПЛОЩАДИ МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ ПРИ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ В В-РЕЖИМЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** апикальная четырехкамерная

**2:** апикальная двухкамерная

**3:** парастернальная короткая ось аортального клапана

**4:** парастернальная короткая ось митрального клапана

Правильный ответ: **парастернальная короткая ось митрального клапана**

## НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ ОТСЛОЙКИ ИНТИМЫ АОРТЫ У БОЛЬНЫХ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** атеросклеротическое поражение аорты

**2:** аортоартериит

**3:** травма аорты

**4:** синдром Марфана

Правильный ответ: **синдром Марфана**

## ПРИ МАКСИМАЛЬНОМ ГРАДИЕНТЕ ДАВЛЕНИЯ > 80 ММ.РТ.СТ. ХАРАКТЕРЕН \_\_\_\_\_\_\_ СТЕНОЗ КЛАПАНА ЛА

**1:** умеренный

**2:** незначительный

**3:** выраженный

**4:** тяжелый

Правильный ответ: **тяжелый**

## ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОРА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** фибрилляция предсердий

**2:** полная блокада левой ножки пучка Гиса

**3:** атриовентрикулярная блокада III степени

**4:** атриовентрикулярная блокада I степени

Правильный ответ: **атриовентрикулярная блокада III степени**

## ПИКИ И ИНЦИЗУРЫ НА КРИВОЙ ПУЛЬСОВОЙ ВОЛНЫ В НОРМЕ ОБУСЛОВЛЕНЫ

**1:** изменениями соотношения давления в правом и левом желудочках сердца в фазы систолы и диастолы

**2:** изменениями величины внутрипросветных диаметров органных и периферических сосудов

**3:** изменениями скоростных показателей кровотока в аорте во время сердечного цикла

**4:** колебаниями давления в аорте, полостях сердца и на периферии во время сердечного цикла

Правильный ответ: **колебаниями давления в аорте, полостях сердца и на периферии во время сердечного цикла**

## ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЯ ОДИНОЧНОГО МЫШЕЧНОГО ВОЛОКНА ЯВЛЯЕТСЯ РАЗНОВИДНОСТЬЮ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ

**1:** стимуляционной

**2:** суммационной

**3:** поверхностной

**4:** игольчатой

Правильный ответ: **игольчатой**

## ТИП А СИНДРОМА WPW ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** доминированием зубца S в отведениях V1,V2, V3 (конфигурация QS или rS)

**2:** удлинением интервала QT

**3:** доминированием зубца R в отведениях V1,V2, V3 (конфигурация R или Rs)

**4:** укорочением комплекса QRS во всех грудных отведениях

Правильный ответ: **доминированием зубца R в отведениях V1,V2, V3 (конфигурация R или Rs)**

## ПРИ МАЛОМ ГИДРОПЕРИКАРДЕ ВЫПОТ ЧАЩЕ ВСЕГО ЛОКАЛИЗУЕТСЯ В ОБЛАСТИ

**1:** задней стенки левого желудочка

**2:** передней стенки правого желудочка

**3:** верхушки левого желудочка

**4:** свободной стенки правого предсердия

Правильный ответ: **задней стенки левого желудочка**

## ИЗМЕНЕНИЕМ ЭКГ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ СТЕНОКАРДИИ ПРИНЦМЕТАЛА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** депрессия сегмента ST на 3 мм

**2:** депрессия сегмента ST на 1 мм

**3:** наличие отрицательных глубоких зубцов Т

**4:** подъём сегмента ST выше нормативного для данного отведения

Правильный ответ: **подъём сегмента ST выше нормативного для данного отведения**

## МАЛАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА ЯВЛЯЕТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ПРОДОЛЖЕНИЕМ

**1:** наружней подвздошной вены

**2:** латеральной вены стопы

**3:** большой подкожной вены

**4:** поверхностной бедренной вены

Правильный ответ: **латеральной вены стопы**

## ПОЛНАЯ НЕРЕГУЛЯРНОСТЬ РИТМА ЖЕЛУДОЧКОВЫХ СОКРАЩЕНИЙ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

**1:** атриовентрикулярной узловой тахикардии

**2:** фибрилляции предсердий

**3:** предсердной тахикардии

**4:** желудочковой тахикардии

Правильный ответ: **фибрилляции предсердий**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОХОДИМОСТИ ПРОСВЕТА ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ ВЕН В В-РЕЖИМЕ ИСПОЛЬЗУЮТ

**1:** дыхательную пробу

**2:** тест компрессии просвета вены датчиком

**3:** пробу с проксимальной компрессией

**4:** пробу дистальной компрессии

Правильный ответ: **тест компрессии просвета вены датчиком**

## ОСТАТОЧНЫЙ ОБЪЕМ ЛЕГКИХ ИЗМЕРЯЕТСЯ МЕТОДОМ

**1:** бодиплетизмографии

**2:** импульсной осциллометрии

**3:** спирометрии

**4:** рентгенографии легких

Правильный ответ: **бодиплетизмографии**

## ЕСЛИ ПРОИЗОШЁЛ ОБРЫВ ЭЛЕКТРОДА ОТ ПРАВОЙ РУКИ, НАВОДКА БУДЕТ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** AVF, AVR

**2:** I и II

**3:** II и III

**4:** II и AVF

Правильный ответ: **I и II**

## ИССЛЕДОВАНИЕ АНЕВРИЗМЫ АОРТЫ В ГРУДНОМ НИСХОДЯЩЕМ И БРЮШНОМ ОТДЕЛАХ ОДНОВРЕМЕННО ПРОВОДЯТ ИЗ

**1:** апикальной четырехкамерной позициия

**2:** субкостальной позиции длинной оси брюшного отдела аорты

**3:** апикальной пятикамерной позиции

**4:** апикальной двухкамерной позиции

Правильный ответ: **субкостальной позиции длинной оси брюшного отдела аорты**

## ДЛЯ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ КАРДИОМИОПАТИИ ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** нормальная диастолическая функция

**2:** ламинарный тип потока

**3:** смещение пика скорости в первую половину систолы

**4:** смещение пика скорости во вторую половину систолы

Правильный ответ: **смещение пика скорости во вторую половину систолы**

## КРИТИЧЕСКИЙ ТРИКУСПИДАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ СООТВЕТСТВУЕТ ПЛОЩАДИ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ \_\_\_\_\_\_\_СМ2

**1:** больше 2,0

**2:** менее 0,7

**3:** менее 1

**4:** 1-2

Правильный ответ: **менее 0,7**

## СПРАВА ПОЗВОНОЧНАЯ АРТЕРИЯ В НОРМЕ ОТХОДИТ ОТ

**1:** плечеголовного ствола

**2:** подключичной артерии

**3:** дуги аорты

**4:** общей сонной артерии

Правильный ответ: **подключичной артерии**

## СУРАЛЬНЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с выраженным содержанием мышечных элементов

**2:** безмышечного типа

**3:** с малым содержанием мышечных элементов

**4:** с умеренным содержанием мышечных элементов

Правильный ответ: **с выраженным содержанием мышечных элементов**

## САМОЙ РАСПРОСТРАНЕННОЙ КЛАПАННОЙ РЕГУРГИТАЦИЕЙ ПОСЛЕ ПЕРЕСАДКИ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** аортальная

**2:** легочная

**3:** митральная

**4:** трикуспидальная

Правильный ответ: **трикуспидальная**

## ДЛЯ НОРМАЛЬНОЙ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ХАРАКТЕРНО ЗНАЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ ЗАМЕДЛЕНИЯ ПИКА Е (DT E) ТРАНСМИТРАЛЬНОГО ДИАСТОЛИЧЕСКОГО КРОВОТОКА (МСЕК)

**1:** DT e ≥220

**2:** DT e ≤ 50

**3:** DT e ≥ 50

**4:** DT e ≤ 220

Правильный ответ: **DT e ≤ 220**

## НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ ГИПЕРТРОФИИ МИОКАРДА ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** высокий, остроконечный зубец Р

**2:** деформированный зубец Т

**3:** широкий комплекс QRS

**4:** двухфазный или отрицательный зубец Р

Правильный ответ: **высокий, остроконечный зубец Р**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ КОМПЕНСИРОВАННОГО АОРТАЛЬНОГО СТЕНОЗА В В-РЕЖИМЕ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** гипертрофия стенок правого желудочка, увеличенные размеры правого желудочка, сниженная фракция выброса правого желудочка, дилатация правого предсердия, трикуспидальная регургитация больше нормы

**2:** гипертрофия стенок левого желудочка, нормальные размеры левого желудочка, нормальная фракция выброса левого желудочка, дилатация левого предсердия, митральная регургитация больше нормы

**3:** гипертрофия стенок правого желудочка, нормальные размеры правого желудочка, нормальная фракция выброса правого желудочка, дилатация правого предсердия, трикуспидальная регургитация больше нормы

**4:** гипертрофия стенок левого желудочка, увеличенные размеры левого желудочка, сниженная фракция выброса левого желудочка, дилатация левого предсердия, митральная регургитация больше нормы

Правильный ответ: **гипертрофия стенок левого желудочка, нормальные размеры левого желудочка, нормальная фракция выброса левого желудочка, дилатация левого предсердия, митральная регургитация больше нормы**

## СРЕДНЯЯ ВЕЛИЧИНА ОБЩЕГО ОБЪЕМА КРОВИ У ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ (В ЛИТРАХ)

**1:** 5,0

**2:** 4,0

**3:** 6,0

**4:** 4,5

Правильный ответ: **5,0**

## ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОПИКИ ЖЕЛУДОЧКОВЫХ АРИТМИЙ НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МОНИТОРИРОВАНИЕ ЭКГ В \_\_\_\_\_\_\_ ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** суточное; 12

**2:** суточное; 3

**3:** многосуточное; 2

**4:** многосуточное; 3

Правильный ответ: **суточное; 12**

## ПОТОК АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ СЛЕДУЕТ ИСКАТЬ, УСТАНОВИВ КОНТРОЛЬНЫЙ ОБЪЁМ В

**1:** аорте

**2:** выносящем тракте левого желудочка

**3:** левом предсердии

**4:** выносящем тракте правого желудочка

Правильный ответ: **выносящем тракте левого желудочка**

## ДЛЯ ВАРИАНТНОЙ СТЕНОКАРДИИ (ПРИНЦМЕТАЛА) НА ЭКГ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ

**1:** депрессии сегмента ST

**2:** отрицательных зубцов Т

**3:** преходящей элевации сегмента ST

**4:** коронарного зубца Т в грудных отведениях

Правильный ответ: **преходящей элевации сегмента ST**

## ДИАМЕТР НЕДОСТАТОЧНЫХ ПЕРФОРАНТНЫХ ВЕН СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИМЕТРАХ)

**1:** 2-10

**2:** менее 2

**3:** 1,0-1,5

**4:** 1,5-2,0

Правильный ответ: **2-10**

## БИОПОТЕНЦИАЛЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА ИЗМЕРЯЮТСЯ В

**1:** вольтах

**2:** милливольтах

**3:** других единицах

**4:** микровольтах

Правильный ответ: **микровольтах**

## НА НАЛИЧИЕ ЗОНЫ НЕКРОЗА В МИОКАРДЕ УКАЗЫВАЕТ

**1:** монофазный подъем сегмента ST

**2:** снижение вольтажа электрокардиограммы

**3:** патологический зубец Q

**4:** отрицательный «коронарный» зубец Т

Правильный ответ: **патологический зубец Q**

## ПРИ ЧД - 20 В МИНУТУ, ЖЕЛ - 86%. ОФВ1 - 84%. НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИЙ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ

**1:** отсутствуют

**2:** относятся к рестриктивному типу

**3:** относятся к смешанному типу

**4:** относятся к обструктивному типу

Правильный ответ: **отсутствуют**

## Н-РЕФЛЕКС ЯВЛЯЕТСЯ ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ АНАЛОГОМ РЕФЛЕКСА

**1:** биципитального

**2:** коленного

**3:** мигательного

**4:** Ахиллова

Правильный ответ: **Ахиллова**

## АМПЛИТУДА ЗУБЦА Р В НОРМЕ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (В ММ)

**1:** 2,5

**2:** 1,0

**3:** 1,5

**4:** 2,0

Правильный ответ: **2,5**

## РЕСТРИКТИВНАЯ КАРДИОМИОПАТИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** псевдонормальным типом кровотока

**2:** губчатостью миокарда

**3:** систолической дисфункцией обоих желудочков

**4:** увеличением жесткости стенки левого желудочка

Правильный ответ: **увеличением жесткости стенки левого желудочка**

## ТРОМБОТИЧЕСКИЕ МАССЫ ПО ДАННЫМ ЧРЕСПИЩЕВОДНОЙ ЭХОКАРДИОГРАФИИ У ПАЦИЕНТОВ С ИНФАРКТОМ МИОКАРДА ЧАЩЕ ВСЕГО ВЫЯВЛЯЮТСЯ В

**1:** левом предсердии

**2:** левом желудочке

**3:** ушке левого предсердия

**4:** правом желудочке

Правильный ответ: **левом желудочке**

## ЭКСТРАСИСТОЛЫ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ДВУХКРАТНЫМ ПРОХОЖДЕНИЕМ ИМУЛЬСА ЧЕРЕЗ А-В УЗЕЛ, ПРИ КОТОРОМ ЖЕЛУДОЧКИ ВОЗБУЖДАЮТСЯ ДВАЖДЫ, НАЗЫВАЮТСЯ

**1:** желудочковыми

**2:** наджелудочковыми

**3:** стволовыми

**4:** возвратными

Правильный ответ: **возвратными**

## СИСТЕМНЫЙ ДЕФИЦИТ КРОВОТОКА ДИСТАЛЬНЕЕ ЗОНЫ СТЕНОЗА БОЛЕЕ 70% ЛИБО ОККЛЮЗИЯ ПРОСВЕТА АРТЕРИИ ФОРМИРУЮТСЯ ПРИ

**1:** несостоятельности коллатеральных и функциональных источников компенсации

**2:** отсутствии анатомических анастомозов и сочетанной стеноокклюзирующей патологии брахиоцефальных артерий

**3:** снижении показателей системного артериального давления и напряжения углекислого газа в плазме крови

**4:** повышении величины системного артериального давления, развитии нормоцитемической гиповолемии

Правильный ответ: **несостоятельности коллатеральных и функциональных источников компенсации**

## СЕПАРАЦИЯ ЛИСТКОВ ПЕРИКАРДА ПРИ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОМ (МАЛОМ) ГИДРОПЕРИКАРДЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** 30-40

**2:** 0-10

**3:** 20-30

**4:** 10-20

Правильный ответ: **0-10**

## ОТНОСИТЕЛЬНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ВЭМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** инфаркт миокарда в остром периоде

**2:** тяжелый аортальный стеноз

**3:** AV блокада 2 ст.

**4:** суправентрикулярная экстрасистолия

Правильный ответ: **AV блокада 2 ст.**

## ВАРИКОЗНАЯ БОЛЕЗНЬ - ЗАБОЛЕВАНИЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕЕСЯ

**1:** врожденным пороком развития сосудистой системы

**2:** органическим поражением вен после перенесенного тромбоза

**3:** первичной трансформацией поверхностных вен

**4:** появлением симптомов у лиц без признаков органического поражения венозного русла

Правильный ответ: **первичной трансформацией поверхностных вен**

## ЭKГ-ПPИЗHAKOM ГИПEPTPOФИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** увеличение амплитуды зубца S в «левых» отведениях

**2:** увеличение амплитуды зубца R в «левых» отведениях

**3:** синдром T в V1 < T в V6

**4:** увеличение амплитуды зубца R в «правых» отведениях

Правильный ответ: **увеличение амплитуды зубца R в «левых» отведениях**

## МЕДЛЕННОВОЛНОВАЯ АКТИВНОСТЬ ЯВЛЯЕТСЯ ДОПУСТИМОЙ

**1:** если частота активности не менее 4 Гц на протяжении всей записи

**2:** при любой патологии головного мозга в любом возрасте

**3:** при строго фиксированной амплитуде и распространенности, в определенном возрасте и при определенных условиях

**4:** в виде пароксизмальных вспышек в детском и старческом возрасте

Правильный ответ: **при строго фиксированной амплитуде и распространенности, в определенном возрасте и при определенных условиях**

## С ПОМОЩЬЮ ПРОСТОГО СПИРОМЕТРА МОЖНО ИЗМЕРИТЬ

**1:** жизненную ёмкость лёгких

**2:** объём мертвого пространства

**3:** функциональную остаточную ёмкость лёгких

**4:** остаточный объём

Правильный ответ: **жизненную ёмкость лёгких**

## КОЛЕБАНИЯ RR, ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМЫ И ПОЛЯРНОСТИ ЗУБЦА Р, ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИНТЕРВАЛА PQ НА ОДНОЙ ЭКГ ПОКОЯ ЯВЛЯЮТСЯ ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ

**1:** частой желудочковой экстрасистолии

**2:** миграции водителя ритма

**3:** частой предсердной экстрасистолии

**4:** синусовой аритмии

Правильный ответ: **миграции водителя ритма**

## СТАНДАРТНОЕ ХОЛТЕРОВСКОЕ МОНИТОРИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЭКГ ПРИ СИМПТОМАХ, ВОЗНИКАЮЩИХ

**1:** один раз в месяц

**2:** один раз в год

**3:** два раза в год

**4:** ежедневно

Правильный ответ: **ежедневно**

## ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРОЯВЛЕНИЕМ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ АВ БЛОКАДЫ II СТЕПЕНИ 2 ТИПА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** полная разобщённость предсердных и желудочковых комплексов

**2:** периодическое выпадение одного или нескольких комплексов QRS при постоянном интервале PQ

**3:** независимая эктопическая электрическая активность левого предсердия на фоне синусового ритма

**4:** постепенное удлинение интервала PQ перед выпадением одного или нескольких комплексов QRS

Правильный ответ: **периодическое выпадение одного или нескольких комплексов QRS при постоянном интервале PQ**

## ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА ДИАГНОСТИРУЕТСЯ ПРИ СТРЕСС-ЭХОКАРДИОГРАФИИ В СЛУЧАЕ

**1:** появления зон гипокинезии

**2:** возрастания фракции выброса менее чем на 10%

**3:** ухудшения диастолической функции левого желудочка

**4:** возникновения парадоксального движения межжелудочковой перегородки

Правильный ответ: **появления зон гипокинезии**

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОСЬ СЕРДЦА ОТКЛОНЕНА ВЛЕВО ПРИ

**1:** атриовентрикулярной блокаде

**2:** синоатриальной блокаде

**3:** блокаде правой ножки пучка Гиса

**4:** блокаде левой ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **блокаде левой ножки пучка Гиса**

## В СООТНОШЕНИИ QRS В ОТВЕДЕНИИ V1

**1:** R и S одинаковы

**2:** преобладает R

**3:** преобладает Q

**4:** r маленькое, S глубокое

Правильный ответ: **r маленькое, S глубокое**

## ПЛЕЧЕГОЛОВНЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**2:** с выраженным содержанием мышечных элементов

**3:** безмышечного типа

**4:** с малым содержанием мышечных элементов

Правильный ответ: **с малым содержанием мышечных элементов**

## В СТРУКТУРЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ЗАНИМАЮТ \_\_\_\_МЕСТО

**1:** четвертое

**2:** первое

**3:** третье

**4:** второе

Правильный ответ: **первое**

## ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗМЕР ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ПРИ ЕГО УМЕРЕННОМ РАСШИРЕНИИ (II СТЕПЕНИ) СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ ММ

**1:** 71-80

**2:** 51-60

**3:** 41-50

**4:** 61-70

Правильный ответ: **61-70**

## КРИТЕРИИ ГИПОТЕНЗИИ ДНЕМ ПО ДАННЫМ СМАД (ПО STAESSEN) СОСТАВЛЯЮТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 105/70

**2:** 110/70

**3:** 120/80

**4:** 101/61

Правильный ответ: **101/61**

## ПРЕДИКТОРОМ ПОВЫШЕННОГО ТРОМБООБРАЗОВАНИЯ СЧИТАЕТСЯ СКОРОСТЬ В УШКЕ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ НИЖЕ \_\_\_\_\_\_ СМ/С

**1:** 60

**2:** 70

**3:** 25

**4:** 50

Правильный ответ: **25**

## НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНА ПРОБА С ДЕПРИВАЦИЕЙ СНА ПРИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФОРМЕ ЭПИЛЕПСИИ

**1:** идиопатической фокальной

**2:** симптоматической фокальной

**3:** симптоматической генерализованной

**4:** идиопатической генерализованной

Правильный ответ: **идиопатической генерализованной**

## ПРИ СТРЕСС ЭХОКАРДИОГРАФИИ «ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ОБКРАДЫВАНИЕ» ПРОЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МИОКАРДА

**1:** гиперперфузией субэндокардиального

**2:** гипоперфузией субэпикардиального

**3:** гиперперфузией субэпикардиального

**4:** гипоперфузией субэндокардиальнго

Правильный ответ: **гипоперфузией субэндокардиальнго**

## ЭКГ-ПРИЗНАКИ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ВЫСОКИХ БОКОВЫХ ОТДЕЛОВ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** V1-V3

**2:** II, III, aVF

**3:** I, aVL

**4:** V4-V6

Правильный ответ: **I, aVL**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРА ПРИ ТРИКУСПИДАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ НА КЛАПАНЕ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ В СИСТОЛУ ЯВЛЯЕТСЯ СТАНДАРТНАЯ ПОЗИЦИЯ

**1:** супрастернальная длинная ось дуги аорты

**2:** парастернальная длинная ось легочной артерии

**3:** супрастернальная короткая ось дуги аорты

**4:** апикальная четырехкамерная

Правильный ответ: **парастернальная длинная ось легочной артерии**

## ДЛЯ РЕЗКО ВЫРАЖЕННОЙ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ХАРАКТЕРНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ ФОРМА QRS-V1

**1:** RS

**2:** Qr

**3:** qR

**4:** rSR

Правильный ответ: **qR**

## НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ПРОБОЙ ПРИ ФОТОСЕНСИТИВНЫХ ФОРМАХ ЭПИЛЕПСИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** открывание – закрывание глаз

**2:** фотостимуляция

**3:** гипервентиляция

**4:** фоностимуляция

Правильный ответ: **фотостимуляция**

## ВЕКТОР СЕРДЕЧНОГО ДИПОЛЯ ИМЕЕТ НАПРАВЛЕНИЕ ОТ \_\_\_\_ К \_\_\_\_

**1:** +;-

**2:** 0;-

**3:** -; +

**4:** 0;+

Правильный ответ: **-; +**

## ТРАНСЭЗОФАГАЛЬНАЯ ЭХОКАРДИОГРАФИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

**1:** более точного расчёта фракции выброса и ударного объёма

**2:** достоверной диагностики ишемической болезни сердца

**3:** более точного расчёта количества жидкости в полости перикарда

**4:** достоверной диагностики вегетаций на клапанах

Правильный ответ: **достоверной диагностики вегетаций на клапанах**

## ЕСЛИ КРОВОТОК ПО ПОЗВОНОЧНЫМ АРТЕРИЯМ АНТЕГРАДНЫЙ, В СИСТОЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ДОППЛЕРОВСКОГО СПЕКТРА ПА «ПРОВАЛЫ», В МОМЕНТ ДЕКОМПРЕССИИ (ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕСТА РЕАКТИВНОЙ ГИПЕРЕМИИ) РЕГИСТРИРУЕТСЯ ЧЕТКИЙ РЕТРОГРАДНЫЙ КРОВОТОК В ПА, ТО ЭТО ПРИЗНАКИ

**1:** компрессии позвоночной артерии во 2 сегменте сосуда

**2:** латентного синдрома позвоночно-подключичного обкрадывания

**3:** компрессии позвоночной артерии в 1 сегменте сосуда

**4:** переходного синдрома позвоночно-подключичного обкрадывания

Правильный ответ: **латентного синдрома позвоночно-подключичного обкрадывания**

## КЛАССИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ВИЛЛИЗИЕВА КРУГА СОСТАВЛЯЮТ

**1:** 2 передние мозговые артерии, 2 средние мозговые артерии

**2:** 2 средние мозговые артерии, 2 задние мозговые артерии

**3:** 2 передние мозговые артерии, 2 средние мозговые артерии, 2 задние мозговые артерии, 1 передняя соединительная артерия, 2 задние соединительные артерии

**4:** 2 передние мозговые артерии, 2 средние мозговые артерии, 2 задние мозговые артерии, 2 передние соединительные артерии, 1 задняя соединительная артерия

Правильный ответ: **2 передние мозговые артерии, 2 средние мозговые артерии, 2 задние мозговые артерии, 1 передняя соединительная артерия, 2 задние соединительные артерии**

## ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ АОРТАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ СООТВЕТСТВУЕТ МАКСИМАЛЬНЫМ ЦИФРАМ ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ НА АОРТАЛЬНОМ КЛАПАНЕ В СИСТОЛУ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ФРАКЦИИ ВЫБРОСА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 35-65

**2:** 10-35

**3:** менее 10

**4:** более 65

Правильный ответ: **более 65**

## ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПОТОКА АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА КОНТРОЛЬНЫЙ ОБЪЕМ УСТАНАВЛИВАЮТ В

**1:** приносящий тракт правого желудочка

**2:** выносящий тракт правого желудочка

**3:** приносящий трак левого желудочка

**4:** выносящий тракт левого желудочка

Правильный ответ: **выносящий тракт левого желудочка**

## БАЗАЛЬНАЯ СЕКРЕЦИЯ ЭНДОТЕЛИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ВЫДЕЛЕНИЕМ

**1:** фактора Виллебранда, тромбоксана, фактора некроза опухоли

**2:** эндотелина-1, простагландина, угольной кислоты

**3:** АДФ, пировиноградной кислоты, супероксидных радикалов

**4:** оксида азота, простациклина, ангиотензина II

Правильный ответ: **оксида азота, простациклина, ангиотензина II**

## КОСВЕННЫМ ПРИЗНАКОМ НАЛИЧИЯ ДЕФЕКТА МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ В В- И М-МОДАЛЬНОМ РЕЖИМАХ ЯВЛЯЕТСЯ ДИЛАТАЦИЯ

**1:** правых камер сердца

**2:** левого желудочка

**3:** правого желудочка

**4:** левых камер сердца

Правильный ответ: **правых камер сердца**

## ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СТЕНКИ ИНТРАКРАНИАЛЬНЫХ СОСУДОВ В В- РЕЖИМЕ ПРИ ТРАНСКРАНИАЛЬНОМ СКАНИРОВАНИИ

**1:** возможна при частоте более 2,25 МГц

**2:** невозможна из-за ультразвукового излучения высокой частоты

**3:** возможна при частоте 1 МГц

**4:** невозможна из-за ультразвукового излучения низкой частоты (2- 2,5 МГц)

Правильный ответ: **невозможна из-за ультразвукового излучения низкой частоты (2- 2,5 МГц)**

## УДЛИНЕНИЕ ИНТЕРВАЛА QT НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ЗАДЕРЖКЕ РЕПОЛЯРИЗАЦИИ ЖЕЛУДОЧКОВ И ПРЕДРАСПОЛАГАЕТ К НАРУШЕНИЯМ РИТМА ПО МЕХАНИЗМУ ОБРАТНОГО ХОДА, ОСОБЕННО К

**1:** наджелудочковой тахикардии

**2:** желудочковой тахикардии типа «пирует»

**3:** атриовентрикулярной блокаде 2 степени

**4:** фибрилляции предсердий

Правильный ответ: **желудочковой тахикардии типа «пирует»**

## СОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА РЕГУЛЯЦИИ СОСУДИСТОГО ТОНУСА ОЦЕНИВАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ

**1:** пробы с нитроглицерином

**2:** поворота головы

**3:** тредмил-теста

**4:** пробы эндотелийзависимой вазодилатации

Правильный ответ: **пробы эндотелийзависимой вазодилатации**

## К ЭХОКГ ПРИЗНАКАМ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО СТЕНОЗА КЛАПАНА ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ В В - РЕЖИМЕ МОЖНО ОТНЕСТИ

**1:** измененные створки клапана легочной артерии, гипертрофия стенок правого желудочка, дилатация правых камер сердца

**2:** дилатацию аорты

**3:** нормальные неизмененные створки легочного клапана и дилатацию правых камер сердца

**4:** дилатацию левого предсердия

Правильный ответ: **измененные створки клапана легочной артерии, гипертрофия стенок правого желудочка, дилатация правых камер сердца**

## К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ УСТАНОВКИ КАРДИОВЕРТЕРА ДЕФИБРИЛЯТОРА ОТНОСЯТ

**1:** гипертрофическую кардиомиопатию с обструкцией выходного отдела левого желудочка, по анамнезу случаи внезапной смерти у родственников

**2:** документально зафиксированные пароксизмы наджелудочковой тахикардии

**3:** синдром слабости синусового узла

**4:** инфаркт миокарда осложненный кардиогенным шоком

Правильный ответ: **гипертрофическую кардиомиопатию с обструкцией выходного отдела левого желудочка, по анамнезу случаи внезапной смерти у родственников**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ КРИТЕРИЕМ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПРОБЫ В ДИАГНОСТИКЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** горизонтальная элевация сегмента ST менее 1,0 мм

**2:** при появлении частых (1:10) экстрасистол и другие нарушения возбудимости миокарда

**3:** появление признаков АВ блокады

**4:** горизонтальное или косонисходящее смещение сегмента ST на 1,0 мм и более, либо его подъем на 1,5 мм и более, протяженностью не менее 0,08 с от точки g

Правильный ответ: **горизонтальное или косонисходящее смещение сегмента ST на 1,0 мм и более, либо его подъем на 1,5 мм и более, протяженностью не менее 0,08 с от точки g**

## НАИБОЛЕЕ НАДЕЖНЫМ И ВЫСОКОСПЕЦИФИЧЕСКИМ ЭКГ-КРИТЕРИЕМ ИШЕМИИ МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** элевация сегмента STи высокие положительные зубцы Т

**2:** инверсия зубца Т

**3:** горизонтальная депрессия сегмента ST до 0,5 мм и инверсия зубца Т

**4:** горизонтальная или косонисходящая депрессия сегмента ST1 мм, выявляемая на протяжении 0,08 с. от т. j и длящаяся не менее 1 мин

Правильный ответ: **горизонтальная или косонисходящая депрессия сегмента ST1 мм, выявляемая на протяжении 0,08 с. от т. j и длящаяся не менее 1 мин**

## ПРИ СИНДРОМЕ WPW И НАЛИЧИИ «ДЕЛЬТА-ВОЛНЫ» КОМПЛЕС QRS СОСТАВЛЯЕТ

**1:** менее 0,08

**2:** более 0,2

**3:** более 0,1

**4:** менее 0,1

Правильный ответ: **более 0,1**

## СОЧЕТАННОЕ СНИЖЕНИЕ DLCO И DLCO/VA СВЯЗАНО

**1:** геморрагией легких

**2:** с ухудшением диффузионных свойств легочной паренхимы

**3:** уменьшением объема легочной ткани

**4:** с полицитемией

Правильный ответ: **с ухудшением диффузионных свойств легочной паренхимы**

## СУБМАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ У ЖЕНЩИН 50-59 ЛЕТ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ УДАРОВ В МИНУТУ

**1:** 155

**2:** 165

**3:** 145

**4:** 135

Правильный ответ: **145**

## ВТОРОЕ НАЗВАНИЕ АТРИОВЕНТИКУЛЯРНОГО УЗЛА

**1:** тракт Тореля

**2:** узел Киса – Флека

**3:** узел Ашоффа – Тавары

**4:** тракт Бахмана

Правильный ответ: **узел Ашоффа – Тавары**

## ВОДИТЕЛЕМ РИТМА ВТОРОГО ПОРЯДКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** синоатриальный узел

**2:** пучок Гиса

**3:** эктопический очаг

**4:** атиовентрикулярный узел

Правильный ответ: **атиовентрикулярный узел**

## В БАЗАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ НОРМАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РН В ТЕЛЕ ЖЕЛУДКА СОСТАВЛЯЮТ

**1:** > 3,0

**2:** 1,2-2,0

**3:** 1,0-1,5

**4:** 1,6-2,0

Правильный ответ: **1,6-2,0**

## СИНУСОВЫЙ УЗЕЛ ЯВЛЯЕТСЯ ЦЕНТРОМ АВТОМАТИИ \_\_ ПОРЯДКА

**1:** II

**2:** III

**3:** IV

**4:** I

Правильный ответ: **I**

## ПРИ ДОППЛЕР-ЭХОКАРДИОГРАФИИ ВРЕМЯ ИЗОВОЛЮМЕТРИЧЕСКОГО РАССЛАБЛЕНИЯ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ИЗМЕРЯЮТ КАК ВРЕМЯ ОТ ЩЕЛЧКА \_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАНА ДО ЩЕЛЧКА \_\_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАНА

**1:** открытия митрального; закрытия митрального

**2:** закрытия митрального; открытия аортального

**3:** закрытия аортального; открытия митрального

**4:** открытия аортального; закрытия аортального

Правильный ответ: **закрытия аортального; открытия митрального**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В РЕЖИМЕ ЦВЕТНОГО ДОППЛЕРОВСКОГО СКАНИРОВАНИЯ ПОТОК ЛЁГОЧНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИНЯТО КАРТИРОВАТЬ \_\_\_\_\_\_\_ ЦВЕТОМ

**1:** синим

**2:** жёлто-синим

**3:** красно-жёлтым

**4:** красным

Правильный ответ: **красно-жёлтым**

## СУТОЧНОЕ МОНИТОРИРОВАНИЕ PH-ЖЕЛУДКА ПРОВОДИТСЯ С ЦЕЛЬЮ

**1:** уточнения локализации язвенного и воспалительного процесса в желудке

**2:** исключения полипоза желудка

**3:** диагностики рака желудка

**4:** определения оптимальной дозы и времени назначения антисекреторного препарата

Правильный ответ: **определения оптимальной дозы и времени назначения антисекреторного препарата**

## ХАРАКТЕРНЫМ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ СТЕНОЗА КЛАПАНА ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** гипертрофия стенки правого желудочка

**2:** гипертрофия стенки левого желудочка

**3:** дилатация левого желудочка

**4:** дилатация аорты

Правильный ответ: **гипертрофия стенки правого желудочка**

## ОБЩАЯ СОННАЯ АРТЕРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ АРТЕРИЕЙ \_\_\_\_\_\_ ТИПА

**1:** мышечно-эластического

**2:** мышечного

**3:** смешанного

**4:** эластического

Правильный ответ: **эластического**

## В НОРМЕ НАПРАВЛЕНИЕ КРОВОТОКА В НАДБЛОКОВОЙ АРТЕРИИ

**1:** смешанное

**2:** смешанное с преобладанием антеградного

**3:** ретроградное

**4:** антеградное

Правильный ответ: **антеградное**

## МИТРАЛЬНЫЙ ПОРОК С ПРЕОБЛАДАНИЕМ СТЕНОЗА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** турбулентным трансмитральным потоком

**2:** разнонаправленным движением митральных створок

**3:** гипертрофией и дилатацией левого желудочка

**4:** наличием систолического шума на верхушке

Правильный ответ: **турбулентным трансмитральным потоком**

## В НОРМЕ СООТНОШЕНИЕ АМПЛИТУД ЗУБЦОВ P ПРЕДСТАВЛЕНО КАК

**1:** PII>PI>PIII

**2:** PI>PIII>PII

**3:** PI>PII>PIII

**4:** PIII>PII>PI

Правильный ответ: **PII>PI>PIII**

## СРЕДИ МЕХАНИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ВЫДЕЛЯЮТ

**1:** тромбоэмболию

**2:** разрыв межжелудочковой перегородки

**3:** гидроперикард

**4:** sam-синдром

Правильный ответ: **разрыв межжелудочковой перегородки**

## ВРЕМЯ ИЗОВОЛЮМИЧЕСКОГО РАССЛАБЛЕНИЯ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА НЕ ЗАВИСИТ ОТ

**1:** времени открытия митрального клапана

**2:** времени закрытия легочного клапана

**3:** скорости расслабления левого желудочка

**4:** времени закрытия аортального клапана

Правильный ответ: **времени закрытия легочного клапана**

## ПРОХОДИМОСТЬ БРОНХОВ НА УРОВНЕ ДИСТАЛЬНЫХ ОТДЕЛОВ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ОТРАЖАЕТ

**1:** пиковая объёмная скорость

**2:** максимальная объёмная скорость выдоха 75% от ФЖЕЛ

**3:** жизненная емкость легких

**4:** резервный объём выдоха

Правильный ответ: **максимальная объёмная скорость выдоха 75% от ФЖЕЛ**

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** варикозная болезнь вен нижних конечностей в анамнезе

**2:** острый инфаркт миокарда (менее 1 месяца от начала заболевания)

**3:** постинфарктный кардиосклероз (ОИМ перенесен 1 год назад)

**4:** бронхиальная астма вне обострения

Правильный ответ: **острый инфаркт миокарда (менее 1 месяца от начала заболевания)**

## ИГОЛЬЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ ЗАПИСИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ

**1:** во время хирургических вмешательств

**2:** при исследовании детей до года

**3:** при проведении длительной записи ЭЭГ

**4:** при исследовании пожилых людей

Правильный ответ: **во время хирургических вмешательств**

## НАЛИЧИЕ ДИВЕРТИКУЛА ПИЩЕВОДА В ВЕРХНЕЙ ТРЕТИ

**1:** является абсолютным противопоказанием к проведению чреспищеводной эхокардиографии

**2:** является относительным противопоказанием к проведению чреспищеводной эхокардиографии

**3:** не влияет на проведение чреспищеводной эхокардиографии

**4:** затрудняет чреспищеводную эхокардиографию

Правильный ответ: **является относительным противопоказанием к проведению чреспищеводной эхокардиографии**

## ПРИ ПИКФЛОУМЕТРИИ МОЖНО ОЦЕНИТЬ ДИНАМИКУ

**1:** объёма форсированного дыхания за 1 секунду

**2:** пиковой объёмной скорости

**3:** форсированной жизненной ёмкости лёгких

**4:** минутного объёма дыхания

Правильный ответ: **пиковой объёмной скорости**

## ЗНАЧИМЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ АСИММЕТРИИ ПО ПОЗВОНОЧНЫМ И СРЕДНЕМОЗГОВЫМ АРТЕРИЯМ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_ ПРОЦЕНТОВ И БОЛЕЕ

**1:** 2- 20

**2:** 30

**3:** 40

**4:** 10

Правильный ответ: **30**

## МОСТОВЫЕ ВЕНЫ РАСПОЛОЖЕНЫ В

**1:** верхнем саггитальном синусе

**2:** задней черепной ямке

**3:** области краниовертебрального сочленения

**4:** субарахноидальном пространстве

Правильный ответ: **субарахноидальном пространстве**

## ВОЗДУХОНОСНЫЕ ПУТИ ПО СХЕМЕ ВЕЙБЕЛЯ НАСЧИТЫВАЮТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПОРЯДКА (ПОРЯДКОВ)

**1:** 10-15

**2:** 1-4

**3:** 23-24

**4:** 5-10

Правильный ответ: **23-24**

## ПОД ФОРСИРОВАННОЙ ЖИЗНЕННОЙ ЕМКОСТЬЮ ЛЕГКИХ (ФЖЕЛ) ПОНИМАЮТ ОБЪЁМ ВОЗДУХА

**1:** вдыхаемый после форсированного выдоха

**2:** при форсированном выдохе

**3:** при спокойном вдохе

**4:** выдыхаемый при максимально быстром и полном выдохе после максимального вдоха

Правильный ответ: **выдыхаемый при максимально быстром и полном выдохе после максимального вдоха**

## ПРОЦЕНТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЪЕМА КРОВИ В АРТЕРИАЛЬНОМ ОТДЕЛЕ СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ОТ ОБЩЕГО ОБЪЕМА КРОВИ СОСТАВЛЯЕТ

**1:** 10

**2:** 50

**3:** 25

**4:** 30

Правильный ответ: **25**

## В НОРМЕ СИНУСОВЫЙ УЗЕЛ ВЫРАБАТЫВАЕТ ИМПУЛЬСЫ С ЧАСТОТОЙ (В УДАРАХ/МИН)

**1:** 80-100

**2:** 60-80

**3:** 30-40

**4:** 50-60

Правильный ответ: **60-80**

## СТРЕСС-ЭХОКАРДИОГРАФИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

**1:** уточнения возможности использования ЭКС

**2:** выявления аневризмы миокарда

**3:** определения степени сердечной недостаточности

**4:** оценки сократимости миокарда

Правильный ответ: **оценки сократимости миокарда**

## ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПОТОКА ЛЕГОЧНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ КОНТРОЛЬНЫЙ ОБЪЕМ УСТАНАВЛИВАЮТ В

**1:** левое предсердие под створками митрального клапана

**2:** приносящий тракт левого желудочка

**3:** правое предсердие под створками трикуспидального клапана

**4:** выносящий тракт правого желудочка

Правильный ответ: **выносящий тракт правого желудочка**

## ПО ОТНОШЕНИЮ К ДАТЧИКУ В ЛЕВОЙ ПАРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ ПО КОРОТКОЙ ОСИ НА УРОВНЕ ОСНОВАНИЯ СЕРДЦА КРОВОТОК В ЛЁГОЧНОЙ АРТЕРИИ НАПРАВЛЕН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ПРИ ЦВЕТНОМ ДОПЛЕРОВСКОМ КАРТИРОВАНИИ ОКРАШЕН \_\_\_\_\_\_\_\_ ЦВЕТОМ

**1:** к датчику; синим

**2:** к датчику; красным

**3:** от датчика; синим

**4:** от датчика; красным

Правильный ответ: **от датчика; синим**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ БОДИПЛЕТИЗМОГРАФИИ ВО ВРЕМЯ МАНЁВРА ПЕРЕКРЫТИЯ ПОТОКА ИЗМЕНЕНИЯ АЛЬВЕОЛЯРНОГО ДАВЛЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ КОМПРЕССИИ И ДЕКОМПРЕССИИ ЛЁГКИХ ОЦЕНИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ ИЗМЕРЕНИЯ

**1:** трансдиафрагмального давления

**2:** давления в камере

**3:** ротового давления

**4:** транспульмонального давления

Правильный ответ: **ротового давления**

## ЗУБЕЦ P НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ ОТРАЖАЕТ

**1:** реполяризацию правого предсердия

**2:** реполяризацию левого предсердия

**3:** деполяризацию обоих предсердий

**4:** деполяризацию левого желудочка

Правильный ответ: **деполяризацию обоих предсердий**

## ШИРИНА МЕЖЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ ЩЕЛЕЙ В ВИСЦЕРАЛЬНЫХ КАПИЛЛЯРАХ СОСТАВЛЯЕТ (НМ)

**1:** 20-30

**2:** 40-50

**3:** 60-70

**4:** 70-100

Правильный ответ: **40-50**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ БЕДРЕННЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** секторного

**2:** конвексного

**3:** линейного

**4:** векторного

Правильный ответ: **линейного**

## ТРЕХСТВОРЧАТЫЙ КЛАПАН РАСПОЛОЖЕН МЕЖДУ

**1:** правым желудочком и правым предсердием

**2:** правым предсердием и левым желудочком

**3:** левым предсердием и левым желудочком

**4:** легочной артерией и аортой

Правильный ответ: **правым желудочком и правым предсердием**

## ИНДЕКС МАССЫ МИОКАРДА В НОРМЕ У ЖЕНЩИН СОСТАВЛЯЕТ (В Г/М2)

**1:** менее 100

**2:** 50-105

**3:** 43-95

**4:** более 95

Правильный ответ: **43-95**

## ДОЛЖНАЯ ВНУТРЕННЯЯ ЧАСТОТА СИНУСОВОГО УЗЛА (СУ) ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТОТОЙ, КОТОРАЯ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ

**1:** после внутривенного введения атропина в дозе 0,01 мг/кг

**2:** после внутривенного введения атропина в дозе 0,02 мг/кг

**3:** после внутривенного введения обзидана в дозе 0,2 мг/кг и атропина в дозе 0,04 мг/кг

**4:** на высоте пороговой физической нагрузки у пациента с дисфункцией СУ

Правильный ответ: **после внутривенного введения обзидана в дозе 0,2 мг/кг и атропина в дозе 0,04 мг/кг**

## ОФВ1 ХАРАКТЕРИЗУЕТ ОБЪЁМ ФОРСИРОВАННОГО ВЫДОХА ЗА

**1:** вторую секунду

**2:** вторую минуту

**3:** первую минуту

**4:** первую секунду

Правильный ответ: **первую секунду**

## КРИТЕРИЕМ КРИТИЧЕСКОЙ БРАДИКАРДИИ ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ЭКГ У НОВОРОЖДЕННЫХ ЯВЛЯЕТСЯ СНИЖЕНИЕ ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ НИЖЕ \_\_\_\_\_\_\_\_ УДАРОВ В МИНУТУ

**1:** 80

**2:** 60

**3:** 70

**4:** 90

Правильный ответ: **70**

## К КРИТЕРИЯМ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДИГОКСИНА ПО ДАННЫМ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ОТНОСЯТ

**1:** удлинение интервала QT

**2:** увеличение общего количества желудочковых экстрасистол

**3:** альтернацию Т зубца

**4:** депрессию сегмента ST

Правильный ответ: **депрессию сегмента ST**

## НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ ФОРМИРОВАНИЯ МИТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА У БОЛЬНЫХ СТАРШЕ 65 ЛЕТ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** инфекционный эндокардит

**2:** ревматизм

**3:** системное заболевание

**4:** атеросклеротические изменения и дегенеративная кальцификация клапана

Правильный ответ: **ревматизм**

## ФОРМА ДВИЖЕНИЯ СТВОРОК ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА В М – РЕЖИМЕ ПРИ РЕВМАТИЧЕСКОМ ТРИКУСПИДАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ НАПОМИНАЕТ

**1:** коробочку

**2:** плато

**3:** перевернутую букву М

**4:** букву М

Правильный ответ: **перевернутую букву М**

## ПРИЗНАКОМ СИСТЕМНОЙ ГЕМОДИНАМИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ

**1:** перераспределения крови из артерий в вены минуя капиллярное русло

**2:** дилаторной реакции артериол, обусловленной функциональной активацией эндотелиального механизма регуляции сосудистого тонуса

**3:** функциональной активации шунтирующих капилляров с ограничением поступления объема крови в нутритивный отдел

**4:** коллатерализации кровотока по системе естественных анастомозов

Правильный ответ: **коллатерализации кровотока по системе естественных анастомозов**

## ФИЗИЧЕСКОЕ ЛИЦО, КОТОРОМУ ОКАЗЫВАЕТСЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ИЛИ КОТОРОЕ ОБРАТИЛОСЬ ЗА ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НЕЗАВИСИМО ОТ НАЛИЧИЯ У НЕГО ЗАБОЛЕВАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** клиентом

**2:** пострадавшим

**3:** получателем медицинских услуг

**4:** пациентом

Правильный ответ: **пациентом**

## УГОЛ АЛЬФА ПРИ RIII=SIII СОСТАВЛЯЕТ

**1:** +120

**2:** +90

**3:** +30

**4:** +60

Правильный ответ: **+30**

## I СТАНДАРТНОЕ ОТВЕДЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ РЕГИСТРАЦИЕЙ РАЗНОСТИ ПОТЕНЦИАЛОВ МЕЖДУ\_\_\_\_\_РУКОЙ И

**1:** правой; правой ногой

**2:** левой; левой ногой

**3:** правой; левой ногой

**4:** левой; правой рукой

Правильный ответ: **левой; правой рукой**

## ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ ВЕНОЗНОГО ТРОМБОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** утолщение стенок вены

**2:** наличие несостоятельных клапанов

**3:** несжимаемость вены при компрессии датчиком

**4:** увеличение диаметра вены

Правильный ответ: **несжимаемость вены при компрессии датчиком**

## ФОРМА ДВИЖЕНИЯ ЗАДНЕЙ СТВОРКИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА В М РЕЖИМЕ В НОРМЕ НАПОМИНАЕТ

**1:** букву М

**2:** коробочку

**3:** перевернутую букву М

**4:** трапецию

Правильный ответ: **перевернутую букву М**

## ВО ВРЕМЯ ЧРЕСПИЩЕВОДНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛОХО ВИЗУАЛИЗИРУЕТСЯ

**1:** межжелудочковая перегородка

**2:** дистальная часть восходящей аорты

**3:** межпредсердная перегородка

**4:** проксимальная часть восходящей аорты

Правильный ответ: **дистальная часть восходящей аорты**

## РЕФЕРЕНТНЫЙ ЭЛЕКТРОД НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ

**1:** монополярной системе отведений с уменьшенным количеством электродов

**2:** монополярной системе отведений с увеличенным количеством электродов

**3:** биполярной системе отведений

**4:** монополярной системе отведений

Правильный ответ: **биполярной системе отведений**

## ПРИ НОРМАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ ЭОС СООТНОШЕНИЕ ЗУБЦОВ R В СТАНДАРТНЫХ ОТВЕДЕНИЯХ ВЫГЛЯДИТ

**1:** RIII > R II > RI

**2:** RIII RI > RII

**3:** RI RIII> RII

**4:** RII RI > RIII

Правильный ответ: **RII RI > RIII**

## УСИЛЕННЫМ ОТВЕДЕНИЕМ ОТ ЛЕВОЙ НОГИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** V3

**2:** aVF

**3:** aVL

**4:** aVR

Правильный ответ: **aVF**

## ЗАМЕДЛЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ СИНУСОВОГО ИМПУЛЬСА ПО МИОКАРДУ ПРЕДСЕРДИЙ НАЗЫВАЕТСЯ БЛОКАДОЙ

**1:** атриовентрикулярной

**2:** ножек пучка Гиса

**3:** внутрипредсердной

**4:** синоатриальной

Правильный ответ: **внутрипредсердной**

## В СЛУЧАЕ КРОВОТЕЧЕНИЯ ИЗ ВЕРХНИХ ОТДЕЛОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА К САМЫМ ИНФОРМАТИВНЫМ ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ПРИЕМАМ ОТНОСЯТ

**1:** эндоскопию

**2:** лабораторные исследования

**3:** рН-метрию

**4:** рентгенологическое исследование

Правильный ответ: **эндоскопию**

## ОТСЛОЙКА ИНТИМЫ АОРТЫ В ГРУДНОМ ВОСХОДЯЩЕМ ОТДЕЛЕ ЧАЩЕ ВСЕГО РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДО МЕСТА ОТХОЖДЕНИЯ

**1:** левой подключичной артерии

**2:** плечеголовного ствола

**3:** плечеголовного ствола и левой сонной артерий

**4:** левой сонной артерии

Правильный ответ: **левой подключичной артерии**

## ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФФУЗИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ЛЁГКИХ ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНОВИТЬ

**1:** скорость движения и распределение воздуха в бронхолёгочной системе

**2:** характер распределения артериального и венозного кровотока в лёгких

**3:** характер перехода газов через альвеолярно-капиллярную мембрану

**4:** наличие внутрилёгочного шунтирования и феномена обкрадывания

Правильный ответ: **характер перехода газов через альвеолярно-капиллярную мембрану**

## ОБЩАЯ СОННАЯ АРТЕРИЯ ДЕЛИТСЯ НА ВНУТРЕННЮЮ И НАРУЖНУЮ СОННЫЕ АРТЕРИИ НА УРОВНЕ

**1:** угла нижней челюсти

**2:** ключицы

**3:** щитовидного хряща

**4:** щитовидной железы

Правильный ответ: **щитовидного хряща**

## К НАИБОЛЕЕ ТИПИЧНЫМ ПРИЗНАКАМ ПОРАЖЕНИЯ СРЕДИННЫХ СТРУКТУР МОЗГА ОТНОСЯТ

**1:** полиморфные колебания доминирующие в центральных отделах

**2:** низкочастотные бета-колебания доминирующие в центральных отделах

**3:** альфа-колебания доминирующие по всем областям

**4:** билатерально-синхронные вспышки активности

Правильный ответ: **билатерально-синхронные вспышки активности**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ИСПОЛЬЗУЮТ

**1:** апикальный доступ

**2:** левый парастернальный доступ по короткой оси

**3:** эпигастральный доступ

**4:** левый парастернальный доступ по длинной оси

Правильный ответ: **апикальный доступ**

## ВОЛНА ДЕПОЛЯРИЗАЦИИ В ТОЛЩЕ МИОКАРДА ЖЕЛУДОЧКОВ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ

**1:** от эндокарда к эпикарду

**2:** от эпикарда к перикарду

**3:** от эпикарда к эндокарду

**4:** интрамурально

Правильный ответ: **от эндокарда к эпикарду**

## ПРЯМЫМ ДОППЛЕР-ЭХОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ФУНКЦИОНИРУЮЩЕГО ОТКРЫТОГО БОТАЛЛОВА ПРОТОКА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ

**1:** турбулентного систолического потока на уровне аортального клапана

**2:** дополнительного диастолического потока в восходящем отделе аорты

**3:** кровотока шунта слева направо через дефект межжелудочковой перегородки

**4:** систоло-диастолического потока в просвете лёгочной артерии

Правильный ответ: **систоло-диастолического потока в просвете лёгочной артерии**

## ПОКАЗАТЕЛЕМ IVRT НАЗЫВАЮТ

**1:** временной интервал между закрытием митрального клапана и открытием аортального клапана

**2:** временной интервал от открытия до закрытия митрального клапана

**3:** временной интервал от открытия до закрытия аортального клапана

**4:** временной интервал между закрытием аортального клапана и открытием митрального клапана

Правильный ответ: **временной интервал между закрытием аортального клапана и открытием митрального клапана**

## В НОРМЕ ЛЁГОЧНЫЕ ВЕНЫ ВПАДАЮТ В

**1:** левый желудочек

**2:** правое предсердие

**3:** левое предсердие

**4:** правый желудочек

Правильный ответ: **левое предсердие**

## В НОРМЕ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ КРОВОТОКА В ВОСХОДЯЩЕМ ОТДЕЛЕ АОРТЫ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ В СУПРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ ПОТОК ДВИЖЕТСЯ И ОКРАШИВАЕТСЯ

**1:** красно-желтым цветом, движение к датчику

**2:** красным цветом, движение к датчику

**3:** синим цветом, движение от датчика

**4:** сине-желтым цветом, движение от датчика

Правильный ответ: **красным цветом, движение к датчику**

## ПРИ ЛЕВОЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПАРОКСИЗМАЛЬНОЙ ТАХИКАРДИИ НА ЭКГ ПРИЗНАКИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ БЛОКАДЫ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА

**1:** неполной; правой

**2:** полной; правой

**3:** полной; левой

**4:** неполной; правой

Правильный ответ: **полной; правой**

## АМПЛИТУДА М-ОТВЕТА НА КИСТИ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В мВ)

**1:** более 5

**2:** более 70

**3:** более 100

**4:** менее 1

Правильный ответ: **более 5**

## У БОЛЬНОГО С ДВУСТВОРЧАТЫМ АОРТАЛЬНЫМ КЛАПАНОМ МОЖНО ВСТРЕТИТЬ \_\_\_\_\_\_\_ ПАТОЛОГИЧЕСКУЮ РЕГУРГИТАЦИЮ

**1:** лёгочную

**2:** митральную

**3:** аортальную

**4:** трикуспидальную

Правильный ответ: **аортальную**

## ДЛЯ РАСЧЕТА ФРАКЦИИ ВЫБРОСА НЕОБХОДИМ ПАРАМЕТР

**1:** митрально-септальной сепарации

**2:** относительной толщины стенки

**3:** конечно-диастолического объема

**4:** индекса массы миокарда

Правильный ответ: **конечно-диастолического объема**

## ОБЫЧНО ПРИ ГИПЕРТРОФИИ МИОКАРДА ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ЗУБЦЫ Р В ОТВЕДЕНИИ V1

**1:** слабоотрицательные

**2:** отрицательные широкие

**3:** положительные заостренные

**4:** двухфазные

Правильный ответ: **двухфазные**

## КОЛЛАБИРОВАНИЕ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ПРИ ЭКССУДАТИВНОМ ПЕРИКАРДИТЕ СЛУЖИТ ПРИЗНАКОМ

**1:** врожденного порока сердца

**2:** инфаркта правого желудочка

**3:** аритмогенной дисплазии правого желудочка

**4:** тампонады сердца

Правильный ответ: **тампонады сердца**

## МИТРАЛЬНАЯ РЕГУРГИТАЦИЯ ПРИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ ОБУСЛОВЛЕНА

**1:** поражением хордального аппарата

**2:** систолическим движением передней створки митрального клапана

**3:** дилатацией кольца

**4:** кальцинозом створок

Правильный ответ: **систолическим движением передней створки митрального клапана**

## ЭПИКАРДИАЛЬНАЯ ЖИРОВАЯ ПРОСЛОЙКА КОНЦЕНТРИРУЕТСЯ

**1:** за верхушкой ПЖ

**2:** вокруг свободной стенки ПЖ

**3:** за верхушкой ЛЖ

**4:** за ЗБЛЖ

Правильный ответ: **вокруг свободной стенки ПЖ**

## МОДУЛЯЦИЕЙ РИТМА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** дельта-ритм

**2:** альфа-ритм

**3:** бета-ритм

**4:** тета-ритм

Правильный ответ: **альфа-ритм**

## ДЛЯ СИНУСОВОГО РИТМА ХАРАКТЕРНО, ЧТО

**1:** зубец Р (+) в I, II, avF, V5-6, з.Р (-) в avR, регистрируется перед QRS

**2:** зубец Р (-) во II, III, avF, V5-6, регистрируется перед QRS

**3:** зубец Р (+/-) в II, III, avL, V5-6, регистрируется после QRS

**4:** зубец Р (+/-) в II, III, avL, V5-6, регистрируется перед QRS

Правильный ответ: **зубец Р (+) в I, II, avF, V5-6, з.Р (-) в avR, регистрируется перед QRS**

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАХИКАРДИИ, НЕСМОТРЯ НА РАЗВИТИЕ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЫ II СТЕПЕНИ, ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** фибрилляции желудочков

**2:** предсердной тахикардии

**3:** АВ-тахикардии

**4:** желудочковой тахикардии

Правильный ответ: **предсердной тахикардии**

## ЭКГ-ПРИЗНАКОМ ОСТРЕЙШЕЙ СТАДИИ ИНФАРКТА МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** патологический зубец Q, комплекс QS

**2:** подъем сегмента ST в точке J

**3:** высокий остроконечный зубец Т

**4:** глубокий «коронарный» зубец Т

Правильный ответ: **высокий остроконечный зубец Т**

## ДЛЯ РИТМОВ ИЗ НИЖНИХ ОТДЕЛОВ ПРЕДСЕРДИЙ ХАРАКТЕРНО, ЧТО

**1:** зубец Р II, III, aVF (-), регистрируется после QRS

**2:** зубец Р (-) во II, III, aVF (-), зубец Р aVR (+), регистрируется перед QRS

**3:** зубец Р II, III, aVF (+), регистрируется после QRS

**4:** зубец Р (+) в I, II, aVF, V5-6, зубец Р (-) в aVR, регистрируется перед QRS

Правильный ответ: **зубец Р (-) во II, III, aVF (-), зубец Р aVR (+), регистрируется перед QRS**

## У ДЕТЕЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОБЫ С ГИПЕРВЕНТИЛЯЦИЕЙ НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** десинхронизация ритмической активности с увеличением индекса бета-волн

**2:** замедление ритмической активности

**3:** дезорганизация ритмической в пределах фоновых частот

**4:** заострение и увеличение амплитуды фоновой активности

Правильный ответ: **замедление ритмической активности**

## КАРДИОТОКОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНО ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ (В НЕДЕЛЯХ)

**1:** 24-26

**2:** 33-36

**3:** 20-24

**4:** 16-20

Правильный ответ: **33-36**

## ВЕТВЬЮ ГЛАЗНОЙ АРТЕРИИ, КРОВОСНАБЖАЮЩЕЙ СЕТЧАТКУ ГЛАЗА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** центральная артерия сетчатки

**2:** длинная цилиарная артерия

**3:** короткая задняя цилиарная артерия

**4:** короткая передняя цилиарная артерия

Правильный ответ: **центральная артерия сетчатки**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОСЬ СЕРДЦА

**1:** расположена горизонтально

**2:** отклонена влево

**3:** отклонена вправо

**4:** имеет вид QI-QII-QIII

Правильный ответ: **отклонена вправо**

## ПРИ КАРДИОМИОПАТИИ ЯМАГУЧИ ВЫЯВЛЯЮТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ГИПЕРТРОФИЮ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА

**1:** базальную

**2:** пансептальную

**3:** субаортальную

**4:** апикальную

Правильный ответ: **апикальную**

## НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ЖЕЛУДОЧКОВ РЕГИСТРИРУЮТСЯ

**1:** беспорядочные волны

**2:** широкие комплексы QRS на синусовом ритме

**3:** частые одиночные полиморфные желудочковые экстрасистолы

**4:** нерегулярные сокращения предсердий

Правильный ответ: **беспорядочные волны**

## РЕФЕРЕНТНЫЙ ЭЛЕКТРОД ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ ОБЫЧНО УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА

**1:** мочку уха

**2:** скулу

**3:** правую кисть

**4:** подборок

Правильный ответ: **мочку уха**

## ПОКАЗАТЕЛЬ Е/А ОТРАЖАЕТ

**1:** диастолическую функцию ЛЖ

**2:** степень стеноза аортального клапана

**3:** степень гипертрофии ЛЖ

**4:** кальциноз стенки ЛЖ

Правильный ответ: **диастолическую функцию ЛЖ**

## ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ ГРАЖДАНИН МОЖЕТ ВЫБИРАТЬ МЕДИЦИНСКУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ \_\_\_ В ГОД

**1:** 4 раза

**2:** 3 раза

**3:** 1 раз

**4:** 2 раза

Правильный ответ: **1 раз**

## ХОЛОДОВАЯ ПРОБА ПРИ ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ СЧИТАЕТСЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ, ЕСЛИ ВРЕМЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ КОЖИ ПОСЛЕ ПОГРУЖЕНИЯ КИСТЕЙ В ХОЛОДНУЮ ВОДУ (10-120°С) ПРЕВЫШАЕТ ДО (В МИНУТАХ)

**1:** 20

**2:** 5

**3:** 15

**4:** 10

Правильный ответ: **20**

## ДЕФИЦИТ ЙОДА В РАЦИОНЕ ПИТАНИЯ ПРИВОДИТ К ПОВЫШЕНИЮ РИСКА РАЗВИТИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ

**1:** щитовидной железы

**2:** дыхательной системы

**3:** надпочечников

**4:** поджелудочной железы

Правильный ответ: **щитовидной железы**

## ДЛЯ НОРМАЛЬНОЙ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ХАРАКТЕРНО ЗНАЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ ИЗОВОЛЮМЕТРИЧЕСКОГО РАССЛАБЛЕНИЯ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ТРАНСМИТРАЛЬНОГО ДИАСТОЛИЧЕСКОГО КРОВОТОКА (МСЕК)

**1:** 60-80

**2:** ≤ 50

**3:** ≤ 20

**4:** ≥ 80

Правильный ответ: **60-80**

## ИЗМЕРИТЬ ПЛОЩАДЬ ОТВЕРСТИЯ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ПЛАНИМЕТРИЧЕСКИМ СПОСОБОМ ВОЗМОЖНО В \_\_\_\_\_\_\_\_ ПОЗИЦИИ

**1:** парастернальной; по короткой оси

**2:** апикальной пятикамерной

**3:** субкостальной

**4:** парастернальной; по длинной оси

Правильный ответ: **парастернальной; по короткой оси**

## УЛЬТРАЗВУКОВЫМ КРИТЕРИЕМ ПОСТТРОМБОТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ГЛУБОКИХ ВЕН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** наличие анэхогенного внутрипросветного образования

**2:** сужение поверхностных вен нижних конечностей

**3:** отсутствие коллатералей

**4:** несостоятельность клапанного аппарата глубоких и поверхностных вен нижних конечностей

Правильный ответ: **несостоятельность клапанного аппарата глубоких и поверхностных вен нижних конечностей**

## ЭХОКГ ПРИЗНАКОМ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** дилатация полостей сердца

**2:** недостаточность атрио-вентрикулярных клапанов

**3:** нарушение локальной сократимости миокарда

**4:** диастолическая дисфункция

Правильный ответ: **нарушение локальной сократимости миокарда**

## ПРЯМЫЕ ПРИЗНАКИ РАСПРОСТРАНЕННОГО (ОБШИРНОГО) ПЕРЕДНЕГО ИНФАРКТА МИОКАРДА РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** AVL

**2:** I, aVL, V5-V6

**3:** V1-V6

**4:** II, III, aVF

Правильный ответ: **V1-V6**

## ПРИ БЛОКАДЕ ПЕРЕДНЕЙ ВЕТВИ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОСЬ СЕРДЦА

**1:** резко отклонена влево

**2:** горизонтальная

**3:** нормальная

**4:** умеренно отклонена влево

Правильный ответ: **резко отклонена влево**

## К ПОКАЗАНИЯМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОРОНАРОГРАФИИ ОТНОСЯТ

**1:** синдром слабости синусового узла

**2:** прогрессирующую стенокардия и стабильную стенокардию III ФК

**3:** синоатриальную блокаду 1 степени

**4:** вазоспастическую стенокардию

Правильный ответ: **прогрессирующую стенокардия и стабильную стенокардию III ФК**

## МАЛЫМ КРИТЕРИЕМ ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА ПО ДАННЫМ ЭХОКГ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** наличие неподвижных образований на клапанах

**2:** дегисценция искусственного клапана

**3:** внутрисердечный абсцесс

**4:** вновь образовавшаяся недостаточность клапана

Правильный ответ: **наличие неподвижных образований на клапанах**

## ГЕРМИНАТИВНЫЙ МАТРИКС ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ У НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЁННЫХ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В СУБЭПЕНДИМАЛЬНЫХ ОТДЕЛАХ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ БОКОВЫХ ЖЕЛУДОЧКОВ

**1:** передних рогов

**2:** тел и задних рогов

**3:** тел

**4:** нижних рогов

Правильный ответ: **передних рогов**

## БОЛЬШОЙ ЭПИЛЕПТИЧЕСКИЙ ПРИПАДОК НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** наличием множественных билатерально-синхронных вспышек медленноволновой активности тета-, дельта-диапазона

**2:** генерализованной высокоамплитудной острой активностью в частоте 8-16 Гц

**3:** десинхронизацией ритмической активности с доминированием бета-ритма по всем областям

**4:** генерализованной высокоамплитудной медленноволновой активностью тета-, дельта-диапазона

Правильный ответ: **генерализованной высокоамплитудной острой активностью в частоте 8-16 Гц**

## ЗУБЕЦ P ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ НАЗЫВАЮТ

**1:** mitrale

**2:** pulmonale

**3:** изоэлектричным

**4:** нормальным

Правильный ответ: **mitrale**

## НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИМСЯ ВРОЖДЕННЫМ ПОРОКОМ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** тетрада Фалло

**2:** стеноз легочной артерии

**3:** аномалия Эбштейна

**4:** двухстворчатый аортальный клапан

Правильный ответ: **двухстворчатый аортальный клапан**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ ПРОБА С БРОНХОЛИТИКОМ ЯВЛЯЕТСЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ, ЕСЛИ ОБЪЁМ ФОРМИРОВАННОГО ВЫДОХА1 УВЕЛИЧИВАЕТСЯ НА 200 МЛ И

**1:** 30%

**2:** 50%

**3:** 12%

**4:** 20%

Правильный ответ: **12%**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛУЧЕВЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** векторного

**2:** секторного

**3:** линейного

**4:** конвексного

Правильный ответ: **линейного**

## ЭКСЦЕНТРИЧНОЕ СМЫКАНИЕ СТВОРОК АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА В ДИАСТОЛЕ ЯВЛЯЕТСЯ СЛЕДСТВИЕМ

**1:** бактериального эндокардита

**2:** расслоения восходящего отдела аорты

**3:** двустворчатого аортального клапана

**4:** выраженной аортальной недостаточности

Правильный ответ: **двустворчатого аортального клапана**

## ДЛИНА ВОЛНЫ В МЯГКИХ ТКАНЯХ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ЧАСТОТЫ

**1:** колеблется

**2:** остается неизменной

**3:** уменьшается

**4:** увеличивается

Правильный ответ: **уменьшается**

## РАСЧЕТ ПЛОЩАДИ МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ ПРИ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ПРОВОДЯТ ПО

**1:** времени полуспада градиента давления потока стеноза (по РНТ – времени полуспада градиента давления потока митрального стеноза)

**2:** уравнению Симпсона

**3:** уравнению «площадь – длина»

**4:** уравнению Бернулли

Правильный ответ: **времени полуспада градиента давления потока стеноза (по РНТ – времени полуспада градиента давления потока митрального стеноза)**

## ФОРМА ДВИЖЕНИЯ СТВОРОК МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА В М-РЕЖИМЕ ПРИ РЕВМАТИЧЕСКОМ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ НАПОМИНАЕТ

**1:** форму плато

**2:** перевернутую букву М

**3:** букву М

**4:** коробочку

Правильный ответ: **форму плато**

## БОЛЬШОЙ ОБЪЁМ ЖИДКОСТИ В ПОЛОСТИ ПЕРИКАРДА СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)

**1:** более 500

**2:** до 300

**3:** до 100

**4:** более 1200

Правильный ответ: **более 500**

## ДЛЯ НЕДОСТАТОЧНОСТИ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА ХАРАКТЕРЕН

**1:** турбулентный систолический поток на аортальном клапане

**2:** систолический шум над всей поверхностью сердца, проводящийся на сосуды шеи

**3:** диастолический поток на аортальном клапане

**4:** диастолический шум на верхушке без проведения

Правильный ответ: **диастолический поток на аортальном клапане**

## В ОСТРЕЙШУЮ СТАДИЮ ИНФАРКТА МИОКАРДА СЕГМЕНТ ST

**1:** находится на изолинии

**2:** расположен ниже изолинии

**3:** приближается к изолинии

**4:** располагается высоко над изолинией

Правильный ответ: **располагается высоко над изолинией**

## СПАЙК-ВОЛНА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ КОМПЛЕКС ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ПЕРИОД

**1:** 1-5 Гц; 200-360 мс

**2:** 2,5-6 Гц,; 400-160 мс

**3:** 0,7-2 Гц; 1300-500 мс

**4:** 2-4 Гц; 100-500 мс

Правильный ответ: **2,5-6 Гц,; 400-160 мс**

## РЕТИКУЛЯРНЫЕ ВАРИКОЗНЫЕ ВЕНЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ РАСШИРЕННЫЕ ИЗВИТЫЕ ПОДКОЖНЫЕ ВЕНЫ ДИАМЕТРОМ (В МИЛЛИМЕТРАХ)

**1:** 1-3

**2:** менее 1

**3:** более 5

**4:** 3,5-5

Правильный ответ: **1-3**

## НОРМАЛЬНЫМ АНАТОМИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, КОТОРОЕ ИНОГДА МОЖНО ВИДЕТЬ В ПРАВОМ ПРЕДСЕРДИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** евстахиев клапан нижней полой вены

**2:** модераторный пучок

**3:** дополнительная хорда

**4:** дополнительная мышечная трабекула

Правильный ответ: **евстахиев клапан нижней полой вены**

## НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ ПРИ СИНОАТРИАЛЬНОЙ БЛОКАДЕ I СТЕПЕНИ ВЫЯВЛЯЮТ

**1:** паузу, равную двум интервалам RR синусового ритма

**2:** отсутствие патологических изменений

**3:** замещающий идиовентрикулярный ритм

**4:** внезапное выпадение комплекса QRS

Правильный ответ: **отсутствие патологических изменений**

## ДОСТОВЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** слоистое «эхо» в систолу на створках трикуспидального клапана в М-режиме

**2:** дилатация правого предсердия, нижней полой вены и правого желудочка

**3:** систолический трикуспидальный поток до середины правого предсердия

**4:** плотнение и кальциноз створок и фиброзного кольца трикуспидального клапана

Правильный ответ: **систолический трикуспидальный поток до середины правого предсердия**

## ПОЗИЦИЕЙ, ПОЗВОЛЯЮЩЕЙ ОПТИМАЛЬНО ВИЗУАЛИЗИРОВАТЬ ВЕРХУШКУ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** апикальная

**2:** парастернальная

**3:** супрастернальная

**4:** субкостальная

Правильный ответ: **апикальная**

## ХАРАКТЕРНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ ЭПИЛЕПТИФОРМНЫХ ПАТТЕРНОВ ДЕТСТВА НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ ЯВЛЯЕТСЯ/ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** продолженная высокоамплитудная медленная активность

**2:** региональная бета активность

**3:** морфология комплексов напоминает зубцы QRS на ЭКГ

**4:** генерализованные билатерально-синхронные разряды комплексов спайк-волна 3 в сек

Правильный ответ: **морфология комплексов напоминает зубцы QRS на ЭКГ**

## ПРИ ЗНАЧЕНИИ УГЛА АЛЬФА -35° ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОСЬ СЕРДЦА ОТКЛОНЕНА

**1:** вправо

**2:** резко влево

**3:** резко вправо

**4:** влево

Правильный ответ: **резко влево**

## ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ ПАЦИЕНТАМИ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПОРТАТИВНЫЕ

**1:** пикфлуометры

**2:** спектрометры

**3:** аппараты ИВЛ

**4:** глюкометры

Правильный ответ: **пикфлуометры**

## РЕФЛЕКТОРНАЯ ВАЗОКОНСТРИКЦИЯ В ЛЁГКИХ ЯВЛЯЕТСЯ РЕАКЦИЕЙ НА

**1:** снижение парциального давления кислорода в альвеолярном пространстве

**2:** повышение парциального давления углекислого газа в артериальной крови

**3:** снижение парциального давления кислорода в артериальной крови

**4:** повышение парциального давления углекислого газа в альвеолярном пространстве

Правильный ответ: **снижение парциального давления кислорода в альвеолярном пространстве**

## ЭКСТРАСИСТОЛЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В ВЕРХНИХ, БАЗАЛЬНЫХ ОТДЕЛАХ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА И ОТТУДА РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ В ОБЫЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ, НАЗЫВАЮТ

**1:** верхушечными

**2:** базальными

**3:** конкордантными верхушечными

**4:** конкордантные базальные

Правильный ответ: **конкордантные базальные**

## ОПТИМАЛЬНЫМ ТИПОМ ЧРЕСПИЩЕВОДНОЙ СТИМУЛЯЦИИ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ СИНДРОМА СЛАБОСТИ СИНУСОВОГО УЗЛА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** сверхчастая стимуляция

**2:** ступенчатая, учащающая стимуляция с частотой 1 ступени, на 20% превышающий исходный синусовый ритм

**3:** ступенчатая, учащающая стимуляция с частотой 1 ступени, на 10% превышающий исходный синусовый ритм

**4:** стимуляция парными импульсами или пачкой импульсов

Правильный ответ: **ступенчатая, учащающая стимуляция с частотой 1 ступени, на 20% превышающий исходный синусовый ритм**

## ПРИ СКРЫТОМ СИНДРОМЕ WPW КОМПЛЕКС QRS

**1:** имеет зубец Осборна

**2:** не изменен

**3:** расширен

**4:** имеет дельта-волну

Правильный ответ: **не изменен**

## СПИРОГРАФИЯ ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОДОМ ИССЛЕДОВАНИЯ

**1:** функции внешнего дыхания

**2:** газового состава

**3:** кислотно-щелочного состояния

**4:** основного обмена

Правильный ответ: **функции внешнего дыхания**

## КОРНЕЛЬСКИЙ ВОЛЬТАЖНЫЙ ИНДЕКС (RAVL + SV3) СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У МУЖЧИН ПРИ ЗНАЧЕНИИ БОЛЬШЕ (В ММ)

**1:** 20

**2:** 25

**3:** 18

**4:** 28

Правильный ответ: **28**

## КЛИНИЧЕСКИМ КРИТЕРИЕМ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТА ЯВЛЯЕТСЯ ПОЯВЛЕНИЕ БОЛИ

**1:** нарастающей ангиозной

**2:** зубной

**3:** в локтевом суставе

**4:** в пояснице

Правильный ответ: **нарастающей ангиозной**

## ЗОНА КРОВОИЗЛИЯНИЯ В СТРУКТУРЕ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОЙ БЛЯШКИ

**1:** дает дистальную акустическую тень

**2:** изоэхогенна структуре атеросклеротической бляшки

**3:** имеет повышенную эхогенность

**4:** имеет пониженную эхогенность

Правильный ответ: **имеет пониженную эхогенность**

## МОЗЖЕЧКОВЫЙ АНАСТОМОЗ СОЕДИНЯЕТ МЕЖДУ СОБОЙ

**1:** правую переднюю мозговую артерию и левую переднюю мозговую артерию

**2:** правую заднюю мозговую артерию и левую заднюю мозговую артерию

**3:** правую позвоночную артерию и левую позвоночную артерию на интракраниальном уровне

**4:** заднюю нижнюю, переднюю нижнюю, верхнюю мозжечковые артерии

Правильный ответ: **заднюю нижнюю, переднюю нижнюю, верхнюю мозжечковые артерии**

## В НОРМЕ НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА В СОСТОЯНИИ РАССЛАБЛЕННОГО БОДРСТВОВАНИЯ РЕГИСТРИРУЕТСЯ

**1:** дельта активность

**2:** тета активность

**3:** полиритмическая активность

**4:** альфа активность

Правильный ответ: **альфа активность**

## ОСЛОЖНЕНИЕМ, РЕЗКО УХУДШАЮЩИМ ПРОГНОЗ ЖИЗНИ БОЛЬНЫХ ИНФЕКЦИОННЫМ ЭНДОКАРДИТОМ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** гломерулонефрит

**2:** микрогематурия

**3:** внутрисердечный абсцесс

**4:** развитие недостаточности митрального клапана

Правильный ответ: **внутрисердечный абсцесс**

## ОСЛОЖНЕНИЕМ ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** отрыв хорд от створки

**2:** деструкция створок

**3:** спаяние створок по комиссурам

**4:** перфорация створки

Правильный ответ: **спаяние створок по комиссурам**

## ВТОРОЕ ОТВЕДЕНИЕ ЭКГ РЕГИСТРИРУЕТ РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ МЕЖДУ ЭЛЕКТРОДАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ НА

**1:** левой руке и левой ноге

**2:** правой и левой ноге

**3:** правой руке и левой ноге

**4:** левой и правой руке

Правильный ответ: **правой руке и левой ноге**

## ОБСТРУКТИВНЫЙ ПАТТЕРН ИЗМЕНЕНИЯ МЕХАНИКИ ДЫХАНИЯ ОБУСЛОВЛЕН

**1:** патологией легочных сосудов

**2:** интерстициальными заболеваниями

**3:** заболеваниями воздухоносных путей

**4:** патологией дыхательной мускулатуры

Правильный ответ: **заболеваниями воздухоносных путей**

## ПРИ ОФОРМЛЕНИИ НА РАБОТУ ТРУДОВОЙ ДОГОВОР СОСТАВЛЯЮТ В \_\_\_\_\_ ЭКЗЕМПЛЯРАХ ДЛЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА

**1:** 3; получателей

**2:** 5; участников

**3:** 2; каждой из сторон

**4:** 4; клиентов

Правильный ответ: **2; каждой из сторон**

## ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ЧЕРЕДОВАНИЯ ЭКСТРАСИСТОЛ И НОРМАЛЬНЫХ СОКРАЩЕНИЙ НАЗЫВАЮТ

**1:** тахикардией

**2:** аллоритмией

**3:** асистолией

**4:** аврасистолией

Правильный ответ: **аллоритмией**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДНИХ МОЗГОВЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** конвексного

**2:** микроконвексного

**3:** линейного

**4:** секторного

Правильный ответ: **секторного**

## ПОД ЭПИЛЕПТИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ ПОНИМАЮТ

**1:** припадки, возникающие в абстинентном состоянии

**2:** ответную реакцию организма на возникновение судорог

**3:** припадки, возникающие у детей на фоне повышения температуры выше фебрильной

**4:** припадки, возникающие на действие чрезвычайной по силе внешней вредности или сочетания вредностей

Правильный ответ: **припадки, возникающие на действие чрезвычайной по силе внешней вредности или сочетания вредностей**

## ПРИ ФЕНОМЕНЕ ФРЕДЕРИКА РЕГИСТРИРУЮТСЯ

**1:** редкие желудочковые комплексы в правильном ритме

**2:** частые ритмичные сокращения желудочков, хаотические сокращения предсердий

**3:** редкие хаотические желудочковые сокращения, предсердные комплексы в правильном ритме

**4:** частые предсердные комплексы в правильном ритме

Правильный ответ: **редкие желудочковые комплексы в правильном ритме**

## ВОДИТЕЛЕМ РИТМА В НОРМЕ ЯВЛЯЕТСЯ/ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** синусовый узел

**2:** атриовентрикулярный узел

**3:** пучок Гиса

**4:** ветви пучка Гиса

Правильный ответ: **синусовый узел**

## ЛИСТКАМИ ПЕРИКАРДА ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** передний/задний

**2:** медиальный/латеральный

**3:** верхний/нижний

**4:** внутренний/наружный

Правильный ответ: **внутренний/наружный**

## ПРИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЭХОНЕГАТИВНОЙ ПОЛОСТИ В ПРОЕКЦИИ ФИБРОЗНОГО КОЛЬЦА РЯДОМ С МАНЖЕТОЙ АОРТАЛЬНОГО ПРОТЕЗА СТОИТ ЗАПОДОЗРИТЬ

**1:** постинфарктную аневризму межжелудочковой перегородки

**2:** подаортальный дефект межжелудочковой перегородки

**3:** абсцесс фиброзного кольца

**4:** паракоронарную гематому

Правильный ответ: **абсцесс фиброзного кольца**

## ПОД ЖИЗНЕННОЙ ЁМКОСТЬЮ ЛЁГКИХ ПОНИМАЮТ ОБЪЁМ ВОЗДУХА, КОТОРЫЙ ЧЕЛОВЕК

**1:** максимально выдыхает после максимального вдоха

**2:** максимально выдыхает после спокойного вдоха

**3:** максимально вдыхает после спокойного выдоха

**4:** спокойно выдыхает после спокойного вдоха

Правильный ответ: **максимально выдыхает после максимального вдоха**

## ГИПЕРТРОФИЯ РАЗЛИЧНЫХ ОТДЕЛОВ СЕРДЦА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МИОКАРДА

**1:** уменьшением скорости деполяризации

**2:** уменьшением времени деполяризации

**3:** увеличением времени деполяризации

**4:** уменьшением времени реполяризации

Правильный ответ: **увеличением времени деполяризации**

## ПАТОГНОМОНИЧНЫМ ПРИЗНАКОМ РАССЛОЕНИЯ ВОСХОДЯЩЕЙ АОРТЫ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ

**1:** перегрузки ЛЖ

**2:** значимой аортальной регургитации

**3:** отслоенной интимы в просвете сосуда

**4:** тромбов в ЛЖ

Правильный ответ: **отслоенной интимы в просвете сосуда**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИНТЕРВАЛА PQ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)

**1:** до 0,12-0,20

**2:** 0,10-0,22

**3:** более 0, 22

**4:** менее 0,12

Правильный ответ: **до 0,12-0,20**

## К КРИТЕРИЯМ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПРОБЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВЭМ ОТНОСЯТ

**1:** полные блокады ножек пучка Гиса

**2:** cмещение сегмента ST

**3:** появление нарушений ритма

**4:** гипертоническую реакцию на нагрузку

Правильный ответ: **cмещение сегмента ST**

## ПРИ ВЫСОКОЙ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ МАКСИМАЛЬНОЕ СИСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 50-80

**2:** 30-40

**3:** более 80

**4:** 40-50

Правильный ответ: **более 80**

## ПРИ ТРЕХПУЧКОВОЙ БЛОКАДЕ НАБЛЮДАЕТСЯ СОЧЕТАНИЕ

**1:** блокады правой ножки пучка Гиса с блокадой передней и задней ветвей левой ножки пучка Гиса

**2:** полной поперечной блокады с фибрилляцией предсердий

**3:** полной блокады левой ножки пучка Гиса с атриовентрикулярной блокадой I степени

**4:** полной блокады правой ножки пучка Гиса с синоаурикулярной блокадой

Правильный ответ: **блокады правой ножки пучка Гиса с блокадой передней и задней ветвей левой ножки пучка Гиса**

## ДЛЯ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЫ II СТЕПЕНИ II ТИПА (МОБИЦ- II) НА ЭКГ ХАРАКТЕРНО

**1:** прогрессирующее удлинение интервала PR перед выпадением комплекса QRS

**2:** отсутствие удлинения интервала PR перед выпадением комплекса QRS

**3:** интервал PR после паузы всегда короче, чем перед паузой

**4:** уменьшение интервала PR перед выпадением комплекса QRS

Правильный ответ: **отсутствие удлинения интервала PR перед выпадением комплекса QRS**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗУБЦА Р В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,12-0,20

**2:** 0,04-0,06

**3:** 0,20-0,30

**4:** 0,06-0,10

Правильный ответ: **0,06-0,10**

## К КРИТЕРИЯМ АДЕКВАТНОСТИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ МАНЁВРОВ ПРИ ЗАПИСИ КРИВОЙ «ПОТОК-ОБЪЁМ» (ПНЕВМОТАХОГРАММЫ) ОТНОСЯТ

**1:** ФЖЕЛ > ЖЕЛ

**2:** ФЖЕЛ < = ЖЕЛ, ПОС > МОС 25 > МОС 50 > МОС 75

**3:** продолжительность форсированного выдоха менее 2 секунд

**4:** продолжительность форсированного выдоха менее 3 секунд

Правильный ответ: **ФЖЕЛ < = ЖЕЛ, ПОС > МОС 25 > МОС 50 > МОС 75**

## ПРИЧИНОЙ ДИЛАТАЦИИ ПРАВЫХ КАМЕР ПРИ ЗНАЧИТЕЛЬНОМ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** низкое давление в левом предсердии

**2:** низкое давление в правом предсердии

**3:** легочная гипертензия

**4:** низкое давление в правом желудочке

Правильный ответ: **легочная гипертензия**

## В НОРМЕ СООТНОШЕНИЕ Е/А СОСТАВЛЯЕТ

**1:** 3-7

**2:** 1-2

**3:** 2-3

**4:** менее 1

Правильный ответ: **1-2**

## К ПЕРИФЕРИЧЕСКИМ КОМПЕНСАТОРНЫМ МЕХАНИЗМАМ, СПОСОБСТВУЮЩИМ ВЕНОЗНОМУ ВОЗВРАТУ, ОТНОСЯТ

**1:** работу мышечно-венозной помпы, сдавление вен фасциями

**2:** изменение давления крови в брюшной полости при акте дыхания

**3:** движение створок клапанов и изменение давления в полостях сердца во время сердечного цикла

**4:** повышение давления в венах малого таза при акте дыхания

Правильный ответ: **работу мышечно-венозной помпы, сдавление вен фасциями**

## ОСЬ AVR РАСПОЛОЖЕНА ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО ОСИ

**1:** I стандартного отведения

**2:** III стандартного отведения

**3:** II стандартного отведения

**4:** AVL

Правильный ответ: **III стандартного отведения**

## ИЗМЕНЕНИЕМ НА ЭКГ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ СИНДРОМА БРУГАДА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** продолжительность интервала PQ менее 0,12 с

**2:** удлинение интервала PR без выпадения желудочковых комплексов

**3:** блокада правой ветви пучка Гиса с подъёмом сегмента ST в отведениях V1-V2

**4:** продолжительность интервала QT более 0,44-0,46 с

Правильный ответ: **блокада правой ветви пучка Гиса с подъёмом сегмента ST в отведениях V1-V2**

## РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ИНВАЛИДА ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ НА ОСНОВАНИИ

**1:** индивидуальной программы реабилитации инвалида

**2:** полиса обязательного медицинского страхования

**3:** программы добровольного медицинского страхования

**4:** свидетельства об инвалидности

Правильный ответ: **индивидуальной программы реабилитации инвалида**

## В СОСТАВ НАРУЖНОГО СЛОЯ СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ (АДВЕНТИЦИИ) ВХОДЯТ

**1:** лимфоидные и фибробластические клетки, эндотелиальные клетки

**2:** эндотелиальные клетки, эластические волокна

**3:** гладкомышечные клетки, эластические волокна

**4:** соединительная ткань, коллагеновые волокна

Правильный ответ: **соединительная ткань, коллагеновые волокна**

## АКЦЕЛЕРАЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КАРДИОТОКОГРАФИИ ВОЗНИКАЮТ В ОТВЕТ НА

**1:** сокращения матки, действие внешних раздражителей, движения плода

**2:** повышение уровня кислорода

**3:** снижение уровня кислорода в крови плода

**4:** нарушения кровообращения в межворсинчатом пространстве

Правильный ответ: **сокращения матки, действие внешних раздражителей, движения плода**

## ЗАДНИЕ БОЛЬШЕБЕРЦОВЫЕ ВЕНЫ ФОРМИРУЮТСЯ ИЗ ВЕН

**1:** малоберцовых и тыльных плюсневых

**2:** медиальных подошвенных

**3:** тыльных плюсневых и малоберцовых

**4:** икроножных и малоберцовых

Правильный ответ: **медиальных подошвенных**

## БЛОКИРОВАННАЯ ПРЕДСЕРДНАЯ БИГЕМИНИЯ МОЖЕТ ИМИТИРОВАТЬ

**1:** феномен Ашмана

**2:** атрио-вентрикулярную блокаду I степени

**3:** атрио-вентрикулярную блокаду III степени

**4:** атрио-вентрикулярную блокаду 2:1

Правильный ответ: **атрио-вентрикулярную блокаду 2:1**

## ОДНИМ ИЗ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ СИНДРОМА КАРПАЛЬНОГО КАНАЛА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** увеличение резидуальной латентности при исследовании СРВ (моторная) по срединному нерву более 2,7 мс

**2:** наличие декремента при ритмической стимуляции

**3:** наличие блоков проведения по данным F-волны

**4:** отсутствие Н-рефлекса на стороне поражения

Правильный ответ: **увеличение резидуальной латентности при исследовании СРВ (моторная) по срединному нерву более 2,7 мс**

## К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СУТОЧНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ОТНОСЯТ

**1:** тяжелую гипертонию в анамнезе

**2:** заболевания крови (геморрагическую пурпуру)

**3:** анемию

**4:** нейроциркуляторную дистонию

Правильный ответ: **заболевания крови (геморрагическую пурпуру)**

## ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ПОЛЮС I СТАНДАРТНОГО ОТВЕДЕНИЯ РАСПОЛОЖЕН ПОД УГЛОМ (В ГРАДУСАХ)

**1:** 60

**2:** 120

**3:** 180

**4:** 0

Правильный ответ: **0**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА В БРЮШНОМ ОТДЕЛЕ АОРТЫ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** апикальная четырехкамерная

**2:** супрастернальная позиция длинная ось дуги аорты

**3:** субкостальная длинная ось брюшной аорты

**4:** супрастернальная позиция короткая ось дуги аорты

Правильный ответ: **субкостальная длинная ось брюшной аорты**

## ИМИТИРОВАТЬ ЖИДКОСТЬ В ПОЛОСТИ ПЕРИКАРДА ПО ДАННЫМ ТРАНСТОРАКАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ МОЖЕТ

**1:** ушко левого предсердия

**2:** целомическая киста перикарда

**3:** восходящий отдел грудной аорты

**4:** миксома правого предсердия

Правильный ответ: **целомическая киста перикарда**

## ВАЗОАКТИВНЫМИ СУБСТАНЦИЯМИ, СИНТЕЗИРУЕМЫМИ ЭНДОТЕЛИОЦИТАМИ, ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** ингибитор активатора плазминогена, тромбоцитарный ростовой фактор

**2:** фактор Виллебранда, С-натрийуретический пептид

**3:** оксид азота, эндотелин-1

**4:** супероксидные радикалы, фактор некроза опухоли

Правильный ответ: **оксид азота, эндотелин-1**

## ИНДЕКС TAPSE ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ

**1:** диаметра ВОПЖ

**2:** объема ПП

**3:** фракции выброса правого желудочка

**4:** объема ЛП

Правильный ответ: **фракции выброса правого желудочка**

## ФРАКЦИЯ ВЫБРОСА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % ОТ ОБЪЁМА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА

**1:** более 50

**2:** менее 20

**3:** 20-30

**4:** 30-40

Правильный ответ: **более 50**

## НОРМАЛЬНОЕ НАСЫЩЕНИЕ КРОВИ КИСЛОРОДОМ СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 81-85

**2:** 95-100

**3:** 86-89

**4:** 90-94

Правильный ответ: **95-100**

## СТРЕСС-ЭХОКАРДИОГРАФИЯ ПРОВОДИТСЯ С

**1:** фенилэфрином

**2:** добутамином

**3:** норадреналином

**4:** норэпинефрином

Правильный ответ: **добутамином**

## ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОТЕРИ КАЧЕСТВА СИГНАЛА ПРИ НАТЯЖЕНИИ ПРОВОДОВ, ПОДСОЕДИНЕННЫХ К ЭЛЕКТРОДАМ, ПРИ УСТАНОВКЕ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРА РЕКОМЕНДОВАНО

**1:** выполнение фиксации регистратора на середине живота

**2:** формирование ложа под одеждой

**3:** выполнение фиксации регистратора на груди

**4:** формирование петель безопасности для проводов

Правильный ответ: **формирование петель безопасности для проводов**

## ПРИ ДМЖП С НАЛИЧИЕМ БОЛЬШОГО ДЕФЕКТА, НО БЕЗ ПРИЗНАКОВ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ

**1:** характерны неопределенное положение ЭОС, атриовентрикулярная блокада I степени

**2:** характерны отклонение ЭОС влево, признаки гипертрофии левого предсердия и обоих желудочков

**3:** изменения отсутствуют

**4:** характерны отклонение ЭОС вправо, признаки гипертрофии правого желудочка

Правильный ответ: **характерны отклонение ЭОС влево, признаки гипертрофии левого предсердия и обоих желудочков**

## НА ДОЛЖНОСТЬ ЗАВЕДУЮЩЕГО КАБИНЕТА (ОТДЕЛЕНИЯ) ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ НАЗНАЧАЕТСЯ ВРАЧ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ СО СТАЖЕМ РАБОТЫ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_ ЛЕТ

**1:** 10

**2:** 3

**3:** 2

**4:** 7

Правильный ответ: **3**

## ХАРАКТЕРНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ПОТОКА ПРИ ЗНАЧИТЕЛЬНОМ ТРИКУСПИДАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** остроконечный склон времени замедления потока

**2:** четырехпиковый поток

**3:** пологий склон времени замедления потока

**4:** трехпиковый поток

Правильный ответ: **пологий склон времени замедления потока**

## ВЫДЕЛЯЮТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ СИНДРОМЫ УДЛИНЕННОГО ИНТЕРВАЛА QT

**1:** врожденный и приобретенный

**2:** ускоренный и выскальзывающий

**3:** ортодромный и антидромный

**4:** реципрокный и узловой

Правильный ответ: **врожденный и приобретенный**

## УЧАСТОК НАРУШЕНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ СОКРАТИМОСТИ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В ВИДЕ АКИНЕЗИИ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

**1:** врожденного порока сердца

**2:** крупноочагового инфаркта миокарда

**3:** мелкоочагового инфаркта миокарда

**4:** гипертрофической кардиомиопатии

Правильный ответ: **крупноочагового инфаркта миокарда**

## ВАРИАНТОМ НОРМЫ ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ЭКГ У ДЕТЕЙ 5-10 ЛЕТ ЯВЛЯЕТСЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПАУЗ РИТМА ЗА СЧЕТ СИНУСОВОЙ АРИТМИИ НЕ БОЛЕЕ

**1:** 1300мс

**2:** 2000мс

**3:** 1000мс

**4:** 1800мс

Правильный ответ: **1300мс**

## ИЗМЕНЕНИЕМ ГРАНИЦ АУТОРЕГУЛЯТОРНОГО ДИАПАЗОНА В ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЕ ПРИ ГИПЕРОКСИИ ЯВЛЯЕТСЯ ВЕРХНЯЯ ГРАНИЦА ДИАПАЗОНА СМЕЩАЕТСЯ

**1:** вправо (к более высоким показателям АД), нижняя - вправо (к более высоким показателям АД)

**2:** влево (к более низким показателям АД), нижняя - влево (к более низким показателям АД)

**3:** вправо (к более высоким показателям АД), нижняя - влево (к более низким показателям АД)

**4:** влево (к более низким показателям АД), нижняя - вправо (к более высоким показателям АД)

Правильный ответ: **вправо (к более высоким показателям АД), нижняя - влево (к более низким показателям АД)**

## ДИАСТОЛИЧЕСКИЙ ПОТОК В ЗОНЕ БИФУРКАЦИИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ

**1:** открытого артериального протока

**2:** расслаивающей аневризмы аорты

**3:** регургитации на легочной артерии

**4:** стеноза легочной артерии

Правильный ответ: **открытого артериального протока**

## СИНДРОМ ДРЕССЛЕРА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

**1:** артериит

**2:** перикардит

**3:** эндокардит

**4:** миокардит

Правильный ответ: **перикардит**

## ГЛАВНЫМ ДИАГНОСТИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ПРИ ГИДРОПЕРИКАРДЕ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ

**1:** уплотнения листков перикарда

**2:** парадоксального движения межжелудочковой перегородки

**3:** асинхронного движения задней стенки левого желудочка

**4:** эхо-негативного пространства

Правильный ответ: **эхо-негативного пространства**

## ОСЬ AVL РАСПОЛОЖЕНА ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО ОСИ

**1:** AVR

**2:** III стандартного отведения

**3:** I стандартного отведения

**4:** II стандартного отведения

Правильный ответ: **II стандартного отведения**

## УЛЬТРАЗВУК, ОТРАЖЕННЫЙ ОТ ЭРИТРОЦИТОВ, СДВИГАЕТСЯ ПО ЧАСТОТЕ НА ВЕЛИЧИНУ

**1:** зависящую от диаметра сосуда

**2:** пропорциональную их относительному количеству

**3:** пропорциональную скорости их движения

**4:** пропорциональную скорости их движения и их относительному количеству

Правильный ответ: **пропорциональную скорости их движения**

## СИНДРОМ WPW ОБУСЛОВЛЕН НАЛИЧИЕМ В МИОКАРДЕ

**1:** пучка Джеймса

**2:** пучка Кента

**3:** эктопического водителя ритма

**4:** рубцовых изменений

Правильный ответ: **пучка Кента**

## РЕЗЕРВНЫЙ ОБЪЁМ ВДОХА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

**1:** суммарный объем вдыхаемого или выдыхаемого воздуха при максимальном вдохе и выдохе

**2:** остаточный объем воздуха, остающегося в легких после нормального выдоха и максимального вдоха

**3:** максимальный объем воздуха, выдыхаемого после окончания нормального выдоха

**4:** максимальный объем воздуха, вдыхаемого после окончания нормального вдоха

Правильный ответ: **максимальный объем воздуха, вдыхаемого после окончания нормального вдоха**

## ПРИ ПРОЛАПСЕ ТК НЕ НАБЛЮДАЮТ

**1:** дилатацию ФК

**2:** провисание одной или нескольких створок ТК

**3:** высокую эхогенность, утолщение и ограничение в подвижности створок

**4:** расширение ПП и иногда ПЖ

Правильный ответ: **высокую эхогенность, утолщение и ограничение в подвижности створок**

## ТЕХНОЛОГИЕЙ, ПОЗВОЛЯЮЩЕЙ КОЛИЧЕСТВЕННО ОЦЕНИТЬ ДЕФОРМАЦИЮ МИОКАРДА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** непрерывноволновой допплер

**2:** цветовой допплер

**3:** импульсноволновой допплер

**4:** режим оценки деформации или strain

Правильный ответ: **режим оценки деформации или strain**

## ПРИ НАЛИЧИИ СРЕДНЕГО ГРАДИЕНТА НА АОРТАЛЬНОМ КЛАПАНЕ 25 ММ РТ. СТ. АОРТАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ МОЖЕТ БЫТЬ ТЯЖЕЛЫМ В СОЧЕТАНИИ С

**1:** контрактильной дисфункцией левого желудочка

**2:** митральным стенозом

**3:** аортальной недостаточностью

**4:** легочной гипертензией

Правильный ответ: **контрактильной дисфункцией левого желудочка**

## ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ СТРУКТУРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ РАЗВИТИЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПОМОЩИ

**1:** первичной медико-санитарной

**2:** паллиативной

**3:** скорой медицинской

**4:** специализированной медицинской

Правильный ответ: **первичной медико-санитарной**

## ПОД СУТОЧНЫМ ИНДЕКСОМ ПОНИМАЮТ

**1:** степень ночного снижения артериального давления

**2:** процент измерений, при которых артериальное давление не превышает пороговый уровень в определенные промежутки времени

**3:** степень дневного снижения артериального давления

**4:** процент удачных измерений артериального давления за сутки

Правильный ответ: **степень ночного снижения артериального давления**

## НОРМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ НАСЫЩЕНИЯ КРОВИ КИСЛОРОДОМ СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 96-98

**2:** 70-79

**3:** 80-89

**4:** 90-94

Правильный ответ: **96-98**

## КАКОЙ ТИП ГИПЕРТРОФИИ МИОКАРДА ЛЖ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЯМИ: ИММ > 115 г/м2, ОТМЛЖ < 0,42?

**1:** концентрическая гипертрофия

**2:** нормальная геометрия

**3:** концентрическое ремоделирование

**4:** эксцентрическая гипертрофия

Правильный ответ: **эксцентрическая гипертрофия**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДНИХ БОЛЬШЕБЕРЦОВЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** векторного

**2:** линейного

**3:** конвексного

**4:** секторного

Правильный ответ: **линейного**

## ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ПРОБА С ДИПИРИДАМОЛОМ ГОВОРИТ О

**1:** вегетативных расстройствах

**2:** отсутствии сердечно-сосудистой патологии

**3:** ионообменных метаболических сдвигах

**4:** ишемическом генезе изменений

Правильный ответ: **ишемическом генезе изменений**

## НЕВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗБУЖДЕННЫХ КЛЕТОК МИОКАРДА СНОВА АКТИВИРОВАТЬСЯ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИМПУЛЬСА ОТРАЖАЕТ ПОНЯТИЕ

**1:** сократимости

**2:** аберрантности

**3:** рефактерности

**4:** проводимости

Правильный ответ: **рефактерности**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИНТЕРВАЛА PQ НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,12-0,20

**2:** от 0,20 до 0,40

**3:** более 0,25

**4:** менее 0,10

Правильный ответ: **0,12-0,20**

## ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБРАТИМОСТИ ОБСТРУКЦИИ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМИ ОБСТРУКТИВНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЛЁГКИХ ИСПОЛЬЗУЮТ

**1:** теопэк

**2:** беродуал

**3:** эфедрин

**4:** симбикорт

Правильный ответ: **беродуал**

## НОРМАЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ НОЧНОГО СНИЖЕНИЯ АД (DIPPERS) СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 0-9

**2:** 0

**3:** больше 20

**4:** 10-20

Правильный ответ: **10-20**

## ИНТЕРВАЛ СЦЕПЛЕНИЯ В ЖЕЛУДОЧКОВЫХ ЭКСТРАСИСТОЛАХ – ЭТО РАССТОЯНИЕ ОТ ЗУБЦА \_\_\_\_ ПЕРЕД ЭКСТРАСИСТОЛОЙ ДО ЗУБЦА \_\_\_\_\_ ЭКСТРАСИСТОЛЫ

**1:** R; R после

**2:** R; R

**3:** Р; Р после

**4:** Q; Q после

Правильный ответ: **R; R**

## ОДНИМ ИЗ ХАРАКТЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ПРИ АНАЛИЗЕ ПОТОКА В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** равнобедренный поток

**2:** трехпиковый поток

**3:** пик скорости смещен во вторую половину систолы

**4:** пик скорости смещен в первую половину систолы

Правильный ответ: **пик скорости смещен в первую половину систолы**

## ПРИ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ 90 ПРОЦЕНТОВ ВСЕХ ИШЕМИЧЕСКИХ ДЕПРЕССИЙ ST-СЕГМЕНТА ОТРАЖАЕТ ОТВЕДЕНИЕ ЭКГ

**1:** V6

**2:** V1

**3:** V5

**4:** AVF

Правильный ответ: **V5**

## ВОЛНА ПОВЫШЕННОГО ДАВЛЕНИЯ, РАСПРОСТРАНЯЮЩАЯСЯ ПО СОСУДИСТОМУ РУСЛУ ПРИ СОКРАЩЕНИЯХ СЕРДЦА, НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** прогрессирующей

**2:** реверберирующей

**3:** синусоидальной

**4:** пульсовой

Правильный ответ: **пульсовой**

## ПИСЬМЕННОЕ ОБРАЩЕНИЕ ГРАЖДАНИНА ДОЛЖНО БЫТЬ РАССМОТРЕНО В ТЕЧЕНИЕ \_\_\_\_ ДНЕЙ СО ДНЯ \_\_\_\_\_ ПИСЬМЕННОГО ОБРАЩЕНИЯ

**1:** 22; поступления

**2:** 32; написания

**3:** 48; отправления

**4:** 30; регистрации

Правильный ответ: **30; регистрации**

## К НЕДОСТАТКАМ СМАД НЕ ОТНОСЯТ

**1:** возможный эмоциональный и физический дискомфорт во время исследования

**2:** неточность измерений при выраженных нарушениях ритма

**3:** недостоверность полученных данных при использовании приборов, не прошедших тестирование на соответствие международным стандартам

**4:** продолжительность исследования 24 часа

Правильный ответ: **продолжительность исследования 24 часа**

## КОНЕЧНЫЙ СИСТОЛИЧЕСКИЙ РАЗМЕР ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ИЗМЕРЯЮТ В М – РЕЖИМЕ КАК РАЗМЕР ОТ\_\_\_\_\_\_\_\_ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ДО ЭНДОКАРДА ЗАДНЕЙ СТЕНКИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В

**1:** эндокарда; систолу

**2:** эпикарда; систолу

**3:** эпикарда; диастолу

**4:** эндокарда; диастолу

Правильный ответ: **эндокарда; систолу**

## В ПЛАНЕ ЭМБОЛОГЕННОСТИ НАИБОЛЕЕ ОПАСЕН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ТРОМБ

**1:** флотирующий

**2:** пристеночный

**3:** кальцинированный

**4:** окклюзирующий

Правильный ответ: **флотирующий**

## ОТНОШЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ АЛЬВЕОЛЯРНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ К ОБЩЕЙ СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 10-25

**2:** 30-35

**3:** 80-90

**4:** 60-75

Правильный ответ: **60-75**

## КРИТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ ДИАСТОЛИЧЕСКОГО АД В ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 15

**2:** 13

**3:** 14

**4:** 12

Правильный ответ: **14**

## НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ МИТРАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ СООТВЕТСТВУЕТ ПЛОЩАДИ МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ \_\_\_\_\_ СМ2

**1:** 1-2

**2:** более 2,0

**3:** менее 0,7

**4:** менее 1

Правильный ответ: **более 2,0**

## В РАСЧЕТЕ ИНДЕКСА ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (RI) УЧИТЫВАЮТСЯ ПОКАЗАТЕЛИ

**1:** Vmax – максимальная систолическая скорость кровотока, Vmin – конечная диастолическая скорость кровотока

**2:** Vmax – максимальная систолическая скорость кровотока

**3:** Vmin – конечная диастолическая скорость кровотока

**4:** TAMX - усредненная по времени максимальная скорость кровотока

Правильный ответ: **Vmax – максимальная систолическая скорость кровотока, Vmin – конечная диастолическая скорость кровотока**

## В МЯГКИХ ТКАНЯХ КОЭФФИЦИЕНТ ЗАТУХАНИЯ ДЛЯ ЧАСТОТЫ 5 МГЦ СОСТАВЛЯЕТ (В ДБ/СМ)

**1:** 4

**2:** 5

**3:** 2

**4:** 3

Правильный ответ: **5**

## МАЛЫМ КРИТЕРИЕМ ДИАГНОСТИКИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ У БЛИЖАЙШИХ РОДСТВЕННИКОВ, НЕ ИМЕЮЩИХ ЖАЛОБ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** толщина передней части межжелудочковой перегородки 13 мм и более

**2:** нарушение атриовентрикулярной или внутрижелудочковой проводимости

**3:** отрицательный зубец Т (3 мм и более) в I, AVL или V3-V6 отведениях

**4:** наличие контакта створки митрального клапана с перегородкой

Правильный ответ: **нарушение атриовентрикулярной или внутрижелудочковой проводимости**

## СОПРОТИВЛЕНИЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЕМ

**1:** FR

**2:** R20 и R5

**3:** R5

**4:** R20

Правильный ответ: **R5**

## ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ У БОЛЬНЫХ С ВЕГЕТАЦИЯМИ БОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ ЭНДОКАРДИТЕ ДИАГНОСТИРУЮТ

**1:** наличие регургитации

**2:** гипертрофию стенок

**3:** выпот в полости перикарда

**4:** увеличение фракции выброса

Правильный ответ: **наличие регургитации**

## ТЕОРИЕЙ СТАРЛИНГА ОПИСЫВАЕТСЯ ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ

**1:** величиной парциального давления углекислого газа в артериальном конце капилляра и величиной парциального давления кислорода в венозном конце капилляра

**2:** величиной силы трения между частицами крови в артериолах резистивного русла и величиной силы трения между частицами крови в венулах

**3:** объемом жидкости, фильтруемом в артериальном конце капилляра и объемом жидкости, реабсорбируемом в венозном конце капилляра

**4:** величиной парциального давления кислорода в артериальном конце капилляра и величиной парциального давления углекислого газа в венозном конце капилляра

Правильный ответ: **объемом жидкости, фильтруемом в артериальном конце капилляра и объемом жидкости, реабсорбируемом в венозном конце капилляра**

## ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИНТЕРВАЛА QT ЗАВИСИТ ОТ

**1:** массы тела и частоты сердечных сокращений

**2:** пола пациента и частоты сердечных сокращений

**3:** массы тела

**4:** водителя ритма и частоты сердечных сокращений

Правильный ответ: **пола пациента и частоты сердечных сокращений**

## ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫЕ БИЛАТЕРАЛЬНО-СИНХРОННЫЕ РАЗРЯДЫ КОМПЛЕКСОВ СПАЙК-ВОЛНА ЧАСТОТОЙ 3 В СЕК ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ БОЛЕЕ 5 СЕК ЯВЛЯЮТСЯ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ

**1:** типичного абсанса

**2:** фокального лобного приступа

**3:** атипичного абсанса

**4:** фокального височного приступа

Правильный ответ: **типичного абсанса**

## НАИБОЛЕЕ ТОЧНЫМ МЕТОДОМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЁМА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА С ПОМОЩЬЮ ТРАНСТОРАКАЛЬНОЙ ЭХОКАРДИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** метод однопланового эллипса

**2:** формула Тейчхольца

**3:** метод Симпсона

**4:** метод трёхмерной визуализации

Правильный ответ: **метод трёхмерной визуализации**

## ФИБРИЛЛЯЦИЯ ЖЕЛУДОЧКОВ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

**1:** тахисистолию с различными интервалами R-R и разными по форме комплексами QRS

**2:** хаотический неправильный ритм, комплексы QRS и зубцы Т отсутствуют

**3:** тахикардию с ЧСС более 200 в минуту с обычными комплексами QRS

**4:** комплексы QRS различной формы с частотой 100-120 в минуту

Правильный ответ: **хаотический неправильный ритм, комплексы QRS и зубцы Т отсутствуют**

## К ПРИЗНАКАМ ЧАСТИЧНОГО НАРУШЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ЭЛЕКТРОДА ОТНОСЯТ

**1:** интермиттирующий тип стимуляции, зависящий от положения тела больного, фазы дыхания и пальпации ложа ЭКС

**2:** индуцирование исходных нарушений ритма

**3:** отсутствие признаков детекции и синхронизации импульсов

**4:** побочную стимуляцию окружающих мышц

Правильный ответ: **интермиттирующий тип стимуляции, зависящий от положения тела больного, фазы дыхания и пальпации ложа ЭКС**

## ПАТОЛОГИЧЕСКИМ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА В СОСТОЯНИИ БОДРСТВОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ РИТМ

**1:** бета

**2:** дельта

**3:** тета

**4:** альфа

Правильный ответ: **дельта**

## ИЗМЕНЕНИЕМ НА ЭКГ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЫ II СТЕПЕНИ 1 ТИПА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** прогрессирующее удлинение интервала PR перед выпадением желудочковых комплексов

**2:** постоянство интервалов PR с периодическим выпадением желудочковых комплексов

**3:** эпизодическое выпадение зубца Р и комплекса QRS

**4:** удлинение интервала PR без выпадения желудочковых комплексов

Правильный ответ: **прогрессирующее удлинение интервала PR перед выпадением желудочковых комплексов**

## ПИТАНИЕ АДВЕНТИЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЕТ

**1:** фильтрации питательных веществ из просвета сосуда

**2:** vasa vasorum

**3:** диффузии питательных веществ из окружающих сосуд тканей

**4:** диффузии питательных веществ из просвета сосуда

Правильный ответ: **vasa vasorum**

## ОТСУТСТВИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СЕРДЦА И СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ УКАЗЫВАЕТ НА

**1:** электромеханическую диссоциацию

**2:** фибрилляцию предсердий

**3:** асистолию

**4:** фибрилляцию желудочков

Правильный ответ: **асистолию**

## ПРИ ИЗОЛИРОВАННОМ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ НАБЛЮДАЮТ

**1:** увеличение объема ПП

**2:** расширение аорты

**3:** гипертрофию ЛЖ

**4:** увеличение объемов ЛП и ЛЖ

Правильный ответ: **увеличение объемов ЛП и ЛЖ**

## ПОКАЗАНИЕМ К ИМПЛАНТАЦИИ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОРА ПРИ АТРИО-ВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЕ III СТЕПЕНИ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЮБОЙ ВЫСКАЛЬЗЫВАЮЩИЙ РИТМ У БОДРСТВУЮЩИХ ПАЦИЕНТОВ С ЧАСТОТОЙ МЕНЕЕ

**1:** 45 в минуту

**2:** 40 в 1 минуту

**3:** 50 в 1 минуту

**4:** 60 в 1 минуту

Правильный ответ: **40 в 1 минуту**

## ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** взаимодействие со средствами массовой информации

**2:** недопустимость отказа в оказании медицинской помощи

**3:** социальная защита граждан РФ

**4:** безусловное выполнение пожеланий пациента по выбору методов диагностики и лечения

Правильный ответ: **недопустимость отказа в оказании медицинской помощи**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В СИСТОЛУ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** апикальная четырехкамерная

**2:** апикальная пятикамерная

**3:** супрастернальная позиция длинная ось дуги аорты

**4:** супрастернальная позиция короткая ось дуги аорты

Правильный ответ: **апикальная пятикамерная**

## В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ СТРУИ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ К ПЛОЩАДИ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНО РЕГУРГИТАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 20-40

**2:** более 80

**3:** 40-80

**4:** менее 20

Правильный ответ: **менее 20**

## К ЗАМЕЩАЮЩИМ РИТМАМ ОТНОСЯТ

**1:** синусовый ритм с AV блокадой

**2:** синусовую брадиаритмию

**3:** ритм AV cоединения

**4:** миграцию водителя ритма по предсериям

Правильный ответ: **ритм AV cоединения**

## ПРИ ОСТРОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ РЕГИСТРИРУЕТСЯ

**1:** высокоамплитудный широкий зубец Т

**2:** частая желудочковая экстрасистолия

**3:** пароксизм фибрилляции предсердий

**4:** элевация сегмента ST

Правильный ответ: **элевация сегмента ST**

## АРТЕРИАЛЬНЫЙ ПРОТОК РАСПОЛОЖЕН МЕЖДУ АОРТОЙ И

**1:** легочной артерией

**2:** подключичной артерией

**3:** нижней полой веной

**4:** верхней полой веной

Правильный ответ: **легочной артерией**

## НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У НАРКОМАНОВ СЧИТАЮТ

**1:** карцинойдную болезнь сердца

**2:** синдром Элерса Данлоса

**3:** инфекционный эндокардит

**4:** ревматическое поражение

Правильный ответ: **инфекционный эндокардит**

## АРИТМИЕЙ, ВЫЗВАННОЙ НАРУШЕНИЕМ ОБРАЗОВАНИЯ ИМПУЛЬСА И ПОВТОРНЫМ ВХОДОМ ИМПУЛЬСА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** желудочковая тахикардия

**2:** непароксизмальная предсердная тахикардия

**3:** атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия

**4:** желудочковая экстрасистолия

Правильный ответ: **желудочковая тахикардия**

## НАИБОЛЕЕ ТОЧНЫМ КРИТЕРИЕМ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ НЕДОСТАТОЧНОСТИ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** скорость аортальной регургитации (в режиме постоянно-волнового допплера)

**2:** степень дилатации левого желудочка (по величине диастолического объёма)

**3:** дальность распространения струи аортальной регургитации в полость левого желудочка (в режиме импульсно-волнового допплера)

**4:** площадь волны регургитации (в режиме цветного допплера)

Правильный ответ: **площадь волны регургитации (в режиме цветного допплера)**

## К СТВОРКАМ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА, ВИЗУАЛИЗИРУЮЩИМСЯ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИИ, ОТНОСЯТ

**1:** правую коронарную, левую коронарную и некоронарную

**2:** септальную, переднюю и заднюю

**3:** верхнюю коронарнаую, нижнюю коронарную и некоронарную

**4:** септальную, верхнюю и нижнюю

Правильный ответ: **септальную, переднюю и заднюю**

## К ВТОРИЧНЫМ ИЗМЕНЕНИЯМ, НЕ ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ ВЫРАЖЕННОЙ ТК НЕДОСТАТОЧНОСТИ, ОТНОСЯТ

**1:** уменьшение раскрытия клапана ЛА

**2:** расширение правых отделов сердца

**3:** систолическую пульсацию НПВ

**4:** гипоплазию правых отделов сердца

Правильный ответ: **гипоплазию правых отделов сердца**

## К ИССЛЕДОВАНИЯМ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ДИАГНОЗА ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ, ОТНОСЯТ

**1:** рентгенографию органов грудной клетки

**2:** паллестезиометрию

**3:** электротермометрию и холодовую пробу

**4:** общий анализ мочи

Правильный ответ: **паллестезиометрию**

## НАИБОЛЬШЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ КРОВОТОКУ ПРОИСХОДИТ НА УРОВНЕ

**1:** артерий

**2:** венул

**3:** артериол

**4:** капилляров

Правильный ответ: **артериол**

## СПОРТСМЕН I РАЗРЯДА ОБРАТИЛСЯ С ЖАЛОБАМИ НА УСТАЛОСТЬ, НЕЖЕЛАНИЕ ТРЕНИРОВАТЬСЯ, ГОЛОВНЫЕ БОЛИ. ТИП РЕАКЦИИ НА ДОЗИРОВАННУЮ НАГРУЗКУ - ГИПОТОНИЧЕСКИЙ. ВРАЧУ НЕОБХОДИМО

**1:** провести врачебно-педагогические наблюдение на тренировке

**2:** провести углубленное обследование

**3:** отстранить от тренировок

**4:** выяснить режим тренировки, сна, питания, перенесенные болезни

Правильный ответ: **провести углубленное обследование**

## ГРЕБЕНЧАТЫЕ МЫШЦЫ РАСПОЛОЖЕНЫ В ПОЛОСТИ

**1:** правого предсердия

**2:** левого желудочка

**3:** левого предсердия

**4:** правого желудочка

Правильный ответ: **правого предсердия**

## ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** миопатия

**2:** детский церебральный паралич

**3:** плексопатия

**4:** полинейропатия

Правильный ответ: **детский церебральный паралич**

## ПРИЗНАКАМИ ПОРАЖЕНИЯ СРЕДИННЫХ СТРУКТУР ГОЛОВНОГО МОЗГА ЯВЛЯЮТСЯ НАРУШЕНИЯ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА, ТАКИЕ КАК

**1:** дизритмия и дезорганизация

**2:** билатерально-синхронные тета и дельта волны

**3:** наличие острых волн в затылочных отведениях

**4:** локальные тета и дельта волны

Правильный ответ: **билатерально-синхронные тета и дельта волны**

## ОСНОВНАЯ АРТЕРИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА ФОРМИРУЕТСЯ НА

**1:** уровне дистального отдела продолговатого мозга

**2:** границе таламуса и гипоталамуса

**3:** уровне проксимального отдела моста мозга

**4:** уровне проксимального отдела продолговатого мозга

Правильный ответ: **уровне проксимального отдела моста мозга**

## ПРИ ТЯЖЕЛОМ СТЕНОЗИРОВАНИИ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА СРЕДНИЙ ГРАДИЕНТ ДАВЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 5-7

**2:** 1-3

**3:** 3-5

**4:** более 7

Правильный ответ: **более 7**

## ЭКСТРАСИСТОЛИЯ ВЫСОКИХ ГРАДАЦИЙ ПО ЛАУНУ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

**1:** желудочковую экстрасистолию >15 в 1 час

**2:** желудочковую экстрасистолию > 30 в 1 час

**3:** желудочковую экстрасистолию < 30 в 1 час

**4:** пробежки желудочковой тахикардии и желудочковую экстрасистолию «R» на «Т»

Правильный ответ: **пробежки желудочковой тахикардии и желудочковую экстрасистолию «R» на «Т»**

## НАЛИЧИЕ НА ЭКГ ПАУЗ С ПОЛНЫМ ОТСУТСТВИЕМ КОМПЛЕКСОВ PQRST, А ТАКЖЕ УДЛИНЕННОГО RR, РАВНОГО УДВОЕННОМУ ОСНОВАНИЮ ИНТЕРВАЛА RR ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** СА-блокады без периодов Самойлова-Венкебаха

**2:** АВ-блокады с периодами Самойлова Венкебаха

**3:** АВ-блокады без периодов Самойлова-Венкебаха

**4:** СА-блокады с периодами Самойлова Венкебаха

Правильный ответ: **СА-блокады без периодов Самойлова-Венкебаха**

## ПОЛНЫЙ ПОЗВОНОЧНО-ПОДКЛЮЧИЧНЫЙ СИНДРОМ ОБКРАДЫВАНИЯ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ ОККЛЮЗИИ

**1:** дистального отдела подключичной артерии

**2:** дистального отдела позвоночной артерии

**3:** проксимального сегмента подключичной артерии

**4:** проксимального отдела позвоночной артерии

Правильный ответ: **проксимального сегмента подключичной артерии**

## ДОППЛЕРОГРАФИЧЕСКОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ТРАНСАОРТАЛЬНОГО КРОВОТОКА ПРИ СТЕНОЗЕ УСТЬЯ АОРТЫ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** уменьшение времени изгнания крови из левого желудочка в аорту

**2:** ускорение в стадию систолы в выходном тракте левого желудочка

**3:** ускорение в стадию систолы и в стадию диастолы

**4:** ускорение в систолу на уровне клапана и над ним

Правильный ответ: **ускорение в систолу на уровне клапана и над ним**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕДНИХ БОЛЬШЕБЕРЦОВЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** векторного

**2:** конвексного

**3:** секторного

**4:** линейного

Правильный ответ: **линейного**

## ПРИ ЗНАЧЕНИИ УГЛА АЛЬФА 60° ПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА

**1:** горизонтальное

**2:** вертикальное

**3:** нормальное

**4:** полувертикальное

Правильный ответ: **нормальное**

## СТРАХОВОЙ МЕДИЦИНСКИЙ ПОЛИС ИМЕЕТ СИЛУ

**1:** только на территории того субъекта Российской Федерации, где выдан страховой полис

**2:** только на территории того субъекта Российской Федерации, где проживает застрахованный

**3:** на всей территории Российской Федерации

**4:** только на территории других государств, с которыми Российская Федерация имеет дипломатические отношения

Правильный ответ: **на всей территории Российской Федерации**

## ПРИ БЛОКАДЕ ПЕРЕДНЕЙ ВЕТВИ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ВЕКТОР КОМПЛЕКСА QRS ОТКЛОНЁН

**1:** вправо и вниз

**2:** влево и вверх

**3:** вправо и вверх

**4:** влево и вниз

Правильный ответ: **влево и вверх**

## ПРИ ОБСТРУКТИВНЫХ НАРУШЕНИЯХ ПРОИСХОДИТ СНИЖЕНИЕ ЭКСПИРАТОРНЫХ ПОТОКОВ, ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНОВНОЙ КОТОРОГО ЯВЛЯЕТСЯ ПОВЫШЕНИЕ

**1:** сопротивления дыхательных путей

**2:** концентрации углекислого газа в выдыхаемом воздухе

**3:** отрицательного плеврального давления

**4:** объёма инспираторных потоков

Правильный ответ: **сопротивления дыхательных путей**

## ДИАМЕТР АОРТЫ ПРИ АНЕВРИЗМЕ БРЮШНОГО ОТДЕЛА АОРТЫ СОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ (В МИЛЛИМЕТРАХ)

**1:** 40

**2:** 20

**3:** 50

**4:** 30

Правильный ответ: **30**

## В ДИАГНОСТИКЕ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ПРИ БЛОКАДЕ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫМ ЭКГ-ПРИЗНАКОМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** отсутствие нарастания зубца R в отведениях V1-V4

**2:** косонисходящая депрессия сегмента ST в левых грудных отведениях

**3:** конкордантность изменений сегмента ST и зубца Т

**4:** выраженный подъем сегмента ST в правых грудных отведениях

Правильный ответ: **конкордантность изменений сегмента ST и зубца Т**

## ПЕРИОД АБСОЛЮТНОЙ РЕФРАКТЕРНОСТИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** нормальной возбудимостью

**2:** снижением возбудимости

**3:** полной невозбудимостью

**4:** повышением возбудимости

Правильный ответ: **полной невозбудимостью**

## ФУНКЦИЯ ДЫХАНИЯ ПРИ ЖЕЛ - 90%, ОФВ1 – 70%; ИНДЕКСЕ ТИФФНО - 60%

**1:** нарушена по рестриктивному типу

**2:** нарушена по смешанному типу

**3:** не нарушена

**4:** нарушена по обструктивному типу

Правильный ответ: **нарушена по обструктивному типу**

## НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ МЕТОД ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИ НАЛИЧИИ

**1:** болезни Альцгеймера

**2:** эпилепсии

**3:** болезни Бехтерева

**4:** болезни Паркинсона

Правильный ответ: **эпилепсии**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА НА ТРИКУСПИДАЛЬНОМ КЛАПАНЕ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** апикальная четырехкамерная

**2:** супрастернальная позиция короткая ось дуги аорты

**3:** парастернальная позиция короткая ось аортального клапана

**4:** супрастернальная позиция длинная ось дуги аорты

Правильный ответ: **апикальная четырехкамерная**

## ДЛЯ ХРОНИЧЕСКОЙ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ

**1:** экссудативного перикардита

**2:** концентрического ремоделирования левого желудочка

**3:** снижения фракции выброса

**4:** дилатации левого желудочка

Правильный ответ: **дилатации левого желудочка**

## ОБ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА НИЖНЕЙ СТЕНКИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ПРИЗНАК НА ЭКГ - СМЕЩЕНИЕ ST ВЫШЕ ИЗОЛИНИИ В ОТВЕДЕНИЯХ II, III

**1:** aVF

**2:** I, aVL

**3:** V1-V2

**4:** V5-V6

Правильный ответ: **aVF**

## ПИКФЛУОМЕТР – ЭТО ПОРТАТИВНЫЙ ПРИБОР, КОТОРЫЙ ИЗМЕРЯЕТ ТОЛЬКО

**1:** пиковую скорость выдоха

**2:** жизненную ёмкость лёгких

**3:** дыхательный объём

**4:** объём форсированного выхода

Правильный ответ: **пиковую скорость выдоха**

## ИЗОЛИРОВАННАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ КЛАПАННОГО АППАРАТА БОЛЬШОЙ ПОДКОЖНОЙ ВЕНЫ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О

**1:** варианте нормального анатомического строения вены

**2:** посттромботической болезни глубоких вен

**3:** наличии тромбоза глубоких вен

**4:** наличии варикозной болезни

Правильный ответ: **наличии варикозной болезни**

## РИТМ В ЧАСТОТЕ 14-40 ГЦ НАЗЫВАЮТ

**1:** бета-ритмом

**2:** тета-ритмом

**3:** альфа-ритмом

**4:** дельта-ритмом

Правильный ответ: **бета-ритмом**

## ПАТОГНОМОНИЧНЫМ ПРИЗНАКОМ МИКСОМАТОЗНОЙ ДЕГЕНЕРАЦИИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_ ХОРД \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ СТВОРКАМ/СТВОРКИ

**1:** укорочение; задней

**2:** укорочение; с втяжением

**3:** утолщение; в месте крепления к

**4:** укорочение; передней

Правильный ответ: **утолщение; в месте крепления к**

## ПРИ СТЕНОЗЕ УСТЬЯ АОРТЫ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** гипертрофия левого желудочка

**2:** увеличение размеров левого предсердия

**3:** увеличение диастолического и систолического размеров левого желудочка

**4:** пролабирование створок аортального клапана

Правильный ответ: **гипертрофия левого желудочка**

## ПЛЕЧЕВЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с малым содержанием мышечных элементов

**2:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**3:** безмышечного типа

**4:** с выраженным содержанием мышечных элементов

Правильный ответ: **с малым содержанием мышечных элементов**

## ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ У БОЛЬНЫХ С ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ МИНУТНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ЗА СЧЕТ УВЕЛИЧЕНИЯ

**1:** дыхательного объема

**2:** дыхательного объема при неизменной частоте дыхательных движений

**3:** частоты дыхания

**4:** обоих компонентов

Правильный ответ: **частоты дыхания**

## ЗНАЧЕНИЕ СУТОЧНОГО ИНДЕКСА АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ 10-20% ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** Non-dipper

**2:** Dipper

**3:** Night-peaker

**4:** Over-dipper

Правильный ответ: **Dipper**

## ЭХОКГ ПРИЗНАКОМ ЭКССУДАТИВНОГО ПЕРИКАРДИТА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** дилатация полостей сердца

**2:** сепарация листков перикарда больше 7 мм в диастолу

**3:** утолщение листков перикарда

**4:** снижение сократительной способности миокарда

Правильный ответ: **сепарация листков перикарда больше 7 мм в диастолу**

## В РАЗВИТИИ РЕГУЛЯТОРНОЙ СОСУДИСТОЙ РЕАКЦИИ ПРИ ОСТРОМ ПОВЫШЕНИИ СИСТЕМНОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ

**1:** артерии мышечно-эластического, мышечного типа, артериолы

**2:** артерии эластического типа, сосуды возврата крови в сердца

**3:** капилляры, лимфатические сосуды, венулы, вены крупного и среднего калибра

**4:** венозные сплетения и синусоиды селезенки, венулы, вены среднего калибра

Правильный ответ: **артерии мышечно-эластического, мышечного типа, артериолы**

## ДИАСТОЛИЧЕСКИЙ ПРОГИБ (ПАРУСЕНИЕ) ПЕРЕДНЕЙ СТВОРКИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА И ОГРАНИЧЕНИЕ ЕЁ ПОДВИЖНОСТИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

**1:** проллапса митрального клапана

**2:** аортального стеноза

**3:** митрального стеноза

**4:** митральной недостаточности

Правильный ответ: **митрального стеноза**

## ДИАМЕТР ПОЧЕЧНЫХ АРТЕРИЙ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА В НОРМЕ (В МИЛЛИМЕТРАХ)

**1:** 3-6

**2:** 2

**3:** 1,5-2

**4:** 1

Правильный ответ: **3-6**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕЧЕВЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** конвексного

**2:** секторного

**3:** линейного

**4:** векторного

Правильный ответ: **линейного**

## СТЕПЕНЬ СТЕНОЗИРОВАНИЯ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА ПРИ НИЗКИХ ГРАДИЕНТАХ ДАВЛЕНИЯ МОЖНО ОЦЕНИТЬ С ПОМОЩЬЮ

**1:** импульсноволновой допплерографии

**2:** цветового допплеровского картирования

**3:** стресс эхокардиографии

**4:** тканевой допплерографии

Правильный ответ: **стресс эхокардиографии**

## УСИЛЕННАЯ ПУЛЬСАЦИЯ СОННЫХ АРТЕРИЙ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

**1:** трикуспидальной недостаточности

**2:** аортальной недостаточности

**3:** митрального стеноза

**4:** митральной недостаточности

Правильный ответ: **аортальной недостаточности**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В РЕЖИМЕ ЦВЕТНОГО ДОППЛЕРОВСКОГО СКАНИРОВАНИЯ КРОВОТОК ОТ ДАТЧИКА ПРИНЯТО КАРТИРОВАТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_ ЦВЕТОМ

**1:** фиолетовым

**2:** красным

**3:** синим

**4:** зеленым

Правильный ответ: **синим**

## СНИЖЕНИЕ ЖЕЛ, ФЖЕЛ, ОФВ1 И ИНДЕКСА ТИФФНО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** рестриктивного типа вентиляционных нарушений

**2:** смешанного типа вентиляционных нарушений

**3:** нормальной вентиляции легких

**4:** обструктивного типа вентиляционных нарушений

Правильный ответ: **смешанного типа вентиляционных нарушений**

## ДЛЯ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ХАРАКТЕРНЫМ ТИПОМ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ДИСФУНКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** нарушение расслабления

**2:** рестриктивный

**3:** нормальный

**4:** псевдонормальный

Правильный ответ: **нарушение расслабления**

## К РЕОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ АТЕРОСКЛЕРОЗА ОТНОСЯТ

**1:** снижение сопротивления сосудов, пресистолическую волну, заостренную вершину

**2:** сглаженность дикротического зубца, снижение амплитуды РЭГ, уменьшение времени восходящей части

**3:** сглаженность дикротического зубца, снижение амплитуды волны, увеличение времени восходящей части, появление признаков венозной дисфункции

**4:** увеличение времени восходящей волны, сглаженность дикротического зубца, увеличение амплитуды волны

Правильный ответ: **сглаженность дикротического зубца, снижение амплитуды волны, увеличение времени восходящей части, появление признаков венозной дисфункции**

## ПРОВЕДЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКА ОТ ДАТЧИКА В ТКАНИ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА УЛУЧШАЕТ

**1:** соединительная среда

**2:** преломление

**3:** материал, гасящий ультразвуковые колебания

**4:** более высокая частота ультразвука

Правильный ответ: **соединительная среда**

## АНАЛИЗ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ РИТМА СЕРДЦА ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ПРОВОДИТСЯ

**1:** для определения уровня вегетативных влияний на ритм сердца

**2:** для формирования схемы хронотерапии

**3:** с целью определения удлинения интервала QT

**4:** для оценки циркадного типа аритмии

Правильный ответ: **для определения уровня вегетативных влияний на ритм сердца**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АОРТЫ В ВЕРХНЕМ И СРЕДНЕМ БРЮШНОМ ОТДЕЛАХ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** супрастернальная позиция длинная ось дуги аорты

**2:** парастернальная позиция короткая ось аортального клапана

**3:** парастернальная позиция длинная ось левого желудочка

**4:** субкостальная длинная ось брюшной аорты

Правильный ответ: **субкостальная длинная ось брюшной аорты**

## ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ СУБАОРТАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ДИАГНОСТИРУЮТ ПО ГРАДИЕНТУ ДАВЛЕНИЯ МЕЖДУ АОРТОЙ И ЛЕВЫМ ЖЕЛУДОЧКОМ В СИСТОЛУ, РАВНОМУ (В ММ РТ. СТ.)

**1:** 10-30

**2:** более 50

**3:** 30-50

**4:** 5-10

Правильный ответ: **более 50**

## ЕСЛИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕЛ НЕВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖЕЛ ВДОХА, ТО В КАЧЕСТВЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА

**1:** мгновенная объёмная скорость75

**2:** пиковая скорость выдоха

**3:** форсированная жизненная ёмкость лёгких

**4:** жизненная ёмкость лёгких выдоха

Правильный ответ: **жизненная ёмкость лёгких выдоха**

## В АПИКАЛЬНОМ ДОСТУПЕ ПОЛУЧАЮТ

**1:** апикальную четырехкамерную

**2:** субкостальную длинную ось нижней полой вены

**3:** парастернальную длинную ось левого желудочка

**4:** супрастернальную позицию

Правильный ответ: **апикальную четырехкамерную**

## ВЕГЕТАЦИИ НА КЛАПАНАХ СЕРДЦА ВЫЯВЛЯЮТСЯ ПРИ

**1:** эндокардите

**2:** ишемической болезни сердца

**3:** кардиомиопатии

**4:** миксоме левого предсердия

Правильный ответ: **эндокардите**

## СТРУКТУРЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В РАСПРОСТРАНЕНИИ ЭПИЛЕПТИФОРМНОЙ АКТИВНОСТИ, ВКЛЮЧАЮТ

**1:** мозжечок

**2:** базальные ганглии, ядра таламуса, ядра стволовой ретикулярной формации

**3:** красное ядро и черную субстанцию

**4:** желудочковую систему

Правильный ответ: **базальные ганглии, ядра таламуса, ядра стволовой ретикулярной формации**

## ОТСЛОЙКА ИНТИМЫ АОРТЫ В ГРУДНОМ ВОСХОДЯЩЕМ ОТДЕЛЕ ДОЛЖНА СОПРОВОЖДАТЬСЯ \_\_\_\_\_\_\_ РЕГУРГИТАЦИЕЙ

**1:** легочной

**2:** аортальной

**3:** митральной

**4:** трикуспидальной

Правильный ответ: **аортальной**

## ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДАТЧИКА В ЯРЕМНОЙ ВЫРЕЗКЕ ВИЗУАЛИЗИРУЕТСЯ

**1:** позвоночная артерия

**2:** общая сонная артерия

**3:** наружная сонная артерия

**4:** плечеголовной ствол

Правильный ответ: **плечеголовной ствол**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА В КОНКРЕТНОЙ ТОЧКЕ СКОРОСТЬЮ НЕ БОЛЕЕ 2,5 М/СЕК ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_\_\_\_ ДОППЛЕР

**1:** непрерывноволновой

**2:** энергетический

**3:** импульсноволновой

**4:** цветовой

Правильный ответ: **импульсноволновой**

## ДЛЯ СИНОАТРИАЛЬНОЙ БЛОКАДЫ II СТЕПЕНИ ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** депрессия сегмента ST

**2:** отсутствие зубца Р и QRS

**3:** нерегулярный синусовый ритм

**4:** дельта волна

Правильный ответ: **отсутствие зубца Р и QRS**

## ПРИ РЕВМАТИЧЕСКОМ ПОРАЖЕНИИ КЛАПАННОГО АППАРАТА ЧАЩЕ ВСЕГО НАБЛЮДАЮТ ПОРАЖЕНИЕ

**1:** хордального аппарата

**2:** краев створок

**3:** фиброзного кольца

**4:** папиллярных мышц

Правильный ответ: **краев створок**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ СРЕДНЕГО ДИНАМИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ФОРМУЛЫ ВЕЦЛЕРА И БОГОРА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** частота пульса после нагрузки

**2:** показатель гемодинамического удара

**3:** постнагрузочное систолическое давление

**4:** поправочный коэффициент

Правильный ответ: **поправочный коэффициент**

## ЕСЛИ НА ЭКГ R1= S1 УГОЛ АЛЬФА СОСТАВЛЯЕТ

**1:** +120°

**2:** + 30°

**3:** + 90°

**4:** + 60°

Правильный ответ: **+ 90°**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АОРТЫ В ГРУДНОМ ВОСХОДЯЩЕМ ОТДЕЛЕ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПОЗИЦИЯ

**1:** парастернальная; короткая ось аортального клапана

**2:** супрастернальная; длинная ось дуги аорты

**3:** парастернальная; длинная ось левого желудочка

**4:** супрастернальная; короткая ось дуги аорты

Правильный ответ: **парастернальная; длинная ось левого желудочка**

## ПРИРОСТ ИСХОДНО СНИЖЕННОГО ОБЪЁМА ФОРСИРОВАННОГО ВЫДОХА ЗА 1 СЕК (ОФВ1) БОЛЕЕ ЧЕМ НА 12% И БОЛЕЕ ИЛИ РАВНО 200 МЛ ПОСЛЕ ИНГАЛЯЦИИ САЛЬБУТАМОЛА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О НАЛИЧИИ У ПАЦИЕНТА

**1:** рестриктивных вентиляционных нарушениях

**2:** гиперреактивности бронхов

**3:** обратимой бронхиальной обструкции

**4:** необратимой бронхиальной обструкции

Правильный ответ: **обратимой бронхиальной обструкции**

## ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИИ ТОЛЩИНА СТЕНКИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА В КОНЦЕ ДИАСТОЛЫ У ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ ДО (В ММ)

**1:** 12

**2:** 5

**3:** 2

**4:** 10

Правильный ответ: **5**

## УЧАСТОК НАРУШЕНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ СОКРАТИМОСТИ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В ВИДЕ ДИСКИНЕЗИИ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

**1:** гипертрофической кардиомиопатии

**2:** крупноочагового инфаркта миокарда

**3:** мелкоочагового инфаркта миокарда

**4:** аневризмы сердца

Правильный ответ: **аневризмы сердца**

## КРИТЕРИЕМ КРИТИЧЕСКОЙ БРАДИКАРДИИ ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ У ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ ДО 1 ГОДА ЯВЛЯЕТСЯ СНИЖЕНИЕ ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ НИЖЕ \_\_\_\_ УДАРОВ В МИНУТУ

**1:** 70

**2:** 95

**3:** 65

**4:** 80

Правильный ответ: **65**

## ЧАСТОТА ВЫЯВЛЕНИЯ ВТОРИЧНОГО ДЕФЕКТА МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ (ДЕФЕКТ В ОБЛАСТИ ОВАЛЬНОЙ ЯМКИ) ОТ ВСЕХ ВАРИАНТОВ ДАННОГО ПОРОКА СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 75

**2:** 20-30

**3:** 50-60

**4:** 15-20

Правильный ответ: **75**

## ПРОЦЕНТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОБЪЕМА КРОВИ В ЕМКОСТНЫХ СОСУДАХ ОТ ОБЩЕГО ОБЪЕМА КРОВИ В СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЕ СОСТАВЛЯЕТ

**1:** 50

**2:** 60

**3:** 40

**4:** 70

Правильный ответ: **50**

## НОРМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ФОРСИРОВАННОЙ ЖИЗНЕННОЙ ЕМКОСТИ ЛЕГКИХ СОСТАВЛЯЕТ

**1:** более 50% от должных величин

**2:** 3000 мл

**3:** более 80% от должных величин

**4:** 5000 мл

Правильный ответ: **более 80% от должных величин**

## НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ КИСЛОТОПРОДУЦИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛУДКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** интрагастральная Рн -метрия

**2:** фиброгастроскопия

**3:** ацидо-тест

**4:** аспирационный тест

Правильный ответ: **интрагастральная Рн -метрия**

## ТЕТА- АКТИВНОСТЬ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ АКТИВНОСТЬ ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_\_\_\_ , АМПЛИТУДА

**1:** 4-6 Гц; превосходит 40 мкВ

**2:** 0,5-3 Гц; превосходит 40 мкВ

**3:** 1-4 Гц; превосходит 80 мкВ

**4:** 3-8 Гц; до 40 мкВ

Правильный ответ: **4-6 Гц; превосходит 40 мкВ**

## ПРИЗНАКОМ ПАРАСИСТОЛИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** постоянный интервал сцепления преждевременных комплексов

**2:** изменяющаяся форма эктопических комплексов

**3:** преждевременное возбуждение желудочков

**4:** возможность вычисления общего делителя для всех интервалов между эктопическими комплексами

Правильный ответ: **возможность вычисления общего делителя для всех интервалов между эктопическими комплексами**

## УСИЛЕНИЕ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ХАРАКТЕРНО ДЛЯ БОЛЬНЫХ С

**1:** артериальной гипертензией

**2:** артериальной гипотонией

**3:** усилением симпатических влияний на ритм сердца

**4:** усилением парасимпатических влияний на ритм сердца

Правильный ответ: **усилением парасимпатических влияний на ритм сердца**

## РЕГИСТРАЦИЯ ПАУЗОЗАВИСИМОЙ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ «ПИРУЕТ» ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ТИПИЧНА ДЛЯ

**1:** первого генетического варианта синдрома удлиненного QT

**2:** аритмогенной дисплазии правого желудочка

**3:** синдрома Бругада

**4:** второго генетического варианта синдрома удлиненного QT

Правильный ответ: **синдрома Бругада**

## ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ ЗУБЕЦ Q И ПОДЪЕМ СЕГМЕНТА ST В ОТВЕДЕНИЯХ II, III, AVF ЯВЛЯЮТСЯ ПРИЗНАКОМ ИНФАРКТА МИОКАРДА

**1:** бокового

**2:** передне-перегородочного

**3:** нижнего

**4:** задне-базального

Правильный ответ: **нижнего**

## С ВОЗРАСТОМ СКОРОСТЬ КРОВОТОКА ПО МОЗГОВЫМ АРТЕРИЯМ

**1:** увеличивается

**2:** повышается по соединительным мозговым артериям

**3:** снижается

**4:** не изменяется

Правильный ответ: **снижается**

## ИССЛЕДОВАНИЕ АНЕВРИЗМЫ ДУГИ АОРТЫ ПРОВОДЯТ ИЗ

**1:** апикальной двухкамерной позиции

**2:** апикальной четырехкамерной позиции

**3:** парастернальной позиции длинной оси левого желудочка

**4:** супрастернальной позиции длинной оси дуги аорты

Правильный ответ: **супрастернальной позиции длинной оси дуги аорты**

## ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ПОДКОЖНЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**2:** с малым содержанием мышечных элементов

**3:** с выраженным содержанием мышечных элементов

**4:** безмышечного типа

Правильный ответ: **с малым содержанием мышечных элементов**

## ДЛЯ ТРЕПЕТАНИЯ ПРЕДСЕРДИЙ ХАРАКТЕРНО

**1:** наличие перед каждым желудочковым комплексом определенного чаще постоянного количества предсердных волн

**2:** наличие различных по форме желудочковых комплексов

**3:** правильный, регулярный ритм желудочковых сокращений

**4:** наличие нормальных неизмененных желудочковых комплексов

Правильный ответ: **наличие перед каждым желудочковым комплексом определенного чаще постоянного количества предсердных волн**

## ИНВАЛИДОМ ПРИЗНАЕТСЯ ЛИЦО, ИМЕЮЩЕЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ НАРУШЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ, ПРИВОДЯЩЕЕ К ОГРАНИЧЕНИЮ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВЫЗЫВАЮЩЕЕ НЕОБХОДИМОСТЬ

**1:** незначительное; его стационарного лечения

**2:** стойкое; его социальной защиты

**3:** временное; выдачи ему листка нетрудоспособности

**4:** обратимое; его санаторно-курортного лечения и реабилитации

Правильный ответ: **стойкое; его социальной защиты**

## ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ У ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА НАИБОЛЕЕ ТРУДНО ЛОЦИРОВАТЬ КЛАПАН

**1:** митральный

**2:** трикуспидальный

**3:** аортальный

**4:** легочной артерии

Правильный ответ: **легочной артерии**

## СЕГМЕНТ ST ПРИ ЧРЕЗМЕРНО ВЫРАЖЕННОЙ СИНУСОВОЙ ТАХИКАРДИИ В НОРМЕ МОЖЕТ ИМЕТЬ КОСОВОСХОДЯЩЕЕ СМЕЩЕНИЕ, КОТОРОЕ ОТ ТОЧКИ J ЧЕРЕЗ 0,08 СЕКУНД \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МИЛЛИМЕТРА

**1:** превышает 2

**2:** не превышает 1

**3:** превышает 1

**4:** не превышает 2,5

Правильный ответ: **не превышает 1**

## ХАРАКТЕРНЫМ ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ЛЕГОЧНОГО ПОТОКА 3,5-4,5 М/С ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_СТЕНОЗ КЛАПАНА ЛА

**1:** тяжелый

**2:** выраженный

**3:** незначительный

**4:** умеренный

Правильный ответ: **выраженный**

## ДЛЯ АНАЛИЗА ОТРАЖЕННОГО ДОППЛЕРОВСКОГО СИГНАЛА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД

**1:** суммации электрических колебаний

**2:** переменного электрического поля Петровского

**3:** быстрое преобразование Фурье

**4:** переменных магнитных колебаний

Правильный ответ: **быстрое преобразование Фурье**

## ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ПРИ СПИРОМЕТРИИ, ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

**1:** максимальный объем воздуха, который человек дополнительно может выдохнуть после окончания спокойного выдоха

**2:** объем воздуха, который остается в легких после максимального выдоха

**3:** максимальный объем воздуха, который способен вдохнуть человек после спокойного вдоха

**4:** объем воздуха, вдыхаемый и выдыхаемый при спокойном спонтанном дыхании

Правильный ответ: **объем воздуха, вдыхаемый и выдыхаемый при спокойном спонтанном дыхании**

## ФИБРИЛЛЯЦИИ ЖЕЛУДОЧКОВ ОБЫЧНО ЗАКАНЧИВАЕТСЯ

**1:** экстрасистолией

**2:** тахикардией

**3:** брадикардией

**4:** асистолией

Правильный ответ: **асистолией**

## ОСНОВНАЯ АРТЕРИЯ ФОРМИРУЕТСЯ ИЗ ДВУХ \_\_\_\_\_\_ АРТЕРИЙ

**1:** задних нижних мозжечковых

**2:** передних нижних мозжечковых

**3:** передних спинальных

**4:** позвоночных

Правильный ответ: **позвоночных**

## В НОРМЕ В ПОЛОСТИ ПЕРИКАРДА НАХОДИТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ МЛ СВОБОДНОЙ ЖИДКОСТИ

**1:** 30-80

**2:** 150-500

**3:** более 500

**4:** 90-100

Правильный ответ: **30-80**

## НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ К ПАТОЛОГИЧЕСКИМ РИТМАМ ОТНОСЯТ

**1:** альфа и тета

**2:** альфа и бета

**3:** альфа и дельта

**4:** тета и дельта

Правильный ответ: **тета и дельта**

## ФРАКЦИЯ ВЫБРОСА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ % ОТ ОБЪЁМА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА

**1:** 20-30

**2:** менее 20

**3:** более 50

**4:** 30-40

Правильный ответ: **более 50**

## ЧАЩЕ ВСЕГО БИОПРОТЕЗ «МОНОСТВОРКА» ИМПЛАНТИРУЕТСЯ ПРИ ПАТОЛОГИИ КЛАПАНА

**1:** аортального

**2:** трикуспидального

**3:** легочной артерии

**4:** митрального

Правильный ответ: **легочной артерии**

## ДИЛЯТАЦИЯ ПРАВЫХ ОТДЕЛОВ СЕРДЦА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

**1:** аортальной недостаточности

**2:** карциноидного синдрома

**3:** подклапанного аортального стеноза

**4:** кардиомиопатии такоцубо

Правильный ответ: **карциноидного синдрома**

## ДЛЯ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ДИСФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПСЕВДОНОРМАЛЬНОГО ТИПА ХАРАКТЕРНЫ СООТНОШЕНИЯ Е/А \_\_\_\_ И Е/е \_\_\_\_

**1:** > 2; 14

**2:** >1; 9

**3:** 1; 6

**4:** < 1; 7

Правильный ответ: **>1; 9**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТРАНСТОРАКАЛЬНОЙ ЭХОКАРДИОГРАФИИ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ДАТЧИКИ

**1:** карандашные

**2:** конвексные

**3:** биплановые

**4:** секторные

Правильный ответ: **секторные**

## УВЕЛИЧЕНИЕ ВЕНОЗНОГО ПРИТОКА К СЕРДЦУ \_\_\_\_\_\_ СЕРДЕЧНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

**1:** усиливает и урежает

**2:** ослабляет и урежает

**3:** усиливает и учащает

**4:** ослабляет и учащает

Правильный ответ: **усиливает и учащает**

## ПРИ НЕДОСТАТОЧНОСТИ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА ИМЕЕТ МЕСТО

**1:** дилатация полости правого желудочка

**2:** повышение максимального градиента давления в трансаортальном потоке

**3:** несмыкание створок АК в диастолу, регистрация струи регургитации в диастолу в полость левого желудочка с постепенной последующей дилатацией его полости

**4:** ускорение трансаортального потока

Правильный ответ: **несмыкание створок АК в диастолу, регистрация струи регургитации в диастолу в полость левого желудочка с постепенной последующей дилатацией его полости**

## ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ СИМПТОМ ШИРОКОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕДНИХ РОГОВ БОКОВЫХ ЖЕЛУДОЧКОВ В СОЧЕТАНИИ С ИХ ЛАТЕРАЛИЗАЦИЕЙ И ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

**1:** синдрома Арнольда – Киари 1 типа

**2:** агенезии мозолистого тела

**3:** синдрома Арнольда – Киари 2 типа

**4:** синдрома Денди – Уокера

Правильный ответ: **агенезии мозолистого тела**

## ПРИ ОККЛЮЗИИ ОБЩЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ НАБЛЮДАЕТСЯ КРОВОТОК В ОДНОИМЕННОЙ НАДБЛОКОВОЙ АРТЕРИИ

**1:** антеградного направления из бассейна противоположной сонной артерии и/или вертебробазилярного бассейна

**2:** ретроградный из бассейна противоположной наружной сонной

**3:** антеградного из бассейна противоположной наружной сонной

**4:** ретроградного направления из бассейна противоположной сонной артерии и/или вертебробазилярного бассейна

Правильный ответ: **антеградного направления из бассейна противоположной сонной артерии и/или вертебробазилярного бассейна**

## ХАРАКТЕРНЫМ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ОБСТРУКТИВНОЙ ФОРМЫ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** систолическое и диастолическое «дрожание» передней митральной створки

**2:** однонаправленное диастолическое движение створки митрального клапана

**3:** касание межжелудочковой перегородки передней митральной створкой в диастолу

**4:** систолическое смещение вперед передней створки митрального клапана

Правильный ответ: **систолическое смещение вперед передней створки митрального клапана**

## НАЛИЧИЕ ТРОМБА В ЛОЖНОМ КАНАЛЕ ПРИ ОТСЛОЙКЕ ИНТИМЫ АОРТЫ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** наличием надрывов интимы

**2:** отсутствием флаттера интимы и ее однонаправленным движением со стенкой аорты за счет тромбоза ложного канала

**3:** гиперкинезом отслоенной интимы

**4:** наличием кровотока в ложном канале

Правильный ответ: **отсутствием флаттера интимы и ее однонаправленным движением со стенкой аорты за счет тромбоза ложного канала**

## ЗУБЕЦ Т НА ЭКГ ОТРАЖАЕТ РЕПОЛЯРИЗАЦИЮ

**1:** только правого желудочка

**2:** обоих желудочков

**3:** левого и частично правого желудочков

**4:** только левого желудочка

Правильный ответ: **обоих желудочков**

## ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКТРАКРАНИАЛЬНЫХ ОТДЕЛОВ БРАХИОЦЕФАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ, СОСУДОВ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ОПТИМАЛЬНОЙ ЧАСТОТОЙ ЯВЛЯЕТСЯ (В МГц)

**1:** 2-2,5

**2:** 2,5-7,0

**3:** 5-10

**4:** 5-15

Правильный ответ: **5-15**

## ПРИ МИГРАЦИИ ВОДИТЕЛЯ РИТМА ПО ПРЕДСЕРДИЯМ ЗУБЕЦ Р

**1:** отсутствует, появляются волны f

**2:** меняет свою морфологию

**3:** расположен перед зубцом Т

**4:** полностью наслаивается на комплекс QRS

Правильный ответ: **меняет свою морфологию**

## К «МАЛЫМ» КРИТЕРИЯМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СИНДРОМА УДЛИНЕННОГО ИНТЕРВАЛА QT, ОТНОСЯТ

**1:** удлинение интервала QT на стандартной электрокардиограмме покоя более 440 мс

**2:** врожденную глухоту

**3:** наличие случаев удлинения интервала QT в семье

**4:** наличие синкопальных состояний или случаев внезапной смерти в семье до 30 лет

Правильный ответ: **врожденную глухоту**

## ХАРАКТЕРНЫМ ПРИ МАКСИМАЛЬНОМ ГРАДИЕНТЕ ДАВЛЕНИЯ < 25 ММ РТ.СТ. ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_СТЕНОЗ КЛАПАНА ЛА

**1:** незначительный

**2:** тяжелый

**3:** умеренный

**4:** выраженный

Правильный ответ: **незначительный**

## АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКАЯ БЛЯШКА ЧЕТВЕРТОГО ТИПА

**1:** преимущественно гипоэхогенная, имеет более 50% участков низкой плотности

**2:** однородная гиперэхогенная

**3:** анэхогенная, низкой ультразвуковой плотности

**4:** преимущественно гипоэхогенная, имеет более 50% участков средней плотности

Правильный ответ: **однородная гиперэхогенная**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ПРЕДСЕРДИЙ ИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОСЬ

**1:** не определяется

**2:** изменяется

**3:** отсутствует

**4:** не изменяется

Правильный ответ: **изменяется**

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СТРЕСС-ЭХОКАРДИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** легкая форма сахарного диабета

**2:** выраженный стеноз устья аорты

**3:** гипотиреоз

**4:** неврастения

Правильный ответ: **выраженный стеноз устья аорты**

## КОЭФФИЦИЕНТ ОТНОШЕНИЯ ОСТАТОЧНОГО ОБЪЁМА ЛЁГКИХ К ОБЩЕЙ ЁМКОСТИ ЛЁГКИХ ПОВЫШАЕТСЯ ПРИ

**1:** новообразования лёгких

**2:** воспалении лёгких

**3:** эмфиземе лёгких

**4:** фиброзе лёгких

Правильный ответ: **эмфиземе лёгких**

## ДЕЙСТВИЕ ЛИЦА, КОТОРОЕ ПЕРЕДАЕТ ДОЛЖНОСТНОМУ ЛИЦУ НЕЗАКОННОЕ ДЕНЕЖНОЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ ПОСЛЕДНИМ В ИНТЕРЕСАХ ДАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЙ, КОТОРЫЕ ВХОДЯТ В ЕГО ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** выплатой гонорара

**2:** вручением подарка

**3:** дачей взятки

**4:** оплатой за услугу

Правильный ответ: **дачей взятки**

## КАКИМ ОБРАЗОМ ИЗМЕНЯЕТСЯ СКОРОСТЬ СИСТОЛИЧЕСКОГО ПОТОКА В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ С ОБСТРУКЦИЕЙ ВЫНОСЯЩЕГО ТРАКТА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА?

**1:** не изменяется

**2:** не изменяется или уменьшается

**3:** увеличивается

**4:** только уменьшается

Правильный ответ: **увеличивается**

## СИМПТОМ «ЗВЕЗДНОГО НЕБА» ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ МОРФОЛОГИЧЕСКИ ОБУСЛОВЛЕН

**1:** пристеночными наслоениями в боковых желудочках

**2:** врожденным характером гидроцефалии

**3:** дополнительными включениями в ликворе

**4:** прогрессирующим характером гидроцефалии

Правильный ответ: **дополнительными включениями в ликворе**

## ПРИЧИНОЙ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ МОЖЕТ СТАТЬ

**1:** гипертрофия стенок

**2:** аневризма левого желудочка

**3:** коарктация аорты

**4:** инфекционный эндокардит

Правильный ответ: **инфекционный эндокардит**

## К НАИБОЛЕЕ ДОСТОВЕРНЫМ ПРИЗНАКАМ ИШЕМИИ МИОКАРДА ПРИ ОЦЕНКЕ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ЭКГ ОТНОСЯТ

**1:** жалобы на одышку, боли в сердце, сердцебиение, слабость

**2:** горизонтальную депрессию ST до -100 мкВ более 1 минуты

**3:** косовосходящую депрессию ST до 150 мкВ во время физической нагрузки

**4:** частые одиночные, парные и групповые наджелудочковые экстрасистолы

Правильный ответ: **горизонтальную депрессию ST до -100 мкВ более 1 минуты**

## ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ УГОЛ АЛЬФА (В ГРАДУСАХ)

**1:** от +91 до +120

**2:** более +120

**3:** от +70 до +90

**4:** от +40 до +69

Правильный ответ: **от +70 до +90**

## АМПЛИТУДА ЗУБЦА P ПРИ НОРМАЛЬНОЙ КОНСТИТУЦИИ ОБЫЧНО НАИБОЛЬШАЯ В ОТВЕДЕНИИ

**1:** I

**2:** III

**3:** aVF

**4:** II

Правильный ответ: **II**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОРОТНОЙ ВЕНЫ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** секторного

**2:** микроконвексного

**3:** конвексного

**4:** линейного

Правильный ответ: **конвексного**

## ГИПЕРТРОФИЯ/ДИЛАТАЦИЯ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ

**1:** ишемической болезни сердца

**2:** аортальной недостаточности

**3:** стенозе устья аорты

**4:** митральном стенозе

Правильный ответ: **митральном стенозе**

## В ПРАВОМ ЖЕЛУДОЧКЕ ВСЕГДА МОЖНО ВИДЕТЬ НОРМАЛЬНОЕ АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЕ СОБОЙ

**1:** евстахиев клапан нижней полой вены

**2:** модераторный пучок

**3:** гребенчатые мышцы

**4:** сеть Хиари

Правильный ответ: **модераторный пучок**

## НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ МЕТОДОМ ВЫЯВЛЕНИЯ НЕДОСТАТОЧНОСТИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** рентгенография органов грудной клетки

**2:** аускультация тонов и шумов сердца

**3:** допплеркардиография

**4:** электрокардиография в 12 отведениях

Правильный ответ: **допплеркардиография**

## ПОКАЗАТЕЛЬ РНТ ОТРАЖАЕТ

**1:** количество регургитации

**2:** время полуспада градиента давления

**3:** время скорости нарастания регургитации

**4:** интенсивность регургитации

Правильный ответ: **время полуспада градиента давления**

## К ФОРМИРОВАНИЮ ПЕРВИЧНОЙ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИВОДИТ

**1:** миокардит

**2:** инфекционный эндокардит

**3:** рестриктивная кардиомиопатия

**4:** ишемическая дисфункция папиллярных мышц

Правильный ответ: **инфекционный эндокардит**

## ДЕПОЛЯРИЗАЦИЯ ЖЕЛУДОЧКОВ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ В

**1:** базальной части правого желудочка сердца

**2:** правой части межжелудочковой перегородки

**3:** верхушке левого желудочка сердца

**4:** базальном отделе левого желудочка

Правильный ответ: **базальном отделе левого желудочка**

## В ЭХОКАРДИОГРАФИИ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕРЕНО ДАВЛЕНИЕ НАПОЛНЕНИЯ СЕРДЦА С ПОМОЩЬЮ

**1:** уравнения непрерывности

**2:** уравнения Бернулли

**3:** формулы Лапласа

**4:** проксимальной изоскоростной области

Правильный ответ: **уравнения Бернулли**

## НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО В ГАЗООБМЕНЕ УЧАСТВУЮТ

**1:** капилляры

**2:** прекапилляры

**3:** посткапилляры

**4:** вены и венулы

Правильный ответ: **капилляры**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАРУЖНЫХ СОННЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** конвексного

**2:** секторного

**3:** линейного

**4:** векторного

Правильный ответ: **линейного**

## КОЛИЧЕСТВО ПАПИЛЛЯРНЫХ МЫШЦ В ПОЛОСТИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА РАВНО

**1:** 4

**2:** 2

**3:** 3

**4:** 5

Правильный ответ: **3**

## СНИЖЕНИЕ ЖЕЛ, ФЖЕЛ И ОФВ1 ПРИ НОРМАЛЬНОМ ИНДЕКСЕ ТИФФНО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** рестриктивного типа вентиляционных нарушений

**2:** обструктивного типа вентиляционных нарушений

**3:** нормальной вентиляции легких

**4:** смешанного типа вентиляционных нарушений

Правильный ответ: **рестриктивного типа вентиляционных нарушений**

## ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВЕН В РЕЖИМЕ ЦДК ПОЗВОЛЯЕТ ОЦЕНИТЬ

**1:** наличие пристеночных наслоений и внутрипросветных масс

**2:** состояние створок (форму, эхогенность, смыкаемость) клапанов

**3:** состояние окружающих тканей, наличие жидкостных скоплений

**4:** наличие дефектов прокрашивания просвета

Правильный ответ: **наличие дефектов прокрашивания просвета**

## К ВОЗМОЖНЫМ ПРИЧИНАМ ВТОРИЧНОЙ ДИСФУНКЦИИ СА-УЗЛА ОТНОСЯТ

**1:** вегетативные, токсические (лекарственные), дисметаболические влияния

**2:** наличие сопутствующих органических заболеваний лёгких

**3:** дистрофические изменения в СА-узле

**4:** наличие сопутствующих органических заболеваний сердца

Правильный ответ: **вегетативные, токсические (лекарственные), дисметаболические влияния**

## ПОЗВОНОЧНАЯ АРТЕРИЯ ОТХОДИТ ОТ

**1:** подключичной артерии

**2:** внутренней сонной артерии

**3:** наружной сонной артерии

**4:** брахиоцефального ствола

Правильный ответ: **подключичной артерии**

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ДОКУМЕНТОМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** направление

**2:** выписка из стационара

**3:** свидетельство о рождении

**4:** амбулаторная карта

Правильный ответ: **направление**

## ФОРМУЛА УМЕНЬШЕНИЯ ЗУБЦА R ПРИ ОТКЛОНЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА ВПРАВО

**1:** RIII > RII > RI

**2:** RII > RI > RIII

**3:** RI > RII > RIII

**4:** RII > RIII > RI

Правильный ответ: **RIII > RII > RI**

## ЦИРКАДНЫЙ ИНДЕКС В НОРМЕ РАВЕН

**1:** 3,14-4,15

**2:** 1,24-1,44

**3:** 2,13-5,17

**4:** 1,10-3,10

Правильный ответ: **1,24-1,44**

## ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КАРТИНЫ ПРОКСИМАЛЬНЕЕ ЗОНЫ ТРОМБОЗА ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

**1:** снижением скорости кровотока, отсутствием реакции на пробу с дистальной компрессией

**2:** снижением скорости кровотока, ослаблением реакции на пробу с проксимальной компрессией

**3:** ослаблением реакции на пробу с проксимальной компрессией, возможно усилением кровотока по коллатералям, чаще монофазный характер кровотока

**4:** отсутствием реакции на пробу с дистальной компрессией, отсутствием спонтанного кровотока, возможно усилением кровотока по коллатералям

Правильный ответ: **снижением скорости кровотока, отсутствием реакции на пробу с дистальной компрессией**

## ПРИ ВОЗРАСТАНИИ ЧАСТОТЫ УЛЬТРАЗВУКА ПРИСХОДИТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ОБРАТНОГО РАССЕИВАНИЯ

**1:** уменьшение

**2:** исчезновение

**3:** сохранение

**4:** увеличение

Правильный ответ: **увеличение**

## ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ТИПА РЕАКЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ НА ФИЗИЧЕСКУЮ НАГРУЗКУ СЛЕДУЕТ ПРОВЕСТИ

**1:** эхокардиографическое исследование сердца

**2:** занятие физкультурой

**3:** ультразвуковое исследование сердца

**4:** дообследование, включая велоэргометрический тест под контролем электрокардиографии

Правильный ответ: **дообследование, включая велоэргометрический тест под контролем электрокардиографии**

## К ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕТОДАМ ИССЛЕДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМЫМ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ДИАГНОЗА ВИБРАЦИОННАЯ БОЛЕЗНЬ, ОТНОСЯТ

**1:** урографию

**2:** УЗИ внутренних органов

**3:** нейроэлектромиографию

**4:** рентгенографию органов грудной клетки

Правильный ответ: **нейроэлектромиографию**

## НИЗКОВОЛЬТНАЯ ЭКГ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СНИЖЕНИЕМ ВОЛЬТАЖА КОМПЛЕКСА QRS В СТАНДАРТНЫХ ОТВЕДЕНИЯХ И ОТВЕДЕНИЯХ ОТ КОНЕЧНОСТЕЙ МЕНЕЕ (В ММ)

**1:** 10

**2:** 5

**3:** 8

**4:** 3

Правильный ответ: **5**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ СОННЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** линейного

**2:** векторного

**3:** секторного

**4:** конвексного

Правильный ответ: **линейного**

## У ДЕТЕЙ ГРУДНОГО ВОЗРАСТА ПРИ УСТАНОВКЕ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ЭЛЕКТРОДЫ

**1:** без адгезивного слоя

**2:** меньшего диаметра, чем у взрослых

**3:** квадратной формы

**4:** стандартные для всех возрастов

Правильный ответ: **меньшего диаметра, чем у взрослых**

## СИСТОЛИЧЕСКУЮ ФУНКЦИЮ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ХАРАКТЕРИЗУЕТ

**1:** epss

**2:** tapse

**3:** ef

**4:** eroa

Правильный ответ: **tapse**

## НОРМАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРЕДНЕЗАДНЕГО РАЗМЕРА ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ В АПИКАЛЬНОМ СЕЧЕНИИ НЕ ПРЕВЫШАЮТ (В ММ)

**1:** 52

**2:** 45

**3:** 38

**4:** 58

Правильный ответ: **38**

## АНОМАЛИЯ ЭБШТЕЙНА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

**1:** дилатационную кардиомиопатию

**2:** врожденный порок сердца

**3:** особенности строения подклапанных структур трикуспидального клапана

**4:** следствие легочной гипертензии

Правильный ответ: **врожденный порок сердца**

## БРОНХОКОНСТРИКТОРНЫЕ ПРОБЫ ПРОВОДЯТ С

**1:** ацетилхолином

**2:** дипиридамолом

**3:** вентолином

**4:** беротеком

Правильный ответ: **ацетилхолином**

## ПОД РЕЗЕРВНЫМ ОБЪЁМОМ ВЫДОХА ПОНИМАЮТ ОБЪЁМ ВОЗДУХА, КОТОРЫЙ ЧЕЛОВЕК

**1:** максимально выдыхает после спокойного выдоха

**2:** спокойно выдыхает после максимального вдоха

**3:** максимально выдыхает после максимального вдоха

**4:** максимально выдыхает после спокойного вдоха

Правильный ответ: **максимально выдыхает после спокойного выдоха**

## В ОБЛАСТИ ИЗГИБА УГОЛ МЕЖДУ СОСЕДНИМИ КОЛЕНАМИ ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСУДА СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)

**1:** >90

**2:** от 90 до 100

**3:** от 100 до 130

**4:** ≤90

Правильный ответ: **≤90**

## ИЗБЫТОЧНОЕ СНИЖЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ - ЭТО

**1:** овер-диппер

**2:** диппер

**3:** диппер

**4:** найт-пикер

Правильный ответ: **овер-диппер**

## ХАРАКТЕРНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ПОТОКА ПРИ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОМ ТРИКУСПИДАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** трехпиковый поток

**2:** пологий склон времени замедления потока

**3:** остроконечный склон времени замедления потока

**4:** четырехпиковый поток

Правильный ответ: **остроконечный склон времени замедления потока**

## ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ОСТРОЙ ВОЛНЫ СОСТАВЛЯЕТ

**1:** меньше 5 мс

**2:** от 40 до 50 мс

**3:** больше 50 мс

**4:** от 5 до 40 мс

Правильный ответ: **больше 50 мс**

## К ПРИЗНАКАМ ПЕРИИНФАРКТНОЙ БЛОКАДЫ ОТНОСЯТ

**1:** терминальный уширенный или зазубренный зубец r (R) в отведении с патологическим зубцом Q

**2:** зазубренность и расщепление патологического зубца Q

**3:** расширение зубца P

**4:** уширение зубца S в отведении с патологическим зубцом Q

Правильный ответ: **терминальный уширенный или зазубренный зубец r (R) в отведении с патологическим зубцом Q**

## СУТЬ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

**1:** большом потреблении пищи

**2:** ограничении употребления растительной пищи

**3:** голодании

**4:** ограничении употребления поваренной соли, углеводов и животных жиров и увеличении употребления растительной пищи

Правильный ответ: **ограничении употребления поваренной соли, углеводов и животных жиров и увеличении употребления растительной пищи**

## ТОЩАКОВАЯ, БАЗАЛЬНАЯ И СТИМУЛИРОВАННАЯ СЕКРЕЦИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** дебитом пепсина

**2:** количеством желудочного сока

**3:** количеством желудочного сока, дебитом соляной кислоты, дебитом пепсина

**4:** дебитом соляной кислоты

Правильный ответ: **количеством желудочного сока, дебитом соляной кислоты, дебитом пепсина**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДМЫШЕЧНЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** векторного

**2:** конвексного

**3:** секторного

**4:** линейного

Правильный ответ: **линейного**

## ПОКАЗАТЕЛИ ОБЪЁМНОЙ СКОРОСТИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА (ОФВ1, ОТНОШЕНИЕ ОФВ1/ФЖЕЛ, СОС 25-75, МОС 25, 50 И 75% ФЖЕЛ, ПОС ВЫДОХА) ИЗМЕРЯЮТ С ПОМОЩЬЮ МАНЕВРА

**1:** спокойного вдоха

**2:** форсированного выдоха

**3:** спокойного выдоха

**4:** форсированного вдоха

Правильный ответ: **форсированного выдоха**

## ТЯЖЕЛЫЙ МИТРАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ СТАВИТСЯ ПРИ НАЛИЧИИ ВРЕМЕНИ ПОЛУСПАДА ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ (В МС)

**1:** 300

**2:** 150

**3:** 100

**4:** 200

Правильный ответ: **300**

## ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ СЕРДЕЧНОГО ВЫБРОСА МЕТОДОМ ТЕЙХОЛЬЦА ОСНОВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ ИЗМЕРЕНИЕ

**1:** экскурсии аорты

**2:** передне-заднего размера полости левого желудочка

**3:** продольного размера левого желудочка

**4:** размеров предсердий

Правильный ответ: **передне-заднего размера полости левого желудочка**

## ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКОМ КРОВОСНАБЖЕНИЯ КОРЫ ТЕМЕННОЙ ДОЛИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** средняя мозговая артерия

**2:** интракраниальный сегмент позвоночной артерии

**3:** передняя мозговая артерия

**4:** задняя мозговая артерия

Правильный ответ: **средняя мозговая артерия**

## ПОРОКОМ, ЧАСТО СОЧЕТАЮЩИМСЯ С МИТРАЛЬНЫМ СТЕНОЗОМ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** стеноз трикуспидального клапана

**2:** стеноз аортального клапана

**3:** митральная регургитация

**4:** стеноз клапана легочной артерии

Правильный ответ: **митральная регургитация**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В РЕЖИМЕ ЦВЕТНОГО ДОППЛЕРОВСКОГО СКАНИРОВАНИЯ ПОТОК МИТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА ПРИНЯТО КАРТИРОВАТЬ \_\_\_\_\_\_\_ ЦВЕТОМ

**1:** синим

**2:** красно-жёлтым

**3:** красным

**4:** жёлто-синим

Правильный ответ: **красно-жёлтым**

## ВЕЛИЧИНА ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ ЗАВИСИТ ОТ

**1:** частоты сердечных сокращений

**2:** скорости кровотока

**3:** длины сосуда

**4:** артериального давления

Правильный ответ: **длины сосуда**

## ПРИ ВИСОЧНОЙ ЭПИЛЕПСИИ ОПТИМАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ ОТВЕДЕНИЙ СЧИТАЮТ

**1:** вертексные отведения

**2:** монополярные отведения с усредненным электродом

**3:** биполярные отведения с участием височных электродов

**4:** монополярные отведения с ипсилатеральным ушным электродом

Правильный ответ: **биполярные отведения с участием височных электродов**

## ЭЛАСТИЧЕСКАЯ ТЯГА ЛЁГКИХ СПОСОБСТВУЕТ

**1:** расправлению лёгких

**2:** спадению лёгких

**3:** увеличению частоты дыхательных движений

**4:** удержанию лёгких в состоянии выдоха

Правильный ответ: **спадению лёгких**

## МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБЪЁМ ВОЗДУХА, КОТОРЫЙ МОЖНО ДОПОЛНИТЕЛЬНО ВЫДОХНУТЬ ПОСЛЕ СПОКОЙНОГО ВЫДОХА, СОСТАВЛЯЕТ

**1:** остаточный объём лёгких

**2:** функциональную остаточную ёмкость

**3:** дыхательный объём

**4:** резервный объём выдоха

Правильный ответ: **резервный объём выдоха**

## ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ НЕОБХОДИМ ОСМОТР

**1:** врача-инфекциониста

**2:** врача-ревматолога

**3:** врача-невролога

**4:** врача-хирурга

Правильный ответ: **врача-невролога**

## ПРЯМЫЕ ПЕРФОРАНТЫ СОЕДИНЯЮТ ВЕНЫ

**1:** поверхностную с другой поверхностной

**2:** поверхностную и глубокую

**3:** поверхностную и мышечную

**4:** глубокую с другой глубокой

Правильный ответ: **поверхностную и глубокую**

## ЕСЛИ СИНУСОВЫЙ УЗЕЛ ПЕРЕСТАЁТ ВЫРАБАТЫВАТЬ ИМПУЛЬСЫ, ТО

**1:** урежается сердечный ритм

**2:** работают другие водители ритма

**3:** происходит остановка сердца

**4:** электрокардиограмма не изменяется

Правильный ответ: **работают другие водители ритма**

## ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИИ ЛЁГКИХ ВЫЯВЛЕНЫ ПОКАЗАТЕЛИ: ЖЕЛ – 100%; ОФВ1 – 60%; ФЖЕЛ – 58%; ОФВ1/ФЖЕЛ – 57%; ПОС – 64%; МОС25 – 50%; МОС50 – 48%; МОС75 – 42%; СОС 25-75 – 52%, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ СДЕЛАТЬ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О

**1:** значительно выраженном нарушении проходимости дыхательных путей

**2:** резко выраженном нарушении проходимости дыхательных путей

**3:** гипотонической дискинезии крупных бронхов

**4:** умеренно выраженном нарушении проходимости дыхательных путей

Правильный ответ: **значительно выраженном нарушении проходимости дыхательных путей**

## КАКОЙ УЗ-ПРИЗНАК ХАРАКТЕРИЗУЕТ СТЕНОЗ МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ?

**1:** амплитуда движения створок митрального клапана увеличена

**2:** створки митрального клапана утолщены, движутся однонаправленно

**3:** створки митрального клапана движутся в противофазе

**4:** провисание створок митрального клапана в полость предсердия

Правильный ответ: **створки митрального клапана утолщены, движутся однонаправленно**

## ПРИ НЕКРОЗЕ ПЕРЕДНЕЙ СТЕНКИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ Q МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** III, aVF, V7-V9

**2:** II, III, aVF

**3:** I, aVL, V1-V6

**4:** I, aVL, aVR, aVF

Правильный ответ: **I, aVL, V1-V6**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ АОРТАЛЬНОГО СТЕНОЗА В В-РЕЖИМЕ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ

**1:** нормальные неизмененные створки и комиссуры аортального клапана

**2:** пролабирование в диастолу створок аортального клапана и нормальная аорта

**3:** наличие вегетации на створке аортального клапана и дилатация аорты

**4:** дилатация восходящего отдела аорты при выраженной кальцификации створок аортального клапана и комиссур клапана с ограничением их открытия

Правильный ответ: **дилатация восходящего отдела аорты при выраженной кальцификации створок аортального клапана и комиссур клапана с ограничением их открытия**

## ВЫЯВЛЕННАЯ ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ ОККЛЮЗИОННАЯ ГИДРОЦЕФАЛИЯ ПРИ ОБЪЁМНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ ЗАДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ ОБЫЧНО ОБУСЛОВЛЕНА СТЕНОЗОМ

**1:** отверстий Мажанди и Люшка

**2:** только отверстий Люшка

**3:** Сильвиева водопровода

**4:** только отверстия Мажанди

Правильный ответ: **Сильвиева водопровода**

## ПОНИЖЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗУЕТСЯ ЧЕРЕЗ ЭНДОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

**1:** ангиотензин-2, кортизол, катехоламины

**2:** простациклин, ангиотензин-3, кортизол

**3:** кортизол, брадикинин, катехоламины

**4:** простациклин, брадикинин, оксид азота

Правильный ответ: **простациклин, брадикинин, оксид азота**

## ПРИОРИТЕТ ИНТЕРЕСОВ ПАЦИЕНТА ПРИ ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ РЕАЛИЗУЕТСЯ ПУТЕМ

**1:** соблюдения норм трудовой дисциплины

**2:** соблюдения этических и моральных норм, уважительного и гуманного отношения к пациенту

**3:** соблюдения правил техники безопасности при осуществлении медицинской деятельности

**4:** рационального использования лекарственных средств у льготных категорий граждан

Правильный ответ: **соблюдения этических и моральных норм, уважительного и гуманного отношения к пациенту**

## НАЧАЛЬНЫМ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ ПРИЗНАКОМ АТЕРОСКЛЕРОЗА ПРИ УЗДС БЦА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** утолщение комплекса интима-медиа

**2:** наличие атеросклеротической бляшки

**3:** магистрально-измененный кровоток

**4:** увеличение пиковой систолической скорости кровотока

Правильный ответ: **утолщение комплекса интима-медиа**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ЯРЕМНЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** линейного

**2:** секторного

**3:** векторного

**4:** конвексного

Правильный ответ: **линейного**

## К ТИПИЧНОЙ АРИТМИИ У ЛИЦ С СИНДРОМОМ УДЛИНЕННОГО QT ВО ВРЕМЯ СИНКОПЕ ОТНОСЯТ

**1:** ранние желудочковые экстрасистолы

**2:** залпы наджелудочковой тахикардии

**3:** желудочковую тахикардию типа «пируэт»

**4:** мономорфную желудочковую тахикардию

Правильный ответ: **желудочковую тахикардию типа «пируэт»**

## КОНТРАСТНУЮ ЭХОКАРДИОГРАФИЮ ЛЕВЫХ КАМЕР СЕРДЦА СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ

**1:** улучшения качества изображения внутрисердечных структур

**2:** для расчёта индекса массы миокарда левого желудочка

**3:** уточнения степени пролабирования створок митрального клапана

**4:** более точного расчёта количества жидкости в полости перикарда

Правильный ответ: **улучшения качества изображения внутрисердечных структур**

## ПОД ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММОЙ ПОНИМАЮТ ЗАПИСЬ КОЛЕБАНИЙ БИОПОТЕНЦИАЛОВ

**1:** коры больших полушарий мозга

**2:** поверхностных структур

**3:** сердца

**4:** ствола мозга

Правильный ответ: **коры больших полушарий мозга**

## К ОСНОВНЫМ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ ПРИЗНАКАМ ОТСЛОЙКИ АНЕВРИЗМЫ БРЮШНОГО ОТДЕЛА АОРТЫ ОТНОСЯТ

**1:** формирование ложного канала интимы

**2:** усиление кровотока по почечным артериям

**3:** снижение кровотока по почечным артериям

**4:** формирование ложного канала соединенного с естественным и формирование цветового спектра в месте затека

Правильный ответ: **формирование ложного канала соединенного с естественным и формирование цветового спектра в месте затека**

## ЛОКАЛЬНАЯ ГЕМОДИНАМИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ЗАВИСИТ ОТ

**1:** локализации атеросклеротической бляшки

**2:** характера кровотока

**3:** степени стеноза

**4:** типа артерии

Правильный ответ: **степени стеноза**

## ПРИМЕНЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ, СТАНДАРТОВ И ПОРЯДКОВ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ СПОСОБСТВУЕТ

**1:** увеличению расходов финансовых средств

**2:** выработке единых подходов к оказанию медицинской помощи

**3:** повышению укомплектованности медицинскими кадрами

**4:** реорганизации медицинских организаций

Правильный ответ: **выработке единых подходов к оказанию медицинской помощи**

## У НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЁННЫХ СУБЭПЕНДИМАЛЬНЫЕ КРОВОИЗЛИЯНИЯ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ЛОКАЛИЗУЮТСЯ НА УРОВНЕ

**1:** тел боковых желудочков

**2:** задних рогов боковых желудочков

**3:** сосудистых сплетений боковых желудочков

**4:** головок хвостатых ядер

Правильный ответ: **головок хвостатых ядер**

## К НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ ПРИЧИНАМ ФОРМИРОВАНИЯ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО СТЕНОЗА У БОЛЬНЫХ СТАРШЕ 65 ЛЕТ ОТНОСЯТ

**1:** атеросклеротические изменения и дегенеративную кальцификацию клапана

**2:** инфекционный эндокардит

**3:** ревматизм

**4:** системное заболевание

Правильный ответ: **ревматизм**

## ТИП RS ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА НЕОБХОДИМО ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ С

**1:** поворотом сердца против часовой стрелки

**2:** горизонтальным положением со смещением переходной зоны вправо

**3:** блокадой передней ветви левой ножки пучка Гиса

**4:** вертикальным положением со смещением переходной зоны вправо

Правильный ответ: **горизонтальным положением со смещением переходной зоны вправо**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ АМПЛИТУДА ЗУБЦА Р ПРЕВЫШАЕТ (В ММ)

**1:** 2,5

**2:** 7,5

**3:** 5

**4:** 10

Правильный ответ: **2,5**

## КЛЮЧЕВЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫМ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СПОКОЙНОГО ДЫХАТЕЛЬНОГО МАНЕВРА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** жизненная емкость легких

**2:** дыхательный объем

**3:** емкость вдоха

**4:** остаточный объем

Правильный ответ: **жизненная емкость легких**

## ХАРАКТЕРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ, РЕГИСТРИРУЕМЫЕ В ОТВЕДЕНИЯХ V1-V3 СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ ОБ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА

**1:** передне-верхушечном

**2:** передне-перегородочном

**3:** передне-боковом

**4:** перегородочно-верхушечном

Правильный ответ: **передне-перегородочном**

## ГЛУБОКИЕ БЕДРЕННЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**2:** безмышечного типа

**3:** с выраженным содержанием мышечных элементов

**4:** с малым содержанием мышечных элементов

Правильный ответ: **с выраженным содержанием мышечных элементов**

## МАКСИМАЛЬНОЕ СИСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ РАВНО

**1:** разности диастолического артериального давления пациента и конечного диастолического градиента давления потока аортальной регургитации

**2:** сумме конечного диастолического градиента давления потока легочной регургитации и среднего давления в правом предсердии

**3:** разности систолического артериального давления пациента и градиента давления потока митральной регургитации

**4:** сумме градиента давления потока трикуспидальной регургитации и среднего давления в правом предсердии

Правильный ответ: **сумме градиента давления потока трикуспидальной регургитации и среднего давления в правом предсердии**

## ПЛОЩАДЬ АЛЬВЕОЛЯРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛЁГКИХ СОСТАВЛЯЕТ (В М2)

**1:** 5-10

**2:** 80

**3:** 150

**4:** 20-40

Правильный ответ: **150**

## ОДНИМ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ СУТОЧНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** стационарное лечение

**2:** беременность

**3:** ожирение

**4:** гипертония «белого халата»

Правильный ответ: **гипертония «белого халата»**

## ПРИ ОККЛЮЗИИ АРТЕРИЙ АОРТО-БЕДРЕННОГО СЕГМЕНТА ПО ОБЩЕЙ БЕДРЕННОЙ АРТЕРИИ НАБЛЮДАЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ТИП КРОВОТОКА

**1:** коллатеральный

**2:** магистральный измененный перфузионный

**3:** магистральный измененный

**4:** магистральный неизмененный

Правильный ответ: **коллатеральный**

## В НОРМЕ НАПРАВЛЕНИЕ КРОВОТОКА ВО ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ

**1:** бинаправленное

**2:** смешанное

**3:** ретроградное

**4:** антеградное

Правильный ответ: **антеградное**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМИ КРИТЕРИЯМИ ТЯЖЕЛОГО АОРТАЛЬНОГО СТЕНОЗА ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** максимальная скорость трансаортального потока >4 м/с, средний градиент давления >40 мм рт.ст., площадь отверстия ≤1 см²

**2:** пиковый градиент давления >45 мм рт.ст., средний градиент давления >25 мм рт.ст. индексированная площадь отверстия ≤0,9 см²,

**3:** максимальная скорость трансаортального потока <4 м/с, пиковый градиент давления >40 мм рт.ст., площадь отверстия 1,2-1,5 см²

**4:** систолическое раскрытие створок >12 мм, пиковый градиент давления >35 мм рт.ст., средний градиент давления >20 мм рт.ст.

Правильный ответ: **максимальная скорость трансаортального потока >4 м/с, средний градиент давления >40 мм рт.ст., площадь отверстия ≤1 см²**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИ ГИПОКИНЕЗИЯ ПРОЯВЛЯЕТСЯ

**1:** парадоксальным движением участка сердечной мышцы в систолу

**2:** парадоксальным движением межжелудочковой перегородки

**3:** уменьшением утолщения эндокарда в одной из зон в систолу

**4:** отсутствием утолщения эндокарда в систолу в одном из участков

Правильный ответ: **уменьшением утолщения эндокарда в одной из зон в систолу**

## К ПРИЗНАКАМ ПОЛНОГО ТРОМБОЗА ГЛУБОКИХ ВЕН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ОТНОСИТСЯ

**1:** положительная проба Вальсальвы

**2:** полная компрессия просвета вены датчиком

**3:** положительная проба дистальной компрессии

**4:** невозможность полной компрессии просвета вены датчиком

Правильный ответ: **невозможность полной компрессии просвета вены датчиком**

## ОСНОВНЫМ НАЗНАЧЕНИЕМ ГИПЕРВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** анализ частоты ритмов

**2:** анализ амплитуды ритмов

**3:** анализ усвоения ритмов

**4:** выявление эпилептиформной активности

Правильный ответ: **выявление эпилептиформной активности**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ СИСТОЛИЧЕСКОЙ И ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИЙ МИОКАРДА ЖЕЛУДОЧКОВ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_\_\_\_ ДОППЛЕР

**1:** цветовой

**2:** непрерывноволновой

**3:** импульсноволновой

**4:** тканевой

Правильный ответ: **тканевой**

## ПЕРЕХОДНАЯ ЗОНА В ГРУДНЫХ ОТВЕДЕНИЯХ ЧАЩЕ ОТСУТСТВУЕТ У ДЕТЕЙ (В ГОДАХ)

**1:** 7-11

**2:** 11-14

**3:** до 3

**4:** 10-12

Правильный ответ: **до 3**

## СУТОЧНОЕ МОНИТОРИРОВАНИЕ ЭКГ И ПНЕВМОГРАММЫ ОБЫЧНО НАЗНАЧАЮТ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ

**1:** синдрома обструктивного апноэ сна

**2:** дыхательной аритмии

**3:** дыхания Чейн-Стокса

**4:** нарушения ритма

Правильный ответ: **синдрома обструктивного апноэ сна**

## ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ПРОТЕЗА АОРТЫ В ГРУДНОМ НИСХОДЯЩЕМ И БРЮШНОМ ОТДЕЛАХ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

**1:** парастернальную позицию длинную ось грудной нисходящей аорты и субкостальную позицию длинную и короткую ось брюшного отдела аорты

**2:** апикальную двухкамерную позицию

**3:** апикальную пятикамерную позицию

**4:** апикальную четырехкамерную позицию

Правильный ответ: **парастернальную позицию длинную ось грудной нисходящей аорты и субкостальную позицию длинную и короткую ось брюшного отдела аорты**

## ПАПИЛЛЯРНАЯ ФИБРОЭЛАСТОМА В 3/4 СЛУЧАЕВ РЕГИСТРИРУЕТСЯ

**1:** на клапане или подклапанных структурах

**2:** в восходящем отделе аорты

**3:** в левом желудочке или правом желудочке

**4:** в левом предсердии или правом предсердии

Правильный ответ: **на клапане или подклапанных структурах**

## ОТ БЕЛОГО ВЕЩЕСТВА ГОЛОВНОГО МОЗГА ОСНОВНОЙ ОБЪЕМ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЯЕТСЯ В

**1:** вены твердой мозговой оболочки

**2:** сагиттальный и поперечный синусы

**3:** систему глубоких вен

**4:** систему поверхностных вен

Правильный ответ: **систему глубоких вен**

## ПЕРЕДНИЕ БОЛЬШЕБЕРЦОВЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с малым содержанием мышечных элементов

**2:** с выраженным содержанием мышечных элементов

**3:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**4:** безмышечного типа

Правильный ответ: **с выраженным содержанием мышечных элементов**

## ПРИ ДЕФЕКТЕ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ВЫЯВЛЯЕТСЯ ОБЪЕМНАЯ ПЕРЕГРУЗКА

**1:** левого предсердия и обоих желудочков

**2:** правого предсердия и обоих желудочков

**3:** левого желудочка

**4:** правого предсердия и левого желудочка

Правильный ответ: **левого предсердия и обоих желудочков**

## ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ РАССЧИТАТЬ РАССТОЯНИЕ ДО ОТРАЖАТЕЛЯ, НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ

**1:** амплитуду волны

**2:** время возвращения сигнала

**3:** поглощение волны

**4:** сопротивление среды

Правильный ответ: **время возвращения сигнала**

## ОДНОЙ ИЗ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ НА ЭКГ ПРИЗНАКОВ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ МОЖЕТ/МОГУТ БЫТЬ

**1:** синусовая тахикардия

**2:** хронические заболевания легких

**3:** стеноз трикуспидального клапана

**4:** митральный стеноз

Правильный ответ: **митральный стеноз**

## НАИМЕНЬШУЮ СКОРОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИМПУЛЬСА ИМЕЕТ

**1:** правая ножка пучка Гиса

**2:** межпредсердная проводящая система

**3:** атриовентрикулярный узел

**4:** общий ствол пучка Гиса

Правильный ответ: **атриовентрикулярный узел**

## ТЕСТИРОВАНИЕ НЕРВНО-МЫШЕЧНОЙ ПЕРЕДАЧИ ПРОВОДИТСЯ С ЦЕЛЬЮ ДИАГНОСТИКИ

**1:** миопатии

**2:** полинейропатии

**3:** миотонии

**4:** миастении

Правильный ответ: **миастении**

## ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПОТОКА МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ КОНТРОЛЬНЫЙ ОБЪЕМ УСТАНАВЛИВАЮТ В

**1:** приносящий тракт левого желудочка

**2:** приносящий тракт правого желудочка

**3:** левое предсердие под створками митрального клапана

**4:** выносящий тракт правого желудочка

Правильный ответ: **левое предсердие под створками митрального клапана**

## ИНДЕКС МАКРУЗА – ЭТО ОТНОШЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ

**1:** зубца Р к продолжительности интервала PQ

**2:** зубца Р к продолжительности сегмента PQ

**3:** сегмента PQ к продолжительности интервала PQ

**4:** сегмента PQ к продолжительности сегмента PQ

Правильный ответ: **зубца Р к продолжительности сегмента PQ**

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХОЛОДОВОЙ ПРОБЫ ЯВЛЯЕТСЯ СНИЖЕНИЕ КОЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ПАЛЬЦЕВ РУК МЕНЕЕ (В С˚)

**1:** +22,5

**2:** +25,0

**3:** +24,0

**4:** +21,5

Правильный ответ: **+22,5**

## ПРИ ЗАПИСИ ОТВЕТА С ДВИГАТЕЛЬНОГО НЕРВА РЕГИСТРИРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРОД РАСПОЛАГАЕТСЯ НАД

**1:** сухожилием

**2:** нервом

**3:** сосудом

**4:** мышцей

Правильный ответ: **мышцей**

## ОТВЕДЕНИЯ AVR, AVL, AVF НАЗЫВАЮТСЯ

**1:** дополнительными

**2:** усиленными

**3:** грудными

**4:** стандартными

Правильный ответ: **усиленными**

## ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЗМА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СПОСОБНОСТЬ СЕРДЦА

**1:** сокращаться в ответ на возбуждение

**2:** вырабатывать электрические импульсы

**3:** проводить возбуждение

**4:** возбуждаться под влиянием импульса

Правильный ответ: **вырабатывать электрические импульсы**

## ПЛОЩАДЬ МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ ПРИ КРИТИЧЕСКОМ СТЕНОЗЕ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_ СМ2

**1:** менее 1

**2:** 4-6

**3:** 2-4

**4:** 1-2

Правильный ответ: **менее 1**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРИСВОЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КАТЕГОРИИ МЕДИЦИНСКИМ РАБОТНИКАМ ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ЯВЛЯЕТСЯ СТАЖ РАБОТЫ

**1:** непрерывный

**2:** по специальности

**3:** во вредных (опасных) условиях труда

**4:** медицинский

Правильный ответ: **по специальности**

## ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ ПРИ СИНУСОВОЙ БРАДИКАРДИИ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_ УДАРОВ В МИНУТУ

**1:** 100

**2:** 60

**3:** 80

**4:** менее 60

Правильный ответ: **менее 60**

## В САГИТТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ СКАНИРОВАНИЯ ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗМЕР БОЛЬШОЙ ЦИСТЕРНЫ МОЗГА У НОВОРОЖДЁННЫХ ДЕТЕЙ НЕ ПРЕВЫШАЕТ (В ММ)

**1:** 4,5-5,5

**2:** 5,5-6,5

**3:** 7,5-8,5

**4:** 6,5-7,5

Правильный ответ: **4,5-5,5**

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ» РЕАЛИЗУЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С

**1:** Указом Президента Российской Федерации

**2:** Распоряжением Федерального фонда социального страхования

**3:** Приказом Росздравнадзора

**4:** Распоряжением Федерального фонда обязательного медицинского страхования

Правильный ответ: **Указом Президента Российской Федерации**

## ПАЦИЕНТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ ДОЛЖЕН НАХОДИТЬСЯ В

**1:** освещенном помещении при полной звукоизоляции

**2:** свето- и звукоизолированном помещении

**3:** помещении без определенных требований

**4:** освещенном помещении без звукоизоляции

Правильный ответ: **свето- и звукоизолированном помещении**

## СТАНДАРТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ В ЭХОКАРДИОГРАФИИ ПРИНЯТО ПРОВОДИТЬ В

**1:** супрастернальной позиции короткая ось дуги аорты

**2:** парастернальной позиции длинная ось левого желудочка

**3:** парастернальной позиции короткая ось аортального клапана

**4:** супрастернальной позиции длинная ось дуги аорты

Правильный ответ: **парастернальной позиции длинная ось левого желудочка**

## ПРИ НЕЙРОГЕННОМ ПОРАЖЕНИИ АМПЛИТУДА И ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ЕДИНИЦ

**1:** не меняются

**2:** отсутствуют

**3:** увеличиваются

**4:** снижаются

Правильный ответ: **увеличиваются**

## ЗУБЕЦ «Р» ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ ОТРАЖАЕТ

**1:** деполяризацию только левого предсердия

**2:** деполяризацию только правого предсердия

**3:** реполяризацию обоих предсердий

**4:** деполяризацию обоих предсердий

Правильный ответ: **деполяризацию обоих предсердий**

## ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ ЭНДОКАРДИТЕ С ПОРАЖЕНИЕМ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА РАЗВИВАЕТСЯ

**1:** стеноз трикуспидального клапана

**2:** тромбоз трикуспидального клапана

**3:** регургитация трикуспидального клапана

**4:** комбинированный порок трикуспидального клапана

Правильный ответ: **регургитация трикуспидального клапана**

## ХАРАКТЕРНЫМ ПОЛОЖЕНИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА У ДЕТЕЙ 4-12 ЛЕТ ЧАЩЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** нормальное

**2:** вертикальное расположение

**3:** отклонение влево

**4:** отклонение вправо

Правильный ответ: **нормальное**

## ПРИЧИНОЙ СТЕНОЗА КЛАПАНА ЛЁГОЧНОЙ АРТЕРИИ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ

**1:** ревматизм

**2:** инфекционный эндокардит

**3:** врожденный стеноз

**4:** тромбоэмболия

Правильный ответ: **врожденный стеноз**

## В НОРМЕ ДОМИНИРОВАНИЕ АЛЬФА-РИТМА РЕГИСТРИРУЕТСЯ В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** центральных

**2:** затылочных

**3:** височных

**4:** лобных

Правильный ответ: **затылочных**

## ТЕРМИН «ЭКТОПИЧЕСКАЯ АРИТМИЯ» УКАЗЫВАЕТ НА

**1:** то, что аритмия вызвана автоматической активностью эктопического фокуса

**2:** источник аритмии расположен в синусовом узле

**3:** то, что аритмия не имеет отношения к электрофизиологическому механизму возникновения

**4:** определенный электрофизиологический механизм аритмии

Правильный ответ: **определенный электрофизиологический механизм аритмии**

## ОСНОВНЫМ ОСЛОЖНЕНИЕМ ТРОМБОЗА ВЕН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ВЫСТУПАЕТ

**1:** тромбоэмболия легочной артерии

**2:** острое нарушение мозгового кровообращения

**3:** инфаркт миокарда

**4:** гангрена нижней конечности

Правильный ответ: **тромбоэмболия легочной артерии**

## НОРМОЙ ЗУБЦА Т ДЛЯ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ 6 ДНЕЙ-2 ГОДА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** отрицательный в aVR, V1-V4

**2:** отрицательный в V1-V6

**3:** положительный в V1-V6

**4:** положительный в aVR

Правильный ответ: **отрицательный в aVR, V1-V4**

## В НОРМЕ ПОКАЗАТЕЛЬ ПЛЕЧЕ-ЛОДЫЖЕЧНОГО ИНДЕКСА СОСТАВЛЯЕТ

**1:** более 1,0

**2:** 0,7-1,0

**3:** 0,4-0,7

**4:** до 0,4

Правильный ответ: **более 1,0**

## МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СЕЧЕНИЙ СТАНДАРТНОЙ НЕЙРОСОНОГРАФИИ НОВОРОЖДЁННЫХ ДЕТЕЙ СОСТАВЛЯЕТ

**1:** 8

**2:** 10

**3:** 11

**4:** 9

Правильный ответ: **11**

## МЕДИКАМЕНТОЗНЫМ СРЕДСТВОМ, НЕ ОТНОСЯЩИМСЯ К СТИМУЛЯТОРАМ ЖЕЛУДОЧНОЙ СЕКРЕЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** кофеин

**2:** эуфиллин

**3:** гистамин

**4:** атропин

Правильный ответ: **атропин**

## СТАБИЛЬНАЯ АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ ДИАГНОСТИРУЕТСЯ ПРИ ИНДЕКСЕ ГИПЕРТОНИИ БОЛЕЕ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 50

**2:** 70

**3:** 15

**4:** 25

Правильный ответ: **50**

## СИНДРОМ, ПРИ КОТОРОМ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПРОИСХОДИТ ФОРМИРОВАНИЕ АНЕВРИЗМЫ АОРТЫ И СПОНТАННАЯ ОТСЛОЙКА ИНТИМЫ АОРТЫ НАЗЫВАЮТ СИНДРОМОМ

**1:** Бругада

**2:** Эйзенменгера

**3:** Марфана

**4:** Леффлера

Правильный ответ: **Марфана**

## ВЫСКАЛЬЗЫВАЮЩИЕ СОКРАЩЕНИЯ ЭТО НЕСИНУСОВЫЕ ЭКТОПИЧЕСКИЕ СОКРАЩЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ

**1:** во время длительной компенсаторной паузы

**2:** в неопределенный момент времени

**3:** преждевременно

**4:** своевременно

Правильный ответ: **во время длительной компенсаторной паузы**

## К КАЧЕСТВЕННЫМ ПАРАМЕТРАМ ПРОВЕДЕНИЯ ДОППЛЕРОВСКОГО АНАЛИЗА ОТНОСЯТ

**1:** показатели кинематики

**2:** наличие «спектрального» окна

**3:** скоростные характеристики потока

**4:** состояние допплеровского спектра

Правильный ответ: **наличие «спектрального» окна**

## ВЕЛИЧИНЫ ДИАМЕТРОВ СОСУДОВ РЕЗИСТИВНОГО РУСЛА ЗАВИСЯТ ОТ

**1:** соотношения внутреннего и наружного диаметров сосуда

**2:** наличия деформации просвета сосуда распределения

**3:** уровня функциональной нагрузки на кровоснабжаемый орган

**4:** преобладания в структуре сосудистой стенки лимфоидных и фибропластических элементов

Правильный ответ: **уровня функциональной нагрузки на кровоснабжаемый орган**

## ЕСЛИ ПАЦИЕНТ В ВОЗРАСТЕ 25 ЛЕТ ЗАКОНЧИЛ ПРОБУ С ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ НА СТУПЕНИ 50 ВТ, ЧСС ПРИ ЭТОМ БЫЛА 190 УДАРОВ/МИНУТУ, НА ЭКГ ИЗМЕНЕНИЙ НЕ ОТМЕЧАЛОСЬ, ЖАЛОБ НЕ БЫЛО, СЛЕДОВАТЕЛЬНО

**1:** проба отрицательная, толерантность к нагрузке низкая

**2:** проба не доведена до диагностических критериев, толерантность к нагрузке низкая

**3:** проба положительная, толерантность к нагрузке средняя

**4:** проба не доведена до диагностических критериев, толерантность к нагрузке средняя

Правильный ответ: **проба отрицательная, толерантность к нагрузке низкая**

## ИНДЕКС МАССЫ МИОКАРДА В НОРМЕ У МУЖЧИН СОСТАВЛЯЕТ (В Г/М2)

**1:** 100-120

**2:** менее 100

**3:** 49-115

**4:** более 115

Правильный ответ: **49-115**

## ДЛЯ ЭКССУДАТИВНОГО ПЕРИКАРДИТА БЕЗ ТАМПОНАДЫ ПО ДАННЫМ ЭХОКГ ХАРАКТЕРНО

**1:** увеличение левого предсердия и левого желудочка

**2:** наличие жидкости в полости перикарда

**3:** уменьшение размеров правого предсердия и правого желудочка в диастолу

**4:** аномальное движение межжелудочковой перегородки в диастолу

Правильный ответ: **наличие жидкости в полости перикарда**

## ГИПСАРИТМИЯ НА ЭЭГ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

**1:** генерализованных эпилептических припадков

**2:** фокальной эпилепсии

**3:** диффузного поражения головного мозга

**4:** синдрома Леннокса-Гасто

Правильный ответ: **синдрома Леннокса-Гасто**

## ИЗМЕРЕНИЕ ФРАКЦИИ ВЫБРОСА ПО МЕТОДУ TEICHOLZ ПРОВОДЯТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА

**1:** параллельно оси

**2:** на средних сегментах

**3:** на базальных сегментах

**4:** на верхушечных сегментах

Правильный ответ: **на базальных сегментах**

## НОРМАЛЬНЫМ ОТВЕТОМ НА ПРОБУ С ГИПЕРВЕНТИЛЯЦИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** появление разрядов генерализованной эпилептиформной активности

**2:** депрессия альфа ритма

**3:** реакция усвоения ритма

**4:** незначительное увеличение амплитуды и индекса ритмов

Правильный ответ: **незначительное увеличение амплитуды и индекса ритмов**

## ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ БРОНХОСПАЗМА С ПОМОЩЬЮ СПИРОГРАФИИ ПРИМЕНЯЮТ ТЕСТ С

**1:** дозированной физической нагрузкой

**2:** ингаляцией увлажнённого кислорода

**3:** нитроспреем

**4:** ингаляцией бронхолитиков

Правильный ответ: **ингаляцией бронхолитиков**

## ПРИ СИНДРОМЕ ЛЮТЕМБАШЕ ДЕФЕКТ МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ СОЧЕТАЕТСЯ СО СТЕНОЗОМ

**1:** митральным

**2:** пульмональным

**3:** аортальным

**4:** трикуспидальным

Правильный ответ: **митральным**

## В ОСНОВЕ ОРГАНИЗАЦИИ ОКАЗАНИЯ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ ЛЕЖИТ \_\_\_\_\_\_\_ ПРИНЦИП

**1:** территориально-участковый

**2:** этапный

**3:** цеховой

**4:** индивидуальный

Правильный ответ: **территориально-участковый**

## ВРЕМЯ АКТИВАЦИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** aVR и aVL

**2:** V1 иV2

**3:** V5 и V6

**4:** I и II

Правильный ответ: **V1 иV2**

## МИКРОЦИРКУЛЯРНОЕ РУСЛО СОСТОИТ ИЗ СОСУДОВ

**1:** артерии диаметром менее 10 мкм, вены диаметром менее 100 мкм

**2:** лимфатических сосудов, вены, артерии диаметром менее 100 мкм

**3:** артериолы, капилляры, венулы

**4:** аорты, легочной артерии, артерии среднего калибра

Правильный ответ: **артериолы, капилляры, венулы**

## ОСЦИЛЛЯЦИЯ ПЕРЕДНЕЙ СТВОРКИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

**1:** аортальной недостаточности

**2:** дефекта межпредсердной перегородки

**3:** дефекта межжелудочковой перегородки

**4:** аортального стеноза

Правильный ответ: **аортальной недостаточности**

## ДЛЯ СЛАБОСТИ СИНОАТРИАЛЬНОГО УЗЛА ХАРАКТЕРНА

**1:** выраженная синусовая брадикардия, проходящая после введения атропина

**2:** синусовая тахикардия

**3:** выраженная синусовая брадикардия, сохраняющаяся после введения атропина

**4:** умеренная синусовая брадикардия

Правильный ответ: **выраженная синусовая брадикардия, сохраняющаяся после введения атропина**

## В НОРМЕ ПОЗВОНОЧНАЯ АРТЕРИЯ ВХОДИТ В КАНАЛ ПОПЕРЕЧНЫХ ОТРОСТКОВ ШЕЙНЫХ ПОЗВОНКОВ НА УРОВНЕ \_\_\_\_\_ ПОЗВОНКОВ

**1:** С5-С6

**2:** С2-С3

**3:** С7-С8

**4:** С3-С4

Правильный ответ: **С5-С6**

## БИФУРКАЦИЯ ОБЩЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ В НОРМЕ РАСПОЛАГАЕТСЯ НА УРОВНЕ

**1:** С5

**2:** С4

**3:** С2

**4:** С7

Правильный ответ: **С4**

## ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЁННОГО ОСТРОГО ПЕРИКАРДИТА В РЯДЕ ОТВЕДЕНИЙ НА ЭКГ МОЖЕТ ДЛИТЕЛЬНО НАБЛЮДАТЬСЯ

**1:** -зубец Т

**2:** снижение ST

**3:** подъём ST

**4:** +зубец Т

Правильный ответ: **-зубец Т**

## СТАНДАРТНАЯ МЕТОДИКА НЕЙРОСОНОГРАФИИ НОВОРОЖДЁННЫХ ДЕТЕЙ ОБЫЧНО НАЧИНАЕТСЯ С ОБЛАСТИ

**1:** большого затылочного отверстия

**2:** передне-боковых родничков

**3:** заднего родничка

**4:** переднего родничка

Правильный ответ: **переднего родничка**

## ДЛЯ СТАДИИ СНА С БЫСТРЫМ ДВИЖЕНИЕМ ГЛАЗ ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** диффузное замедление ритмической активности с множественными вспышками медленных волн

**2:** гиперсинхронизация ритмической активности с множественными вспышками полиморфной активности

**3:** десинхронизация ритмической активности с быстрым движением глазных яблок

**4:** синхронизация ритмической активности с множественными вспышками полиморфной активности

Правильный ответ: **десинхронизация ритмической активности с быстрым движением глазных яблок**

## ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ ВЕНТИЛЯЦИЯ МЕРТВОГО ПРОСТРАНСТВА В НОРМЕ

**1:** снижается

**2:** зависит от уровня РаО2

**3:** не изменяется

**4:** увеличивается

Правильный ответ: **снижается**

## ДЛЯ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ «ПИРУЭТ» ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** частота сердечных сокращений в залпе более 160 уд/мин

**2:** начало с экстрасистолы с атриовентрикулярной блокадой

**3:** синусоидальное изменение амплитуды QRS комплекса

**4:** окончание с развитием атриовентрикулярной блокады

Правильный ответ: **синусоидальное изменение амплитуды QRS комплекса**

## ТИПИЧНАЯ КАРТИНА ЭКГ ПРИ СИНДРОМЕ WPW ЯВЛЯЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ

**1:** ускоренного проведения через АВ соединение

**2:** АВ блокады различной степени

**3:** неполной АВ диссоциации

**4:** слияния волн активации желудочков, проходящих через нормальное АВ соединение и дополнительный путь проведения

Правильный ответ: **слияния волн активации желудочков, проходящих через нормальное АВ соединение и дополнительный путь проведения**

## АВТОМАТИЗМ СЕРДЦА ОБЕСПЕЧИВАЮТ КЛЕТКИ

**1:** соединительной ткани

**2:** сократительного миокарда

**3:** фиброзной ткани

**4:** синоатрильного узла

Правильный ответ: **синоатрильного узла**

## У НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ СУБЭПЕНДИМАЛЬНЫЕ КРОВОИЗЛИЯНИЯ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ЛОКАЛИЗУЮТСЯ НА УРОВНЕ

**1:** головок хвостатых ядер

**2:** тел боковых желудочков

**3:** задних рогов боковых желудочков

**4:** сосудистых сплетений боковых желудочков

Правильный ответ: **головок хвостатых ядер**

## ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ ВТОРИЧНОЙ (ОТНОСИТЕЛЬНОЙ) ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** инфекционный эндокардит

**2:** пролабирование створок трикуспидального клапана

**3:** тяжёлая лёгочная гипертензия

**4:** ревматизм

Правильный ответ: **тяжёлая лёгочная гипертензия**

## ОСТРАЯ ВОЛНА-МЕДЛЕННАЯ ВОЛНА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ КОМПЛЕКС ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_\_\_\_\_, ПЕРИОД

**1:** 2,5-6 Гц; 400-160 мс

**2:** 1-5 Гц; 200-360 мс

**3:** 2-4 Гц; 100-500 мс

**4:** 0,7-2 Гц; 1300-500 мс

Правильный ответ: **0,7-2 Гц; 1300-500 мс**

## КОРОНАРНЫЕ АРТЕРИИ ИМЕЮТ АНЕВРИЗМАТИЧЕСКОЕ РАСШИРЕНИЕ ПРИ АНОМАЛИИ

**1:** Блада-Уайта-Гарлинга

**2:** Эбштейна

**3:** Кавасаки

**4:** Тауссинг-Бинга

Правильный ответ: **Кавасаки**

## ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ РАССЧИТАТЬ РАССТОЯНИЕ ДО ОТРАЖАТЕЛЯ, НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ

**1:** сопротивление среды

**2:** поглощение волны

**3:** время возвращения сигнала

**4:** амплитуду волны

Правильный ответ: **время возвращения сигнала**

## ПРИ ЧАСТОТЕ ДЫХАНИЯ – 16 В МИНУТУ, ЖЕЛ – 90%, ОФВ1 – 70%, ИНДЕКСЕ ТИФФНО – 60% ФУНКЦИЯ ДЫХАНИЯ

**1:** не нарушена

**2:** нарушена по рестриктивному типу

**3:** нарушена по смешанному типу

**4:** нарушена по обструктивному типу

Правильный ответ: **нарушена по обструктивному типу**

## КРИТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДИАСТОЛИЧЕСКОГО АД ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ РАВНО (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 15

**2:** 12

**3:** 13

**4:** 14

Правильный ответ: **12**

## ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** диагностика нарушений внутрижелудочковой проводимости

**2:** определение функционального класса стенокардии напряжения

**3:** выявление фибрилляции-трепетания предсердий

**4:** ранняя диагностика атрио-вентрикулярных блокад

Правильный ответ: **определение функционального класса стенокардии напряжения**

## ПРИ КОНТРОЛЕ ТОЧНОСТИ ПОКАЗАНИЙ АД-МОНИТОРА ДОПУСТИМОЕ РАЗЛИЧИЕ СРЕДНИХ ПРИБОРНЫХ И «ЭКСПЕРТНЫХ» ЗНАЧЕНИЙ ДИАСТОЛИЧЕСКОГО АД СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 10

**2:** 3

**3:** 5

**4:** 8

Правильный ответ: **5**

## БЕТА- РИТМ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РИТМ С ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_\_\_\_ , АМПЛИТУДОЙ ДО

**1:** 5-10 Гц; 70 мкВ

**2:** 14-40 Гц; 15 мкВ

**3:** 8-13 Гц; 100 мкВ

**4:** 8-13 Гц; 50 мкВ

Правильный ответ: **14-40 Гц; 15 мкВ**

## НАИБОЛЕЕ ПЛОТНОЙ ЭХОПОЗИТИВНОЙ ЧАСТИ СЕРОЙ ШКАЛЫ СООТВЕТСТВУЕТ

**1:** перикард

**2:** эпикард

**3:** миокард

**4:** эндокард

Правильный ответ: **перикард**

## ПРИ ДИАМЕТРЕ ОТКРЫТОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ПРОТОКА МЕНЕЕ 3 ММ

**1:** необходимо срочное оперативное лечение

**2:** возможно спонтанное закрытие или уменьшение протока

**3:** необходимо оперативное лечение

**4:** необходимо эндоваскулярное закрытие протока

Правильный ответ: **возможно спонтанное закрытие или уменьшение протока**

## ГЛУБОКАЯ СИСТЕМА ВЕН НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ ВКЛЮЧАЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ВЕНЫ

**1:** задние большеберцовые и подколенную

**2:** большую и малую подкожные

**3:** подколенную и бедренную

**4:** задние большеберцовые, подколенную и бедренную

Правильный ответ: **задние большеберцовые, подколенную и бедренную**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** укорочение подклапанных структур

**2:** подвижная структура на клапане

**3:** удлинение подклапанных структур

**4:** расщепление передней створки

Правильный ответ: **подвижная структура на клапане**

## ПОСТТРОМБОФЛЕБИТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ РАЗВИВАЕТСЯ В СРОКИ

**1:** через 10 дней

**2:** через 6 месяцев

**3:** после 3 месяцев

**4:** от 3-4 недель до 3 месяцев

Правильный ответ: **от 3-4 недель до 3 месяцев**

## К ГРУППЕ «ДИППЕРОВ» ОТНОСЯТСЯ БОЛЬНЫЕ, У КОТОРЫХ СТЕПЕНЬ НОЧНОГО СНИЖЕНИЯ АД СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 0-10

**2:** меньше 0 (ночной уровень АД выше, чем дневной)

**3:** 10-20

**4:** более 20

Правильный ответ: **10-20**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ КОМПЕНСИРОВАННОЙ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В В-РЕЖИМЕ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** нормальные размеры правого предсердия и правого желудочка, нормальная фракция выброса правого желудочка

**2:** дилатация правого предсердия и желудочка, сниженная фракция выброса правого желудочка

**3:** дилатация левого предсердия и желудочка, сниженная фракция выброса левого желудочка

**4:** нормальные размеры левого предсердия и желудочка, нормальная фракция выброса левого желудочка

Правильный ответ: **нормальные размеры левого предсердия и желудочка, нормальная фракция выброса левого желудочка**

## ТЯЖЕЛАЯ СТЕПЕНЬ (III СТЕПЕНЬ) ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПЛОЩАДЬЮ РЕГУРГИТАЦИИ \_\_\_\_\_\_ % ОТ ПЛОЩАДИ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ

**1:** более 40

**2:** 20-30

**3:** 30-40

**4:** менее 20

Правильный ответ: **более 40**

## ПАТОЛОГИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ, ПОКАЗАННЫМ НА ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИЗОБРАЖЕНИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** аортальная недостаточность

**2:** аортальный стеноз

**3:** митральный стеноз

**4:** митральная недостаточность

Правильный ответ: **митральный стеноз**

## ДЛЯ ЭХОКГ КАРТИНЫ ПРИ ВНУТРИЖЕЛУДОЧКОВОЙ БЛОКАДЕ ХАРАКТЕРЕН

**1:** гиперкинез межжелудочковой перегородки

**2:** неопределенный характер движения межжелудочковой перегородки

**3:** гиперкинез задней стенки левого желудочка

**4:** акинез задней стенки левого желудочка

Правильный ответ: **неопределенный характер движения межжелудочковой перегородки**

## НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ДЛЯ СОЗДАНИЯ 4D МОДЕЛИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

**1:** стресс-эхокардиография

**2:** трансторакальное исследование

**3:** эхокардиография с нагрузкой

**4:** чреспищеводное исследование

Правильный ответ: **чреспищеводное исследование**

## К ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКАМ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ПРИ АНАЛИЗЕ ПОТОКА В ПРАВОЙ ПЕЧЕНОЧНОЙ ВЕНЕ ОТНОСЯТ

**1:** выраженную реверсию потока в фазу предсердной систолы, снижение скорости в систолу желудочков и увеличение скорости в раннюю диастолу

**2:** отсутствие реверсии потока в фазу предсердной систолы

**3:** уменьшение скорости в диастолу желудочков

**4:** увеличение скорости в систолу желудочков

Правильный ответ: **выраженную реверсию потока в фазу предсердной систолы, снижение скорости в систолу желудочков и увеличение скорости в раннюю диастолу**

## ЭХОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ НЕСТЕНОЗИРУЮЩЕГО АТЕРОСКЛЕРОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** увеличение толщины комплекса интима-медиа по задней стенке общей бедренной артерии более 1,2 мм

**2:** наличие атеросклеротических бляшек

**3:** прерывистость поверхности комплекса интима-медиа

**4:** гетерогенная структура

Правильный ответ: **увеличение толщины комплекса интима-медиа по задней стенке общей бедренной артерии более 1,2 мм**

## ПОД РЕЗЕРВНЫМ ОБЪЁМОМ ВЫДОХА ПОНИМАЮТ МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБЪЁМ ВОЗДУХА

**1:** выдыхаемый при форсированном вдохе и максимальном выдохе

**2:** вдыхаемый после форсированного максимального выдоха

**3:** вдыхаемый после спокойного вдоха после физической нагрузки

**4:** дополнительно выдыхаемый после спокойного выдоха

Правильный ответ: **дополнительно выдыхаемый после спокойного выдоха**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИНТЕРВАЛА PQ ПРИ АТРИО-ВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЕ 1 СТЕПЕНИ ПРИ ЧАСТОТЕ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ 60-90 В МИНУТУ СОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,22

**2:** 0,24

**3:** 0,21

**4:** 0,20

Правильный ответ: **0,20**

## ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ, ИМЕЮЩИМ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ ОСТРЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ МИОКАРДИТАХ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** подъём сегмента SТ в 2-3 отведениях

**2:** нарушение проводимости по левой ножке пучка Гиса

**3:** появление патологического зубца Q

**4:** нарушение АВ проводимости

Правильный ответ: **нарушение АВ проводимости**

## ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ МИТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА В М-РЕЖИМЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** однонаправленное движение створок митрального клапана

**2:** увеличение скорости раннего диастолического прикрытия клапана

**3:** увеличение амплитуды максимального диастолического открытия створок

**4:** систолическая сепарация створок левого атриовентрикулярного клапана

Правильный ответ: **однонаправленное движение створок митрального клапана**

## ПРИ ОБСТРУКТИВНОМ НАРУШЕНИИ ВЕНТИЛЯЦИИ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ

**1:** резервный объём выдоха

**2:** общая емкость легких

**3:** объём форсированного выдоха за 1 секунду

**4:** жизненная емкость легких

Правильный ответ: **общая емкость легких**

## ГЛАЗНОЙ АНАСТОМОЗ СОЕДИНЯЕТ МЕЖДУ СОБОЙ БАССЕЙНЫ

**1:** наружных сонных артерий с двух сторон

**2:** наружной сонной и позвоночной артерий

**3:** внутренней и наружной сонной артерий

**4:** внутренней сонной и позвоночных артерий

Правильный ответ: **внутренней и наружной сонной артерий**

## ПЛОЩАДЬ МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ ПРИ ВЫРАЖЕННОМ МИТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА СОСТАВЛЯЕТ (В СМ2)

**1:** 1,1-1,5

**2:** 0,8 -1,0

**3:** менее 0,8

**4:** более 2,0

Правильный ответ: **менее 0,8**

## ДЛЯ ПРЕДСЕРДНОЙ ПАРАСИСТОЛИИ ХАРАКТЕРНО 2 ВОДИТЕЛЯ РИТМА: СИНУСОВЫЙ УЗЕЛ И ВТОРОЙ, КОТОРЫЙ РАСПОЛОЖЕН В

**1:** атриовентрикулярном узле

**2:** межжелудочковой перегородке

**3:** предсердиях

**4:** желудочках

Правильный ответ: **предсердиях**

## ДЛЯ БОЛЕЕ ДЕТАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ СИСТОЛИЧЕСКОГО ПОТОКА ЧЕРЕЗ КЛАПАН ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ПРИ ЛЕГОЧНОМ СТЕНОЗЕ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА МОЖЕТ СЛУЖИТЬ ПОЗИЦИЯ

**1:** субкостальная, длинная ось нижней полой вены

**2:** супрастернальная, короткая ось дуги аорты

**3:** апикальная четырехкамерная

**4:** парастернальная, длинная ось легочной артерии

Правильный ответ: **парастернальная, длинная ось легочной артерии**

## ФАРМАКОЛОГИЧЕСКУЮ ПРОБУ С ПРОЗЕРИНОМ ПРОВОДЯТ С ЦЕЛЬЮ ВЕРИФИКАЦИИ

**1:** первично-мышечного поражения

**2:** миастенического характера нарушения нервно-мышечной передачи

**3:** мотонейронального поражения

**4:** невритического поражения

Правильный ответ: **миастенического характера нарушения нервно-мышечной передачи**

## ПРИ ОТЕКЕ КВИНКЕ НЕОБХОДИМО

**1:** наложить жгуты на нижние конечности

**2:** ввести 1 мл морфина раствор 1% внутримышечно

**3:** дать нитроглицерин под язык

**4:** ввести 60-90 мг преднизолона внутривенно

Правильный ответ: **ввести 60-90 мг преднизолона внутривенно**

## СВОБОДНЫЕ ТРОМБЫ В БОКОВЫХ ЖЕЛУДОЧКАХ ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВЫЯВЛЯЮТСЯ В ОБЛАСТИ \_\_\_\_\_\_ БОКОВОГО ЖЕЛУДОЧКА

**1:** антральной части и нижнего рога

**2:** переднего и нижнего рогов

**3:** нижнего рога и тела

**4:** переднего рога и тела

Правильный ответ: **антральной части и нижнего рога**

## КОЛИЧЕСТВО ИЗМЕРЕНИЙ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ТОЧНОСТИ ПОКАЗАНИЙ АД-МОНИТОРА В НАЧАЛЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, РАВНО

**1:** 2

**2:** 3

**3:** 5

**4:** 4

Правильный ответ: **4**

## ТРЕДМИЛ – ТЕСТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

**1:** подтверждения наличия хронических заболеваний

**2:** провокации ишемии

**3:** определения степени дыхательной недостаточности

**4:** выявления дистрофии миокарда

Правильный ответ: **провокации ишемии**

## ПОДМЫШЕЧНЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**2:** с малым содержанием мышечных элементов

**3:** с выраженным содержанием мышечных элементов

**4:** безмышечного типа

Правильный ответ: **с малым содержанием мышечных элементов**

## РЕГУЛЯРНАЯ ТАХИКАРДИЯ С ШИРОКИМИ КОМПЛЕКСАМИ QRS МОЖЕТ БЫТЬ

**1:** ортодромной реципроктной атреовентрикулярной

**2:** наджелудочковой

**3:** предсердной

**4:** синусовой тахикардией

Правильный ответ: **ортодромной реципроктной атреовентрикулярной**

## СУЖЕНИЕМ ВЫНОСЯЩЕГО ТРАКТА ПЖ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** надклапанный стеноз ЛА

**2:** клапанный стеноз ЛА

**3:** подклапанный стеноз ЛА

**4:** стеноз ветвей ЛА

Правильный ответ: **подклапанный стеноз ЛА**

## ХОЛТЕРОВСКОЕ МОНИТОРИРОВАНИЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ РЕГИСТРАЦИИ

**1:** сердечной активности в данный момент времени

**2:** сердечной активности в условиях повседневной жизнедеятельности

**3:** редких синкопальных состояний, случающихся регулярно один раз в год

**4:** симптомов, случающихся регулярно два раза в год

Правильный ответ: **сердечной активности в условиях повседневной жизнедеятельности**

## ЧАЩЕ ВСЕГО ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ ЭНДОКАРДИТЕ ПОРАЖАЕТСЯ КЛАПАН

**1:** аортальный

**2:** пульмональный

**3:** митральный

**4:** трикуспидальный

Правильный ответ: **аортальный**

## В НОРМЕ В ПАРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ ПО КОРОТКОЙ ОСИ НА УРОВНЕ КЛАПАННОГО КОЛЬЦА АОРТЫ ВИДНЫ

**1:** равномерно развитые четыре створки

**2:** асимметричные по размеру две створки

**3:** равномерно развитые три створки

**4:** эксцентрично сомкнутые три створки

Правильный ответ: **равномерно развитые три створки**

## ВНУТРЕННИЕ ЯРЕМНЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с малым содержанием мышечных элементов

**2:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**3:** безмышечного типа

**4:** с выраженным содержанием мышечных элементов

Правильный ответ: **с малым содержанием мышечных элементов**

## МЮ- РИТМ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РИТМ С ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_\_\_\_ , АМПЛИТУДОЙ ДО

**1:** 14-40 Гц; 15 мкВ

**2:** 8-13 Гц; 50 мкВ

**3:** 5-10 Гц; 70 мкВ

**4:** 8-13 Гц; 100 мкВ

Правильный ответ: **8-13 Гц; 50 мкВ**

## ВАРИАНТОМ НОРМЫ ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ЭКГ У ДЕТЕЙ 1 МЕСЯЦА -1 ГОДА ЖИЗНИ ЯВЛЯЕТСЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПАУЗ РИТМА ЗА СЧЕТ СИНУСОВОЙ АРИТМИИ НЕ БОЛЕЕ

**1:** 2000мс

**2:** 1800мс

**3:** 1500мс

**4:** 1100мс

Правильный ответ: **1100мс**

## ЧАСТОТА ВОЗБУЖДЕНИЯ ПРЕДСЕРДИЙ ПРИ ИХ ТРЕПЕТАНИИ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_ В МИНУТУ

**1:** 200

**2:** 250

**3:** 150

**4:** 500

Правильный ответ: **250**

## ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИЯ ПОДРАЗДЕЛЯЕТСЯ НА

**1:** проводниковую

**2:** игольчатую

**3:** внутривенную

**4:** соматосенсорную

Правильный ответ: **игольчатую**

## К КОЛИЧЕСТВЕННЫМ ПАРАМЕТРАМ ПРОВЕДЕНИЯ ДОППЛЕРОВСКОГО АНАЛИЗА ОТНОСЯТ

**1:** уровень периферического сопротивления

**2:** наличие «спектрального» окна

**3:** скоростные характеристики потока

**4:** форму допплеровской кривой (огибающей допплеровского спектра)

Правильный ответ: **скоростные характеристики потока**

## ИЗМЕНЕНИЕМ ГРАНИЦ АУТОРЕГУЛЯТОРНОГО ДИАПАЗОНА В ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЕ ПРИ ГИПЕРКАПНИИ ЯВЛЯЕТСЯ ВЕРХНЯЯ ГРАНИЦА ДИАПАЗОНА СМЕЩАЕТСЯ

**1:** вправо (к более высоким показателям АД), нижняя - влево (к более низким показателям АД)

**2:** вправо (к более высоким показателям АД), нижняя - вправо (к более высоким показателям АД)

**3:** влево (к более низким показателям АД), нижняя - влево (к более низким показателям АД)

**4:** влево (к более низким показателям АД), нижняя - вправо (к более высоким показателям АД)

Правильный ответ: **влево (к более низким показателям АД), нижняя - вправо (к более высоким показателям АД)**

## ДЛЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПАРОКСИЗМАЛЬНОЙ РЕЦИПРОКНОЙ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ УЗЛОВОЙ ТАХИКАРДИИ НЕОБХОДИМО НАЛИЧИЕ В АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОМ УЗЛЕ

**1:** ретроградного пути проведения

**2:** антероградного пути проведения

**3:** повышения автоматической активности

**4:** условий для циркуляции импульса

Правильный ответ: **условий для циркуляции импульса**

## КОЛЛАБИРОВАНИЕ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ В ДИАСТОЛУ ПРИ ЭКССУДАТИВНОМ ПЕРИКАРДИТЕ СЛУЖИТ ПРИЗНАКОМ

**1:** тампонады сердца

**2:** тромбоэмболии

**3:** инфаркта правого желудочка

**4:** аритмогенной дисплазии правого желудочка

Правильный ответ: **тампонады сердца**

## ПРИ МОНИТОРИРОВАНИИ КАПНОГРАММЫ МОЖНО ОЦЕНИТЬ

**1:** величину дыхательного объёма

**2:** бронхиальное сопротивление

**3:** частоту и ритмичность дыхания

**4:** скорость движения воздуха по бронхам

Правильный ответ: **частоту и ритмичность дыхания**

## НЕДОСТАТОЧНАЯ СТЕПЕНЬ НОЧНОГО СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

**1:** Night-peaker

**2:** Over-dipper

**3:** Dipper

**4:** Non-dipper

Правильный ответ: **Non-dipper**

## СЕГМЕНТ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ, РАСПОЛОЖЕННЫЙ В СУБАРАХНОИДАЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ, НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** кавернозный

**2:** мозговой

**3:** интракраниальный

**4:** внутрикостный

Правильный ответ: **мозговой**

## РЕВЕРСИВНЫЙ ПОТОК В СИСТОЛУ В ЛЕГОЧНЫХ ВЕНАХ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МИТРАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

**1:** незначительной

**2:** легкой

**3:** умеренной

**4:** тяжелой

Правильный ответ: **тяжелой**

## РЕГУЛЯРНОСТЬ ЗАМЕЩАЮЩЕГО РИТМА ПРИ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЕ III СТЕПЕНИ МОЖЕТ НАРУШАТЬСЯ

**1:** при удлинении интервала QT

**2:** при синусовой аритмии

**3:** при наличии нескольких замещающих ритмов

**4:** при нарушении внутрижелудочковой проводимости

Правильный ответ: **при наличии нескольких замещающих ритмов**

## ПРОБА ВАЛЬСАЛЬВЫ ПОЗВОЛЯЕТ ОЦЕНИТЬ СОСТОЯНИЕ КЛАПАННОГО АППАРАТА ВЕН

**1:** на уровне голени в исследуемой конечности

**2:** в бассейне подвздошных вен

**3:** на уровне бедра и голени в исследуемой конечности

**4:** только на уровне бедра

Правильный ответ: **только на уровне бедра**

## СУТОЧНОЕ МОНИТОРИРОВАНИЕ PH-ПИЩЕВОДА ПОЗВОЛЯЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ

**1:** наличие желудочно-пищеводного рефлюкса, частоту и время заброса содержимого желудка в пищевод

**2:** частоту и время заброса содержимого желудка в пищевод

**3:** наличие желудочно-пищеводного рефлюкса

**4:** выраженность эзофагита

Правильный ответ: **наличие желудочно-пищеводного рефлюкса, частоту и время заброса содержимого желудка в пищевод**

## АНАЛИЗ КРИВОЙ «ПОТОК-ОБЪЁМ» ВДОХА ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРОВОДИТЬ ДЛЯ

**1:** определения эффективности бронхорасширяющих препаратов

**2:** определения величины сопротивления мелких дыхательных путей

**3:** диагностики утомления основной дыхательной мышцы

**4:** выявления обструкции верхних дыхательных путей

Правильный ответ: **выявления обструкции верхних дыхательных путей**

## ФЕНОМЕН МИОПОТЕНЦИАЛЬНОГО ИНГИБИРОВАНИЯ ЧАЩЕ ВСЕГО ВОЗНИКАЕТ КАК СЛЕДСТВИЕ

**1:** гиперсенсинга кардиостимулятора к потенциалам скелетной мускулатуры

**2:** запрограммированной биполярной чувствительности электрокардиостимулятора

**3:** гипосенсинга кардиостимулятора к потенциалам скелетной мускулатуры

**4:** подизоляционного перелома эндокардиального электрода

Правильный ответ: **гиперсенсинга кардиостимулятора к потенциалам скелетной мускулатуры**

## ЭКГ ПРИЗНАКАМИ НЕ Q ИНФАРКТА МИОКАРДА В ПОДОСТРОМ ПЕРИОДЕ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** отрицательные зубцы Т в сочетании с элевацией сегмента ST

**2:** глубокие зубцы Q в сочетании с отрицательными зубцами Т

**3:** отрицательные зубцы Т в сочетании с депрессией сегмента ST

**4:** отрицательные зубцы Т

Правильный ответ: **отрицательные зубцы Т**

## ГЛАЗНАЯ АРТЕРИЯ ОТХОДИТ ОТ

**1:** сегмента М1 средней мозговой артерии в полости черепа

**2:** внутрикостного сегмента внутренней сонной артерии

**3:** сегмента А1 передней мозговой артерии в межполушарной щели

**4:** дистального отдела сифона внутренней сонной артерии

Правильный ответ: **дистального отдела сифона внутренней сонной артерии**

## К ИНТЕГРАЛЬНЫМ ФУНКЦИЯМ ЭНДОТЕЛИЯ ОТНОСЯТ

**1:** регуляцию величины системного артериального давления и газового состава крови

**2:** регуляцию частоты сердечных сокращений и скорости распространения пульсовой волны давления

**3:** расширение просвета сосуда, регуляцию толщины сосудистой стенки

**4:** повышение, ослабление сосудистого тонуса

Правильный ответ: **повышение, ослабление сосудистого тонуса**

## В КОРОНАРНОМ СЕЧЕНИИ ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ НА УРОВНЕ ОТВЕРСТИЙ МОНРО КОСОЙ РАЗМЕР ПЕРЕДНЕГО РОГА У ДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ НЕ ПРЕВЫШАЕТ (В ММ)

**1:** 3

**2:** 5

**3:** 4

**4:** 6

Правильный ответ: **3**

## ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА РЕЦИПРОКНЫХ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНЫХ ТАХИКАРДИЙ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ НАЛИЧИЕ

**1:** продольной диссоциации АВ-узла с блокадой одного из каналов проведения

**2:** СА-блокады

**3:** поперечной блокады на уровне АВ-узла

**4:** очага эктопической активности в АВ-узле

Правильный ответ: **продольной диссоциации АВ-узла с блокадой одного из каналов проведения**

## ВЫЯВЛЕНИЕ 5-6 В-ЛИНИЙ В ПЕРЕДНИХ И ЛАТЕРАЛЬНЫХ ЗОНАХ ПРИ ТРАНСТОРАКАЛЬНОЙ ЭХОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ

**1:** хронической обструктивной болезни лёгких

**2:** артефакта широкого луча

**3:** пневмоторакса

**4:** отёка лёгких

Правильный ответ: **отёка лёгких**

## ДЛЯ БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА ПРОГНОСТИЧЕСКИ НАИБОЛЕЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** увеличение КДО ЛЖ

**2:** повышение систолического давления в ЛА

**3:** увеличение КСО ЛЖ

**4:** увеличение УО ЛЖ

Правильный ответ: **увеличение КСО ЛЖ**

## ДОПУСКАЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ ПРОБЫ С ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ У ПАЦИЕНТОВ С

**1:** острой формой тромбоэмболии лёгочной артерии

**2:** инфарктом миокарда 6-месячной давности

**3:** недостаточностью кровообращения III стадии

**4:** нестабильной стенокардией

Правильный ответ: **инфарктом миокарда 6-месячной давности**

## ЛУЧШЕ СТАНДАРТИЗИРОВАТЬ ПРОБУ С ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ ПО ГЕМОДИНАМИЧЕСКОМУ ПАРАМЕТРУ

**1:** АД

**2:** ЧСС

**3:** ЧДД

**4:** сегменту ST

Правильный ответ: **ЧСС**

## КАЖДЫЙ МАНЕВР ПРИ СПИРОМЕТРИИ ВЫПОЛНЯЕТСЯ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_ РАЗ

**1:** 5

**2:** 8

**3:** 2-3

**4:** 10

Правильный ответ: **2-3**

## НА КРИВОЙ ПУЛЬСОВОЙ ВОЛНЫ В АРТЕРИЯХ НИЗКОГО ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ В НОРМЕ ВЫДЕЛЯЮТ

**1:** 4 компонента

**2:** 5 компонентов

**3:** 2 компонента

**4:** 3 компонента

Правильный ответ: **4 компонента**

## ДВУМЕРНАЯ ЭХОКАРДИОГРАФИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВЛЯТЬ

**1:** врожденные аномалии развития коронарных артерий, их диаметр и тип коронарного кровоснабжения

**2:** окклюзию дистальных отделов коронарных артерий атеросклеротической бляшкой или тромботическими массами

**3:** стенозирование проксимальных отделов левой и правой коронарных артерий при их кальцинозе

**4:** извитость коронарных артерий, наличие межмышечных мостиков и коллатералей

Правильный ответ: **стенозирование проксимальных отделов левой и правой коронарных артерий при их кальцинозе**

## БРОНХОДИЛАТАЦИОННЫЙ ТЕСТ СЧИТАЕТСЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ, ЕСЛИ ОБЪЁМ ФОРСИРОВАННОГО ВЫДОХА1 УВЕЛИЧИЛСЯ

**1:** на 10% и 200 мл

**2:** на 12% и 200 мл

**3:** на 12% и 150 мл

**4:** на 12% и 100 мл

Правильный ответ: **на 12% и 200 мл**

## ПРИЗНАКОМ КОНСТРИКТИВНОГО ПЕРИКАРДИТА ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_ ПЕРИКАРДА

**1:** кальцификация листков

**2:** наличие жидкости в полости перикарда

**3:** истончение листков

**4:** отсутствие расхождения листков

Правильный ответ: **кальцификация листков**

## ЭКС В РЕЖИМЕ ААI ЭТО

**1:** асинхронная стимуляция

**2:** стимуляция предсердий «по требованию»

**3:** стимуляция желудочков «по требованию»

**4:** двухкамерная стимуляция «по требованию»

Правильный ответ: **стимуляция предсердий «по требованию»**

## МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ДИССИНХРОНИЕЙ НАЗЫВАЮТ АСИНХРОННОСТЬ СОКРАЩЕНИЯ

**1:** ЛЖ и ПЖ

**2:** ПП и ЛП

**3:** ЛЖ и ЛП

**4:** ПЖ и ПП

Правильный ответ: **ЛЖ и ПЖ**

## УМЕРЕННЫЙ АОРТАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ СООТВЕТСТВУЕТ ПЛОЩАДИ АОРТАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ \_\_\_\_\_\_\_ СМ2

**1:** менее 0,7

**2:** 2,0-1,2

**3:** 0,7-1,2

**4:** больше 2,0

Правильный ответ: **0,7-1,2**

## К ДОППЛЕРОГРАФИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОСТОЯННОЙ ВОЛНЫ ОТНОСЯТ

**1:** частоту и длину волны

**2:** продолжительность импульса

**3:** частоту повторения импульсов

**4:** сопротивление среды

Правильный ответ: **частоту и длину волны**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА СУММА R(V1) + S(V6) ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ

**1:** 20 мм

**2:** 35 мм

**3:** 45 мм

**4:** 10,5 мм

Правильный ответ: **10,5 мм**

## У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ ДОМИНИРУЕТ

**1:** альфа-активность высокой амплитуды

**2:** полиморфная активность со множеством вспышек

**3:** тета-, дельта-активность

**4:** низкочастотная и высокочастотная бета-активность

Правильный ответ: **тета-, дельта-активность**

## ПОКАЗАНИЕМ К ИМПЛАНТАЦИИ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОРА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** атрио-вентрикулярная блокада III степени 2 типа

**2:** атрио-вентрикулярная блокада блокада II степни

**3:** синоатриальная блокада

**4:** атрио-вентрикулярная блокада I степени

Правильный ответ: **атрио-вентрикулярная блокада III степени 2 типа**

## В НОРМЕ ТИП КРОВОТОКА В ПОДКЛЮЧИЧНОЙ АРТЕРИИ

**1:** магистральный измененный

**2:** магистральный

**3:** коллатеральный фрагментарный

**4:** коллатеральный низкоамплитудный

Правильный ответ: **магистральный**

## ЗУБЕЦ Т ОТРАЖАЕТ

**1:** деполяризацию желудочков

**2:** деполяризацию предсердий

**3:** реполяризацию желудочков

**4:** реполяризацию предсердий

Правильный ответ: **реполяризацию желудочков**

## РАСТЯЖИМОСТЬ ЛЁГКИХ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРИ

**1:** пневмосклерозе

**2:** разрушении сурфактанта

**3:** эмфиземе лёгких

**4:** рестриктивных нарушениях вентиляции

Правильный ответ: **эмфиземе лёгких**

## СИНДРОМ МАРФАНА ЧАСТО СВЯЗАН С

**1:** гипертрофией левого желудочка

**2:** дилатацией правых камер

**3:** аневризмой аорты

**4:** митральным стенозом

Правильный ответ: **аневризмой аорты**

## ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** остеоартроз

**2:** детский церебральный паралич

**3:** полинейропатия

**4:** острое нарушение мозгового кровообращения

Правильный ответ: **полинейропатия**

## КРИТЕРИЕМ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИАРИТМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ПО ДАННЫМ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПАРОКСИЗМОВ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ НА (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 80

**2:** 90

**3:** 50

**4:** 100

Правильный ответ: **100**

## К ГРУППЕ «НАЙТ-ПИКЕРОВ» ОТНОСЯТСЯ БОЛЬНЫЕ, У КОТОРЫХ СТЕПЕНЬ НОЧНОГО СНИЖЕНИЯ АД СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** меньше 0 (ночной уровень АД выше, чем дневной)

**2:** 10-20

**3:** 0-10

**4:** более 20

Правильный ответ: **меньше 0 (ночной уровень АД выше, чем дневной)**

## ТРАНСКРАНИАЛЬНАЯ ДОППЛЕРОГРАФИЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ С ЧАСТОТОЙ (В МГЦ)

**1:** 4

**2:** 8

**3:** 2

**4:** 10

Правильный ответ: **2**

## В КЛАССИФИКАЦИЮ СТЕПЕНИ ВЫРАЖЕННОСТИ АОРТАЛЬНОГО СТЕНОЗА НЕ ВХОДИТ

**1:** значительный

**2:** тяжёлый компенсированный

**3:** умеренный

**4:** терминальный

Правильный ответ: **терминальный**

## ОБЪЕМ ВОЗДУХА В ЛЕГКИХ ПОСЛЕ МАКСИМАЛЬНОГО ВДОХА, НАЧАВШЕГОСЯ С УРОВНЯ ФОЕ, НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** дыхательным объемом

**2:** ЖЕЛ

**3:** общей емкостью легких

**4:** емкостью вдоха

Правильный ответ: **общей емкостью легких**

## РАСЧЕТНАЯ НОРМА ДЛЯ ВРАЧА ПРИ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ В УСЛОВИЯХ НЕПРЕРЫВНОЙ СУТОЧНОЙ РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОКАРДИОСИГНАЛА ПАЦИЕНТА (ХОЛТЕРОВСКОЕ МОНИТОРИРОВАНИЕ) СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_ УСЛОВНЫХ ЕДИНИЦ

**1:** 3,4

**2:** 6

**3:** 12

**4:** 15

Правильный ответ: **12**

## НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ МЕСТОМ ОБРАЗОВАНИЯ ТРОМБОВ ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** правое предсердие

**2:** ушко левого предсердия

**3:** левый желудочек

**4:** овальная ямка

Правильный ответ: **ушко левого предсердия**

## ПОД РЕАБИЛИТАЦИЕЙ ПОНИМАЮТ

**1:** реализацию профилактических мероприятий

**2:** комплекс мероприятий, направленных на восстановление способности к занятиям спортом

**3:** систему медицинских, социальных, психологических, педагогических, профессиональных мероприятий

**4:** деятельность коллектива медицинских, социальных работников и педагогов

Правильный ответ: **систему медицинских, социальных, психологических, педагогических, профессиональных мероприятий**

## ПРИ БОДИПЛЕТИЗМОГРАФИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

**1:** функциональная остаточная емкость

**2:** диффузионная способность легких

**3:** максимальная произвольная вентиляция

**4:** сила дыхательных мышц

Правильный ответ: **функциональная остаточная емкость**

## ПРИ НЕПОЛНОЙ БЛОКАДЕ ПРАВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КОМПЛЕКСА QRS СОСТАВЛЯЕТ

**1:** 0,08 – 0,12 с

**2:** 0,05 – 0,08 с

**3:** более 0,2 с

**4:** более 0,12 с

Правильный ответ: **0,08 – 0,12 с**

## ДЛЯ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ХАРАКТЕРНО

**1:** увеличение амплитуды и продолжительности второй отрицательной фазы зубца Р в отведении V1

**2:** длительность зубца Р не превышает 0,10 сек

**3:** отрицательный или двухфазный зубец Р в отведении III

**4:** высокоамплитудные, с заостренной вершиной зубцы Р в отведениях II, aVL

Правильный ответ: **увеличение амплитуды и продолжительности второй отрицательной фазы зубца Р в отведении V1**

## ПОВЫШЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗУЕТСЯ ЧЕРЕЗ ЭНДОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

**1:** ангиотензин-2, кортизол, катехоламины

**2:** простациклин, ангиотензин-3, кортизол

**3:** кортизол, брадикинин, катехоламины

**4:** простациклин, брадикинин, оксид азота

Правильный ответ: **ангиотензин-2, кортизол, катехоламины**

## С ПОМОЩЬЮ ВНУТРИСОСУДИСТОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДИТСЯ ОЦЕНКА

**1:** значимости поражения коронарной артерии

**2:** спастического компонента в коронарной артерии

**3:** резерва коллатерального кровообращения

**4:** тромбоза коронарной артерии

Правильный ответ: **значимости поражения коронарной артерии**

## ВЫСОКАЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ ПРИ НАГРУЗОЧНОМ ТЕСТИРОВАНИИ (МЕТ)

**1:** от 4,0 до 6,9

**2:** более 8,0

**3:** более 7,0

**4:** до 3,9

Правильный ответ: **более 7,0**

## ПРИ КОАРКТАЦИИ АОРТЫ У ВЗРОСЛЫХ НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ НАБЛЮДАЮТСЯ ОТКЛОНЕНИЕ ЭОС

**1:** влево, признаки гипертрофии левого предсердия и левого желудочка

**2:** влево, признаки гипертрофии левого желудочка

**3:** резко влево, блокада передней ветви левой ножки пучка Гиса

**4:** вправо, признаки гипертрофии правого желудочка

Правильный ответ: **влево, признаки гипертрофии левого желудочка**

## НА НОРМАЛЬНОЙ ЭКГ ЗУБЦЫ Q ДАЖЕ МАЛОЙ АМПЛИТУДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ПАТОЛОГИЕЙ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** V1-V2

**2:** V4-V6

**3:** II, III

**4:** aVL

Правильный ответ: **V1-V2**

## ЧАЩЕ ВСЕГО КОАРКТАЦИЯ АОРТЫ РАСПОЛАГАЕТСЯ В ОБЛАСТИ

**1:** восходящего отдела

**2:** синотубулярного отдела

**3:** брюшного отдела

**4:** дуги

Правильный ответ: **дуги**

## В ОСНОВНОМ СПАДЕНИЮ СТЕНОК АЛЬВЕОЛ ПРЕПЯТСТВУЕТ

**1:** интерстициальная ткань легкого

**2:** сурфактант

**3:** азот воздуха

**4:** отрицательное давление в плевральной полости

Правильный ответ: **сурфактант**

## РАБОТОДАТЕЛЬ ОТЧИСЛЯЕТ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ФОНД ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % ПО ОТНОШЕНИЮ К ФОНДУ ОПЛАТЫ ТРУДА

**1:** 4,6

**2:** 5,1

**3:** 3,6

**4:** 2,8

Правильный ответ: **5,1**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЩЕЙ ПЕЧЕНОЧНОЙ АРТЕРИИ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** секторного

**2:** линейного

**3:** конвексного

**4:** микроконвексного

Правильный ответ: **конвексного**

## ДЛЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПАРОКСИЗМАЛЬНОЙ РЕЦИПРОКНОЙ АТРИО-ВЕНТРИКУЛЯРНОЙ УЗЛОВОЙ ТАХИКАРДИИ НЕОБХОДИМО

**1:** повышение автоматической активности АВ-соединения

**2:** наличие антероградного и ретроградного проведения в АВ-узле

**3:** повышение автоматизма клеток проводящей системы сердца – эктопических центров II и III порядка

**4:** аберратное проведение на желудочки

Правильный ответ: **наличие антероградного и ретроградного проведения в АВ-узле**

## ПАРАДОКСАЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПЕРЕДНЕЙ МИТРАЛЬНОЙ СТВОРКИ ВСТРЕЧАЕТСЯ РЕЖЕ ВСЕГО

**1:** при гипертрофической кардиомиопатии

**2:** при дилатационной кардиомиопатии

**3:** после пластики митрального клапана

**4:** при пансептальной гипертрофии левого желудочка

Правильный ответ: **при дилатационной кардиомиопатии**

## К КЛИНИЧЕСКИМ КРИТЕРИЯМ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТА ОТНОСЯТ

**1:** неприятные ощущения в правой половине грудной клетки

**2:** приступ загрудинной боли с нарастанием интенсивности ее в течение 1 минуты

**3:** парастезии в конечностях

**4:** неприятные ощущения в эпигастральной области

Правильный ответ: **приступ загрудинной боли с нарастанием интенсивности ее в течение 1 минуты**

## В КОРОНАРНОМ СЕЧЕНИИ ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ НА УРОВНЕ ОТВЕРСТИЙ МОНРО И ТРЕТЬЕГО ЖЕЛУДОЧКА ВЕЛИЧИНА ПОСЛЕДНЕГО НЕ ПРЕВЫШАЕТ (В ММ)

**1:** 3

**2:** 4

**3:** 5

**4:** 6

Правильный ответ: **3**

## ДИАГНОСТИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫМИ ПАУЗАМИ НА ФОНЕ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ЯВЛЯЮТСЯ ПАУЗЫ ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ (В М/СЕК)

**1:** от 2000 до 3000

**2:** более 1500

**3:** более 2000

**4:** более 3000

Правильный ответ: **более 3000**

## ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ МИТРАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТ МЕТОД

**1:** TAPSE

**2:** EPSS

**3:** MPI

**4:** PISA

Правильный ответ: **PISA**

## ПРИ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИ ЗНАЧИМОМ СТЕНОЗЕ АОРТО-БЕДРЕННОГО СЕГМЕНТА ПО ОБЩЕЙ БЕДРЕННОЙ АРТЕРИИ НАБЛЮДАЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ТИП КРОВОТОКА

**1:** магистральный измененный

**2:** коллатеральный низкоамплитудный

**3:** коллатеральный фрагментарный

**4:** магистральный измененный перфузионный

Правильный ответ: **магистральный измененный**

## ДЛЯ ПРЕДСЕРДНОЙ ЭКСТРАСИСТОЛИИ ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** неполная компенсаторная пауза

**2:** полная компенсаторная пауза

**3:** неизмененный внеочередной зубец Р

**4:** нормальный интервал P-Q

Правильный ответ: **неполная компенсаторная пауза**

## ЭХОГРАФИЧЕСКИЙ АРТЕФАКТ, КОТОРЫЙ ЯВЛЯЕТСЯ В-ЛИНИЯМИ ПРИ ТРАНСТОРАКАЛЬНОЙ ЭХОГРАФИИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

**1:** дистальное усиление

**2:** хвост кометы

**3:** боковой лепесток

**4:** акустическую тень

Правильный ответ: **хвост кометы**

## ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ПРОТЕЗА АОРТЫ В БРЮШНОМ ОТДЕЛЕ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПОЗИЦИЮ

**1:** субкостальную; длинную и короткую ось брюшного отдела аорты

**2:** апикальную двухкамерную

**3:** апикальную четырехкамерную

**4:** апикальную пятикамерную

Правильный ответ: **субкостальную; длинную и короткую ось брюшного отдела аорты**

## К ХАРАКТЕРНЫМ ЭКГ-ПРИЗНАКАМ ДЛЯ ОСТРОЙ СТАДИИ СУБЭНДОКАРДИАЛЬНОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ОТНОСЯТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В ОТВЕДЕНИЯХ ОТ ОБЛАСТИ ПОРАЖЕНИЯ

**1:** депрессию сегмента ST

**2:** патологические зубцы Q Т

**3:** подъем сегмента ST

**4:** высокие зубцы Т

Правильный ответ: **депрессию сегмента ST**

## У БОЛЬНЫХ С ИНФАРКТОМ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА НАБЛЮДАЕТСЯ ДИЛАТАЦИЯ

**1:** аорты в восходящем грудном отделе

**2:** правых камер сердца

**3:** левых камер сердца

**4:** аорты в брюшном отделе

Правильный ответ: **правых камер сердца**

## СТРУЮ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИ ДОППЛЕРОВСКОМ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ОЦЕНИВАЮТ, УСТАНОВИВ КОНТРОЛЬНЫЙ ОБЪЁМ В

**1:** выносящем тракте левого желудочка

**2:** левом предсердии

**3:** правом предсердии

**4:** правом желудочке

Правильный ответ: **левом предсердии**

## ПРИЧИНАМИ АРТЕФАКТОВ ЗАПИСИ ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ МОГУТ БЫТЬ

**1:** наличие у больного желудочковой тахикардии

**2:** отсоединение электродов в процессе исследования

**3:** разрядка элементов питания

**4:** астеническая конституция пациента

Правильный ответ: **отсоединение электродов в процессе исследования**

## У ДЕТЕЙ СРЕДНЕГО ВОЗРАСТА И ПОДРОСТКОВ АЛЬФА-РИТМ ДОМИНИРУЕТ В/ВО \_\_\_\_\_ ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** всех без исключения

**2:** затылочных

**3:** лобно-центральных

**4:** височно-центральных

Правильный ответ: **затылочных**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ КЛАПАННОЙ ПАТОЛОГИИ: ЦВЕТОВОЕ ДОППЛЕРОВСКОЕ КАРТИРОВАНИЕ – 1, ИМПУЛЬСНО-ВОЛНОВОЙ ДОППЛЕРОВСКИЙ РЕЖИМ – 2, ПОСТОЯННО-ВОЛНОВОЙ ДОППЛЕРОВСКИЙ РЕЖИМ – 3. ПРАВИЛЬНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬЮ ПРИМЕНЕНИЯ ДОППЛЕРОВСКИХ РЕЖИМОВ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** 3, 2, 1

**2:** 1, 2, 3

**3:** 3, 1, 2

**4:** 2, 3, 1

Правильный ответ: **1, 2, 3**

## В НОРМЕ ФРАКЦИЯ ВЫБРОСА СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 55

**2:** 40

**3:** 45

**4:** 50

Правильный ответ: **55**

## ПРИ ОККЛЮЗИИ ИЛИ СУБТОТАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ КРОВОТОК В ОДНОИМЕННОЙ СРЕДНЕЙ МОЗГОВОЙ АРТЕРИИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ТИПА

**1:** магистрально- измененного

**2:** коллатерального

**3:** магистрально- коллатерального

**4:** магистрального

Правильный ответ: **коллатерального**

## ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ТРЕДМИЛ-ТЕСТА ЯВЛЯЕТСЯ ДИАГНОСТИКА

**1:** ишемической болезни сердца

**2:** сердечной недостаточности

**3:** нарушений ритма

**4:** внутрисердечных блокад

Правильный ответ: **ишемической болезни сердца**

## ПРИ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЕ II СТЕПЕНИ НА ЭКГ ОТМЕЧАЕТСЯ

**1:** периодически выпадение комплекса QRS

**2:** удлинение интервала PR

**3:** исчезновение зубца Р

**4:** АВ диссоциация

Правильный ответ: **периодически выпадение комплекса QRS**

## САМЫЙ ЧАСТЫЙ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ВАРИАНТ ОСТАНОВКИ КРОВООБРАЩЕНИЯ

**1:** асистолия

**2:** синусовая тахикардия

**3:** полная атриовентрикулярная блокада

**4:** фибрилляция желудочков

Правильный ответ: **фибрилляция желудочков**

## СОННЫЕ ВЕРЕТЕНА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ РЕГИСТРИРУЮТСЯ В СОСТОЯНИИ

**1:** 1 стадии сна

**2:** расслабленного бодрствования

**3:** активного бодрствования

**4:** 2 стадии сна

Правильный ответ: **2 стадии сна**

## ИЗМЕРИТЬ ПЕРЕШЕЕК АОРТЫ МОЖНО ИЗ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ПРОЕКЦИИ

**1:** парастернальной; короткой оси на уровне основания сердца

**2:** парастернальной; длинной оси ЛЖ

**3:** супрастернальной

**4:** апикальной 4-камерной

Правильный ответ: **супрастернальной**

## ПРОАРИТМОГЕННЫМ ЭФФЕКТОМ АНТИАРИТМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ПО ДАННЫМ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ УВЕЛИЧЕНИЕ

**1:** количества парных желудочковых экстрасистол на 30%

**2:** количества парных желудочковых экстрасистол более чем в 2 раза

**3:** желудочковых аритмий градации 4Б более чем в 10 раз

**4:** общего количества желудочковых экстрасистол более чем в 2 раза

Правильный ответ: **желудочковых аритмий градации 4Б более чем в 10 раз**

## В СЛУЧАЕ РЕЗКОГО СНИЖЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ СОКРАТИМОСТИ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ФРАКЦИЯ ВЫБРОСА СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ % ОТ ОБЪЁМА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА

**1:** 30-40

**2:** более 50

**3:** 20-30

**4:** менее 20

Правильный ответ: **менее 20**

## ЕСЛИ НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ В ОТВЕДЕНИЯХ Vl, V2 СЕГМЕНТ S-T ВЫШЕ ИЗОЛИНИИ, ДУГООБРАЗНЫЙ, ПЕРЕХОДИТ В ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ ЗУБЕЦ Т, ТО ЭТО ПРИЗНАКИ ИНФАРКТА

**1:** задне-базальных отделов левого желудочка

**2:** передне-перегородочной области левого желудочка

**3:** задней стенки левого желудочка

**4:** передне-боковой стенки левого желудочка

Правильный ответ: **передне-перегородочной области левого желудочка**

## ДЛЯ АВ-БЛОКАДЫ 2 СТЕПЕНИ МОБИТЦ I

**1:** характерно постепенное удлинение PQ с периодическим выпадением QRS

**2:** характерен постоянный интервал РQ с периодическим выпадением QRS

**3:** характерны периодические выпадения всего комплекса PQRST

**4:** характерны независимые сокращения предсердий и желудочков

Правильный ответ: **характерно постепенное удлинение PQ с периодическим выпадением QRS**

## К АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ВЭМ ОТНОСЯТ

**1:** постинфарктные изменения миокарда

**2:** полную блокаду левой ножки пучка Гиса

**3:** нестабильную стенокардию

**4:** редкую суправентрикулярную экстрасистолию

Правильный ответ: **нестабильную стенокардию**

## ПРИЗНАКОМ ДОППЛЕРОГРАММЫ НАРУЖНОЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** плохо выраженное спектральное окно

**2:** острый систолический зубец, резко снижающийся к изолинии

**3:** постсистолический заброс

**4:** высокая диастолическая составляющая

Правильный ответ: **острый систолический зубец, резко снижающийся к изолинии**

## НАРУЖНАЯ СОННАЯ АРТЕРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ АРТЕРИЕЙ \_\_\_\_\_\_ ТИПА

**1:** эластического

**2:** смешанного

**3:** мышечного

**4:** мышечно-эластического

Правильный ответ: **мышечно-эластического**

## ОДНОЙ ИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДСЕРДНОЙ ЭКСТРАСИСТОЛИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** наличие периодики Самойлова-Венкебаха

**2:** наличие компенсаторной паузы

**3:** отсутствие компенсаторной паузы

**4:** наличие неполной компенсаторной паузы

Правильный ответ: **наличие неполной компенсаторной паузы**

## МИНИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ЭКГ У ДЕТЕЙ РЕГИСТРИРУЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

**1:** во сне

**2:** при засыпании

**3:** в покое в дневное время

**4:** при физической нагрузке

Правильный ответ: **во сне**

## НАЛИЧИЕ ЛАМИНАРНОГО ПОТОКА МЕЖДУ СТЕНКОЙ АОРТЫ И ИНТИМОЙ АОРТЫ ПРИ ЕЕ ОТСЛОЙКЕ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ МОЖЕТ СВИДЕТЕЛЬСТВОВАТЬ О

**1:** ложном канале

**2:** стенозе

**3:** регургитации

**4:** истинном канале

Правильный ответ: **истинном канале**

## ПРОЦЕССОМ, НА КОТОРОМ ОСНОВАНО ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО МЕТОДА ИССЛЕДОВАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** распространение ультразвуковых волн

**2:** визуализация органов и тканей на экране прибора

**3:** прием отраженных сигналов

**4:** серошкальное представление изображения на экране прибора

Правильный ответ: **прием отраженных сигналов**

## ДЛЯ ПОРОКА СЕРДЦА ТИПА ТОЛОЧИНОВА - РОЖЕ ХАРАКТЕРЕН

**1:** дефект мышечной части межжелудочковой перегородки

**2:** низкий дефект межпредсердной перегородки

**3:** дефект мембранозной части межжелудочковой перегородки

**4:** высокий дефект межпредсердной перегородки

Правильный ответ: **дефект мышечной части межжелудочковой перегородки**

## ВИДОМ НАРУШЕНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ СОКРАТИМОСТИ, КОТОРЫЙ ВСТРЕЧАЕТСЯ В ЗОНЕ ОБШИРНОЙ АНЕВРИЗМЫ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** гипокинезия

**2:** акинезия

**3:** гиперкинезия

**4:** дискинезия

Правильный ответ: **дискинезия**

## ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛОСТЕЙ И КАНАЛОВ В ТРОМБИРОВАННЫХ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОТДЕЛАХ ВЕНЫ В СРЕДНЕМ НАБЛЮДАЕТСЯ НА \_\_\_\_ ДЕНЬ

**1:** 20-23

**2:** 7-10

**3:** 11-15

**4:** 17-18

Правильный ответ: **7-10**

## ТРАНСКРАНИАЛЬНАЯ ДОППЛЕРОГРАФИЯ АРТЕРИЙ ВИЛЛИЗИЕВОГО КРУГА ВЫПОЛНЯЕТСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАТЧИКА (В МГц)

**1:** 6

**2:** 4

**3:** 8

**4:** 2

Правильный ответ: **2**

## ПРИ ПОСТАНОВКЕ ЭНДОКАРДИАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОДА КАРДИОСТИМУЛЯТОРА МОЖЕТ ВОЗНИКАТЬ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАНА

**1:** легочного

**2:** митрального

**3:** аортального

**4:** трикуспидального

Правильный ответ: **трикуспидального**

## ПРИ СПИРОМЕТРИИ ОТНОШЕНИЕ ОБЪЁМА ФОРСИРОВАННОГО ВЫДОХА1/ФОРСИРОВАННОЙ ЖИЗНЕННОЙ ЁМКОСТИ ЛЁГКИХ СНИЖАЕТСЯ СООТВЕТСТВЕННО ТЯЖЕСТИ

**1:** пульмосклероза

**2:** обструкции

**3:** рестрикции

**4:** интерстициального легочного воспаления

Правильный ответ: **обструкции**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БОЛЬШИХ ПОДКОЖНЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** векторного

**2:** конвексного

**3:** секторного

**4:** линейного

Правильный ответ: **линейного**

## ОГИБАЮЩАЯ ДОППЛЕРОВСКОГО СПЕКТРА ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ НАЛИЧИЕМ

**1:** закругленного систолического пика, высокой диастолической составляющей

**2:** острого систолического пика, низкой диастолической составляющей

**3:** на огибающей допплеровского спектра отрицательного компонента в фазу ранней диастолы

**4:** на огибающей допплеровского спектра дополнительных спектральных составляющих

Правильный ответ: **закругленного систолического пика, высокой диастолической составляющей**

## ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБРАТИМОСТИ ОБСТРУКЦИИ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМИ ОБСТРУКТИВНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЛЕГКИХ НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

**1:** сальбутамол

**2:** эфедрин

**3:** атропин

**4:** атровент

Правильный ответ: **сальбутамол**

## ПРИ СКРЫТОМ СИНДРОМЕ WPW ИНТЕРВАЛ PQ СОСТАВЛЯЕТ

**1:** менее 0,12 с

**2:** 0,12 – 0,2 с

**3:** более 0,2 с

**4:** более 0,4 с

Правильный ответ: **0,12 – 0,2 с**

## ЧТО ПОНИМАЮТ ПОД КОАРКТАЦИЕЙ АОРТЫ?

**1:** врождённое сужение аорты

**2:** двухстворчатый аортальный клапан

**3:** мембрану в восходящем отделе аорты

**4:** мембрану в выносящем тракте левого желудочка

Правильный ответ: **врождённое сужение аорты**

## НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ ВАРИАНТОМ ТАХИКАРДИИ, ВОЗНИКАЮЩЕЙ У БОЛЬНЫХ С СИНДРОМОМ WPW, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** предсердная

**2:** фибрилляция предсердий

**3:** желудочковая

**4:** пароксизмальная реципрокная АВ-тахикардия

Правильный ответ: **пароксизмальная реципрокная АВ-тахикардия**

## ОСЛОЖНЕНИЕМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТРЕДМИЛ-ТЕСТА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** слабость в ногах

**2:** гипертонический криз

**3:** головокружение

**4:** одышка

Правильный ответ: **гипертонический криз**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ БРЮШНОЙ АОРТЫ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** субкостальная длинная ось брюшной аорты

**2:** апикальная четырехкамерная

**3:** апикальная пятикамерная

**4:** апикальная двухкамерная

Правильный ответ: **субкостальная длинная ось брюшной аорты**

## ПЛОЩАДЬ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СМ2)

**1:** 4-6

**2:** 3-4

**3:** 2-3

**4:** 6-8

Правильный ответ: **4-6**

## ЗНАЧЕНИЕ ЛОДЫЖЕЧНО-ПЛЕЧЕВОГО ИНДЕКСА В ДИАПАЗОНЕ 0,4 И НИЖЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О СОСТОЯНИИ КОЛЛАТЕРАЛЬНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ В СТАДИИ

**1:** декомпенсации

**2:** начальной декомпенсации

**3:** субкомпенсации

**4:** компенсации

Правильный ответ: **декомпенсации**

## ВРЕМЯ УСКОРЕНИЯ ПОТОКА (АТ) В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ИЗМЕРЯЮТ ОТ

**1:** пиковой скорости потока до конца потока

**2:** начала потока до его пиковой скорости

**3:** щелчка закрытия до щелчка открытия клапана

**4:** начала до конца потока

Правильный ответ: **начала потока до его пиковой скорости**

## В НАЧАЛЕ ПРИСТУПА БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ ОТМЕЧАЕТСЯ

**1:** респираторный алкалоз

**2:** респираторный микоплазмоз

**3:** метаболический ацидоз

**4:** метаболический алкалоз

Правильный ответ: **респираторный алкалоз**

## ЗУБЕЦ Т НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ ОТРАЖАЕТ РЕПОЛЯРИЗАЦИЮ

**1:** обоих желудочков

**2:** обоих предсердий

**3:** только правого желудочка

**4:** только левого предсердия

Правильный ответ: **обоих желудочков**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ОТВЕДЕНИЯМИ ДЛЯ ЗАДНЕБАЗАЛЬНОГО ИНФАРКТА ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** дополнительные отведения по Небу

**2:** V4-V6 на 2 ребра выше

**3:** V7-V9

**4:** V4-V6 на 2 ребра ниже

Правильный ответ: **V7-V9**

## ИНДЕКС СОКОЛОВА – ЛАЙОНА (SV1+RV5 или RV6) СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ЗНАЧЕНИИ БОЛЬШЕ (В ММ)

**1:** 25

**2:** 30

**3:** 35

**4:** 40

Правильный ответ: **35**

## ПРИЗНАКАМИ ЖЕЛУДОЧКОВЫХ ЗАХВАТОВ ПРИ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ ДИССОЦИАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ

**1:** ЭХО-комплексов

**2:** нормальных синусовых комплексов

**3:** желудочковых политопных экстрасистол

**4:** выскальзывающих комплексов

Правильный ответ: **нормальных синусовых комплексов**

## В НОРМЕ ВНУТРЕННЯЯ СОННАЯ АРТЕРИЯ ВХОДИТ В ПОЛОСТЬ ЧЕРЕПА ЧЕРЕЗ

**1:** верхнюю глазничную щель

**2:** яремное отверстие

**3:** большое затылочное отверстие

**4:** сanalis caroticus

Правильный ответ: **сanalis caroticus**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВЫХ ОТДЕЛОВ СЕРДЦА НАБЛЮДАЮТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** III, aVF, V1, V2

**2:** I, aVL, V5, V6

**3:** II, aVR, V5, V6

**4:** I, aVR, aVL, V4 – V6

Правильный ответ: **III, aVF, V1, V2**

## ХРОНИЧЕСКАЯ ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ АОРТАЛЬНАЯ РЕГУРГИТАЦИЯ ПРИВОДИТ К

**1:** истончению стенок левого желудочка

**2:** уменьшению размеров левого желудочка

**3:** формированию значительной гипертрофии стенок левого желудочка

**4:** увеличению размеров левого желудочка и формированию умеренной гипертрофии его стенок

Правильный ответ: **увеличению размеров левого желудочка и формированию умеренной гипертрофии его стенок**

## СПИРОМЕТРИЯ ПРОВОДИТСЯ ПОСЛЕ БРОНХОСКОПИИ НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ ЧЕРЕЗ (В ДНЯХ)

**1:** 45

**2:** 7

**3:** 5

**4:** 1

Правильный ответ: **7**

## ПОД ОБЪЕМНОЙ СКОРОСТЬЮ КРОВОТОКА ПОНИМАЮТ

**1:** перемещение частиц потока за единицу времени в м/сек, измеренное в конкретной точке

**2:** количество крови, протекающее через поперечное сечение сосуда за единицу времени в л/мин или мл/сек

**3:** массу крови в кг/мин или г/сек

**4:** быстроту движения конкретных частиц и переносимых её веществ

Правильный ответ: **количество крови, протекающее через поперечное сечение сосуда за единицу времени в л/мин или мл/сек**

## ПРИ БЛОКАДЕ ПРАВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА В ОТВЕДЕНИИ V1 В КОМПЛЕКСЕ RSR ЗУБЕЦ S ОБУСЛОВЛЕН ВОЗБУЖДЕНИЕМ

**1:** миокарда левого желудочка

**2:** левой половины межжелудочковой перегородки

**3:** правой половины межжелудочковой перегородки

**4:** миокарда правого желудочка

Правильный ответ: **миокарда левого желудочка**

## УЛЬТРАЗВУК ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

**1:** поперечную механическую волну

**2:** поток заряженных частиц

**3:** продольную механическую волну

**4:** электромагнитную волну

Правильный ответ: **продольную механическую волну**

## В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ РЕФЕРЕНТНЫЙ ЭЛЕКТРОД ЧАЩЕ ВСЕГО УСТАНАВЛИВАЮТ НА

**1:** мочке уха

**2:** подбородке или на носу

**3:** нижней конечности

**4:** верхней конечности

Правильный ответ: **мочке уха**

## К ИКТАЛЬНЫМ ПАТТЕРНАМ ОТНОСЯТ

**1:** пик-волну 3 Гц

**2:** острые волны

**3:** гипсаритмию

**4:** ЭЭГ приступа, ЭЭГ статуса

Правильный ответ: **ЭЭГ приступа, ЭЭГ статуса**

## МОЩНОСТЬ ОТРАЖЕННОГО ДОППЛЕРОВСКОГО СИГНАЛА ПРОПОРЦИОНАЛЬНА

**1:** объемному кровотоку

**2:** Допплеровскому углу

**3:** плотности клеточных элементов

**4:** скорости кровотока

Правильный ответ: **плотности клеточных элементов**

## ПРИЗНАКОМ ПРОВЕДЕНИЯ ИМПУЛЬСОВ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПУТЯМ ПРОВЕДЕНИЯ ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТОТА ЖЕЛУДОЧКОВЫХ СОКРАЩЕНИЙ \_\_\_\_ В МИНУТУ

**1:** 90-120

**2:** более 200

**3:** 120-200

**4:** менее 90

Правильный ответ: **более 200**

## ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОБЫ С БРОНХОЛИТИКОМ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ ПРИМЕНЯЮТ

**1:** глюкозу

**2:** но-шпу

**3:** нитроглицерин

**4:** сальбутамол

Правильный ответ: **сальбутамол**

## ТРАНСМУРАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РАЗНИЦУ МЕЖДУ

**1:** плевральным и атмосферным давлением

**2:** атмосферным и альвеолярным давлением

**3:** плевральным давлением и давлением внутри воздухоносных путей

**4:** альвеолярным и плевральным давлением

Правильный ответ: **плевральным давлением и давлением внутри воздухоносных путей**

## ПРЯМЫЕ ПРИЗНАКИ РАСПРОСТРАНЕННОГО (ОБШИРНОГО) ПЕРЕДНЕБОКОВОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** I, aVL, V1-V6

**2:** AVL

**3:** I, II, aVL, V5-V6

**4:** II, aVR, V4

Правильный ответ: **I, aVL, V1-V6**

## НАСЛЕДСТВЕННАЯ ФОРМА СИНДРОМА УДЛИНЕННОГО ИНТЕРВАЛА QT ЧАЩЕ ВСЕГО СОЧЕТАЕТСЯ С

**1:** врожденной глухотой

**2:** хлоридной диареей

**3:** атрезией ануса

**4:** пороками развития почек

Правильный ответ: **врожденной глухотой**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В НОРМЕ КРОВОТОКА В ГРУДНОМ НИСХОДЯЩЕМ ОТДЕЛЕ АОРТЫ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ В СУПРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ ПОТОК ДВИЖЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_ И ОКРАШИВАЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЦВЕТОМ

**1:** к датчику; красным

**2:** от датчика; синим

**3:** к датчику; красно-желтым

**4:** от датчика, сине-желтым

Правильный ответ: **от датчика; синим**

## НИЖНЯЯ ГРАНИЦА НОРМЫ ДЛЯ СРЕДНИХ ДНЕВНЫХ ВЕЛИЧИН СИСТОЛИЧЕСКОГО И ДИАСТОЛИЧЕСКОГО АД СОСТАВЛЯЕТ СООТВЕСТВЕННО (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 100 и 70

**2:** 110 и 70

**3:** 125 и 75

**4:** 100 и 65

Правильный ответ: **100 и 65**

## ПРИ ТРАНСМУРАЛЬНОМ ПОВРЕЖДЕНИИ СЕГМЕНТ РАСПОЛОЖЕН

**1:** ниже изолинии с выпуклостью смещения в противоположную сторону от смещения

**2:** выше изолинии с выпуклостью смещения в сторону смещения

**3:** выше изолинии с выпуклостью смещения в противоположную сторону от смещения

**4:** ниже изолинии с выпуклостью смещения в сторону смещения

Правильный ответ: **выше изолинии с выпуклостью смещения в сторону смещения**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ЛЮБОГО ОТДЕЛА СЕРДЦА ИЗМЕНЕНИЯ НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ ОБУСЛОВЛЕНЫ

**1:** наличием триггерной активности

**2:** увеличением электрической активности миокарда

**3:** нарушением внутрипредсердной проводимости

**4:** нарушением внутрижелудочковой проводимости

Правильный ответ: **увеличением электрической активности миокарда**

## ЧАСТОТА АЛЬФА-РИТМА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ГЦ)

**1:** 3-4

**2:** 8-13

**3:** 16-20

**4:** 5-7

Правильный ответ: **8-13**

## ПРИ ОБСТРУКТИВНЫХ НАРУШЕНИЯХ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИИ ЛЁГКИХ ЖИЗНЕННАЯ ЁМКОСТЬ ЛЁГКИХ МОЖЕТ БЫТЬ

**1:** меньше, чем резервный объём выдоха

**2:** меньше, чем ёмкость вдоха

**3:** больше, чем общая ёмкость лёгких

**4:** значительно больше, чем форсированная жизненная ёмкость лёгких

Правильный ответ: **значительно больше, чем форсированная жизненная ёмкость лёгких**

## К ЭКГ-ПРИЗНАКАМ ИСТОЩЕНИЯ БАТАРЕИ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОРА ОТНОСЯТ

**1:** отсутствие артефактов стимуляции по ЭКГ

**2:** увеличение запрограммированной частоты генерации импульсов

**3:** уменьшение запрограмированной частоты генерации импульсов

**4:** нерегулярные артефакты стимуляции в положении пациента на спине, которые становятся регулярными на правом боку, при этом частота импульсов соответствует указанной в паспорте

Правильный ответ: **уменьшение запрограмированной частоты генерации импульсов**

## ОБЪЕМНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ПЕРИКАРДЕ ПРИ ОТСЛОЙКЕ ИНТИМЫ АОРТЫ В ГРУДНОМ ВОСХОДЯЩЕМ ОТДЕЛЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ НАЛИЧИЯ \_\_\_\_\_\_\_\_ В ПЕРИКАРДЕ

**1:** гноя

**2:** тромба

**3:** фибрина

**4:** опухоли

Правильный ответ: **тромба**

## В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ СТРУИ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ К ПЛОЩАДИ ВЫНОСЯЩЕГО ТРАКТА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНО РЕГУРГИТАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** более 65

**2:** 45-65

**3:** 25-45

**4:** менее 25

Правильный ответ: **менее 25**

## ЭKГ-ПPИЗHAKOM ГИПEPTPOФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** угол α > 90

**2:** p-pulmonale в III, aVF

**3:** синдром T в V1 < T в V6

**4:** синдром T в V1 > T в V6

Правильный ответ: **угол α > 90**

## ОТВЕДЕНИЯ V5-V6 ЯВЛЯЮТСЯ \_\_\_\_\_\_\_ОТВЕДЕНИЯМИ

**1:** промежуточными

**2:** левыми грудными

**3:** правыми грудными

**4:** стандартными от конечностей

Правильный ответ: **левыми грудными**

## К ПРИЗНАКАМ АДРЕНЕРГИЧЕСКОЙ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ПО ДАННЫМ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ОТНОСЯТ

**1:** регистрацию мерцательной аритмии преимущественно на фоне брадикардии

**2:** регистрацию мерцательной аритмии преимущественно на фоне физической нагрузки

**3:** регистрацию мерцательной аритмии преимущественно в ночное время

**4:** отсутствие органической патологии сердца

Правильный ответ: **регистрацию мерцательной аритмии преимущественно на фоне физической нагрузки**

## ОСТАТОЧНЫМ ОБЪЕМОМ ЛЕГКИХ НАЗЫВАЮТ

**1:** максимальный объем воздуха, выдыхаемый из легких после максимального вдоха

**2:** объем воздуха, остающийся в легких после спокойного выдоха

**3:** объем воздуха, остающийся в легких после максимального выдоха

**4:** объем воздуха, который можно вдохнуть в легкие после спокойного выдоха

Правильный ответ: **объем воздуха, остающийся в легких после максимального выдоха**

## КРИТЕРИЕМ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** сердцебиение

**2:** достижение субмаксимальной ЧСС

**3:** одышка

**4:** усталость

Правильный ответ: **достижение субмаксимальной ЧСС**

## КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОВ, ВЫДЕЛЯЕМЫХ ПО ХОДУ ПОЗВОНОЧНОЙ АРТЕРИИ, РАВНО

**1:** 5

**2:** 3

**3:** 4

**4:** 2

Правильный ответ: **4**

## НОРМАЛЬНОЕ ИНДЕКСИРОВАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕМА ЛП РАВНО (В МЛ/М2)

**1:** менее 34

**2:** 15

**3:** 70

**4:** 50

Правильный ответ: **менее 34**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА НА МИТРАЛЬНОМ КЛАПАНЕ В ДИАСТОЛУ В НОРМЕ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_ ДОППЛЕР

**1:** импульсноволновой

**2:** непрерывноволновой

**3:** энергетический

**4:** цветовой

Правильный ответ: **импульсноволновой**

## ПЕРЕДНЕЕ СИСТОЛИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ВСТРЕЧАЕТСЯ

**1:** на фоне острого инфаркта миокарда

**2:** на фоне легочной гипертензии

**3:** на фоне гипертонического криза

**4:** как осложнение операции по пластике митрального клапана

Правильный ответ: **как осложнение операции по пластике митрального клапана**

## ИЗ СУПРАСТЕРНАЛЬНОГО ДОСТУПА ИССЛЕДУЕТСЯ

**1:** дуга аорты

**2:** левые отделы сердца

**3:** правые отделы сердца

**4:** трикуспидальный и легочный клапаны

Правильный ответ: **дуга аорты**

## СПИРОМЕТРИЯ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬСЯ У ДЕТЕЙ С ВОЗРАСТА (В ГОДАХ)

**1:** 14

**2:** 2

**3:** 5

**4:** 3

Правильный ответ: **5**

## В НОРМЕ ПЛОЩАДЬ МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В СМ2)

**1:** 2-4

**2:** 2-3

**3:** 4-6

**4:** 7-8

Правильный ответ: **4-6**

## КЛИНИЧЕСКИЕ АБСОЛЮТНЫЕ ПРИЗНАКИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

**1:** одышка

**2:** снижение АД более чем на 10 мм рт. ст. от исходного уровня без ЭКГ признаков ишемии

**3:** усталость пациента

**4:** снижение АД более чем на 10 мм рт. ст. от исходного уровня в сочетании с ЭКГ признаками ишемии

Правильный ответ: **снижение АД более чем на 10 мм рт. ст. от исходного уровня в сочетании с ЭКГ признаками ишемии**

## ПАРАДОКСАЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ СТЕНКИ ПО ОТНОШЕНИЮ К СОСЕДНИМ СЕГМЕНТАМ НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** нормокинезия

**2:** гипокинезия

**3:** акинезия

**4:** дискинез

Правильный ответ: **дискинез**

## В НОРМЕ ИНДЕКС МАКРУЗА СОСТАВЛЯЕТ

**1:** 1,6-2,1

**2:** 0,8-1,3

**3:** 1,1-1,6

**4:** 0,9-1,5

Правильный ответ: **1,1-1,6**

## В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПОКСЕМИЯ СОЧЕТАЕТСЯ С ГИПЕРКАПНИЕЙ, ТО НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** альвеолярная гиповентиляция

**2:** лёгочный шунт

**3:** бронхиальная обструкция

**4:** альвеолярная гипервентиляция

Правильный ответ: **альвеолярная гиповентиляция**

## РЕЗЕРВНЫМ ОБЪЁМОМ ВДОХА НАЗЫВАЮТ

**1:** объём воздуха, который остаётся в лёгких после максимального выдоха

**2:** максимальный объём воздуха, выдыхаемого после окончания нормального выдоха

**3:** объём воздуха, который вдыхается и выдыхается во время обычного дыхания в течение минуты

**4:** максимальный объём воздуха вдыхаемого после окончания нормального вдоха

Правильный ответ: **максимальный объём воздуха вдыхаемого после окончания нормального вдоха**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ДВУХФАЗНЫЙ ЗУБЕЦ Р С ВЫРАЖЕННОЙ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ФАЗОЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В ОТВЕДЕНИИ

**1:** I стандартном

**2:** aVL

**3:** V1

**4:** V6

Правильный ответ: **V1**

## ЭКГ-КРИТЕРИЕМ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** инверсия зубца Т

**2:** желудочковая экстрасистолия по типу бигеминии

**3:** отказ пациента от дальнейшего проведения исследования

**4:** горизонтальная депрессия сегмента ST не менее 1 мм

Правильный ответ: **горизонтальная депрессия сегмента ST не менее 1 мм**

## ГУМОРАЛЬНЫМ ФАКТОРОМ, ОКАЗЫВАЮЩИМ ДВУНАПРАВЛЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ТОНУС СТЕНОК МОЗГОВЫХ АРТЕРИЙ ПРИ МИГРЕНИ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** серотонин

**2:** ангиотензин II

**3:** адреналин

**4:** простагландин С

Правильный ответ: **серотонин**

## ЛЕГОЧНОЕ СОСУДИСТОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ МОЖНО ОЦЕНИТЬ С ПОМОЩЬЮ ИЗМЕРЕНИЯ

**1:** диаметра легочного ствола

**2:** максимальной скорости на трикуспидальном клапане

**3:** максимальной скорости на пульмональном клапане

**4:** VTI выходного тракта правого желудочка

Правильный ответ: **VTI выходного тракта правого желудочка**

## ПЛОЩАДЬ ОТВЕРСТИЯ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА В НОРМЕ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ (В СМ2)

**1:** 7-9

**2:** 4-6

**3:** 2-3

**4:** 3

Правильный ответ: **4-6**

## ПРИЧИНОЙ ПИЛООБРАЗНОГО АРТЕФАКТА ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРИ ПРОДОЛЬНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ ИНТРАКОРОНАРНОГО УЛЬТРАЗВУКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** атеросклеротическая бляшка высокой степени эхогенности

**2:** большая протяженность атеросклеротической бляшки

**3:** малый диаметр исследуемого сегмента коронарной артерии

**4:** систолическое и диастолическое движение катетера и сосуда

Правильный ответ: **систолическое и диастолическое движение катетера и сосуда**

## МЕТОД ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ ОСНОВАН НА

**1:** измерении частоты и амплитуды импульсов

**2:** регистрации электрических потенциалов головного мозга

**3:** измерении времени между записью потенциала и его отображения на мониторе

**4:** регистрации разницы потенциалов между электродами

Правильный ответ: **регистрации электрических потенциалов головного мозга**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БРЮШНОГО ОТДЕЛА АОРТЫ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** секторного

**2:** микроконвексного

**3:** конвексного

**4:** линейного

Правильный ответ: **конвексного**

## СТАНДАРТНАЯ ЗАПИСЬ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ ПРЕДПОЛАГАЕТ ВКЛЮЧЕНИЕ ФИЛЬТРОВ НИЗКИХ ЧАСТОТ

**1:** 0,4 сек

**2:** 0,2 сек

**3:** 0,3 сек

**4:** 0,1 сек

Правильный ответ: **0,3 сек**

## ВЫЯВЛЕНИЕ ИШЕМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НА ЭКГ ЗАТРУДНЕНО У

**1:** пациентов с миграцией водителя ритма по предсердиям

**2:** больных с желудочковой экстрасистолией

**3:** больных с фибрилляцией предсердий

**4:** больных со стимуляцией желудочков

Правильный ответ: **больных со стимуляцией желудочков**

## ОБСТРУКТИВНЫЙ ПАТТЕРН ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** уменьшением сопротивления бронхиального дерева

**2:** снижением ОФВ1, ФЖЕЛ, ОФВ1/ФЖЕЛ, МОС 25-75%

**3:** снижением общей емкости легких

**4:** снижением объемной скорости воздушного потока, но ОФВ1/ФЖЕЛ в норме

Правильный ответ: **снижением ОФВ1, ФЖЕЛ, ОФВ1/ФЖЕЛ, МОС 25-75%**

## НАПРАВЛЕННОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ В КАПИЛЛЯРАХ ОПРЕДЕЛЯЕТ

**1:** процентное содержание белков плазмы

**2:** ширина межэндотелиальных щелей в микрометрах

**3:** величина гидростатического давления

**4:** уровень внутрипросветного давления в лимфатических капиллярах

Правильный ответ: **величина гидростатического давления**

## УЛЬТРАЗВУК ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ВОЛНООБРАЗНО ПОВТОРЯЮЩЕЕСЯ КОЛЕБАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ ЧАСТИЦ УПРУГОЙ СРЕДЫ С ЧАСТОТОЙ БОЛЕЕ \_\_\_\_\_\_\_ ГЕРЦ

**1:** 10000

**2:** 20000

**3:** 40000

**4:** 2000

Правильный ответ: **20000**

## РАССТОЯНИЕ ОТ ПИКА Е ОТКРЫТИЯ ПЕРЕДНЕЙ СТВОРКИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ДО МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ (В ММ)

**1:** 2-5

**2:** 15-20

**3:** 5-10

**4:** 10-15

Правильный ответ: **5-10**

## ФАЗОЙ СЕРДЕЧНОГО ЦИКЛА, ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИВАЮЩЕЙСЯ ПРИ ЗАНЯТИЯХ СПОРТОМ , ЯВЛЯЕТСЯ ФАЗА

**1:** механической систолы

**2:** асинхронного сокращения

**3:** изометрического сокращения

**4:** напряжения

Правильный ответ: **напряжения**

## РАСЧЕТ ПЛОЩАДИ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ ПРИ ТРИКУСПИДАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ В

**1:** В – режиме

**2:** режиме цветового допплера

**3:** М – режиме

**4:** режиме непрерывноволнового допплера

Правильный ответ: **режиме непрерывноволнового допплера**

## ИМПУЛЬСНАЯ ОСЦИЛЛОМЕТРИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ИЗМЕРИТЬ СОПРОТИВЛЕНИЕ

**1:** только дистальных бронхов

**2:** только центральных бронхов

**3:** дистальных и центральных бронхов

**4:** внегрудных дыхательных путей

Правильный ответ: **дистальных и центральных бронхов**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОТОКА ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА В ПРАВОМ ПРЕДСЕРДИИ В СИСТОЛУ ЯВЛЯЕТСЯ СТАНДАРТНАЯ ПОЗИЦИЯ

**1:** апикальная четырехкамерная

**2:** субкостальная длинная ось брюшной аорты

**3:** супрастернальная позиция длинная ось дуги аорты

**4:** супрастернальная позиция короткая ось дуги аорты

Правильный ответ: **апикальная четырехкамерная**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В РЕЖИМЕ ЦВЕТНОГО ДОППЛЕРОВСКОГО СКАНИРОВАНИЯ КРОВОТОК К ДАТЧИКУ ПРИНЯТО КАРТИРОВАТЬ \_\_\_\_\_\_\_ ЦВЕТОМ

**1:** красно-жёлтым

**2:** жёлто-синим

**3:** красным

**4:** синим

Правильный ответ: **красным**

## СЕПАРАЦИЯ ЛИСТКОВ ПЕРИКАРДА 10 - 12 ММ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

**1:** нормы

**2:** синдрома Дресслера

**3:** гидроперикарда

**4:** «панцирного» сердца

Правильный ответ: **гидроперикарда**

## МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕЛИЧИНА УТРЕННЕГО ПОДЪЕМА СИСТОЛИЧЕСКОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 45

**2:** 60

**3:** 50

**4:** 56

Правильный ответ: **56**

## НЕЗНАЧИТЕЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ (I СТЕПЕНЬ) ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПЛОЩАДЬЮ РЕГУРГИТАЦИИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % ОТ ПЛОЩАДИ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ

**1:** менее 20

**2:** более 60

**3:** 40-60

**4:** 20-40

Правильный ответ: **менее 20**

## СТЕПЕНЬ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИ ЦВЕТНОМ ДОППЛЕРОВСКОМ СКАНИРОВАНИИ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ КАК НЕБОЛЬШУЮ, ЕСЛИ ПЛОЩАДЬ СТРУИ ЗАНИМАЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % ОБЪЁМА ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ

**1:** менее 20

**2:** более 40

**3:** 20-30

**4:** 30-40

Правильный ответ: **менее 20**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ ПРИ РЕСТРИКТИВНЫХ НАРУШЕНИЯХ ОТМЕЧАЕТСЯ

**1:** объём форсированного выдоха1 выше нормы

**2:** жизненная ёмкость лёгких выше нормы

**3:** объём форсированного выдоха1 ниже нормы

**4:** жизненная ёмкость лёгких ниже нормы

Правильный ответ: **жизненная ёмкость лёгких ниже нормы**

## ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ВТОРОЙ СТАДИИ СНА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ

**1:** вспышек медленноволновой активности

**2:** «веретен сна»

**3:** диффузной медленноволновой активности

**4:** вспышек альфа-активности

Правильный ответ: **«веретен сна»**

## ДЛЯ ГИПОПЛАЗИИ ПОЗВОНОЧНОЙ АРТЕРИИ ХАРАКТЕРНО УМЕНЬШЕНИЕ ЕЕ ДИАМЕТРА МЕНЕЕ (В ММ)

**1:** 2,5

**2:** 2

**3:** 1,5

**4:** 3

Правильный ответ: **2**

## ФОРМА ПОТОКА В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОПАТИИ БЕЗ ОБСТРУКЦИИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** обычной формой

**2:** смещением пика скорости во вторую половину систолы

**3:** уменьшением скорости потока

**4:** смещением пика скорости в первую половину систолы

Правильный ответ: **обычной формой**

## ХАРАКТЕРНОЙ ФОРМОЙ ДВИЖЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ СТВОРКИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В М-МОДАЛЬНОМ РЕЖИМЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** W-образная

**2:** V-образная

**3:** М-образная

**4:** форма плато

Правильный ответ: **М-образная**

## ШИРИНА КОМПЛЕКСА QRS В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,12-0,14

**2:** 0,06-0,08

**3:** 0,08-0,12

**4:** 0,04-0,06

Правильный ответ: **0,06-0,08**

## ВРЕМЯ АКТИВАЦИИ ГИПЕРТРОФИРОВАННОГО ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА В ОТВЕДЕНИЯХ V1, V2

**1:** составляет менее 0,03с

**2:** составляет более 0,12 с

**3:** превышает 0,03 с

**4:** не изменено

Правильный ответ: **превышает 0,03 с**

## УЛЬТРАЗВУК ОТРАЖАЕТСЯ ОТ ГРАНИЦЫ СРЕД, ИМЕЮЩИХ РАЗЛИЧИЯ В

**1:** упругости

**2:** плотности

**3:** скорости распространения ультразвука

**4:** акустическом сопротивлении

Правильный ответ: **акустическом сопротивлении**

## ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СИМПТОМА «БЕЛОГО ПЯТНА» ПРИ ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ ПРОБА СЧИТАЕТСЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ, ЕСЛИ ОБРАЗОВАВШИЕСЯ ПЯТНА ПОБЕЛЕНИЯ НА ЛАДОНЯХ И ПАЛЬЦАХ РУК ДЕРЖАТСЯ БОЛЕЕ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 10

**2:** 20

**3:** 15

**4:** 5

Правильный ответ: **10**

## ЭKГ-ПPИЗHAKOM ГИПEPTPOФИИ ПPABOГO ПРEДCEPДИЯ ЯBЛЯEТCЯ

**1:** высокий заостренный P в III отведении

**2:** двугорбый зубец P во II отведении

**3:** отрицательный P в I отведении

**4:** двугорбый зубец P в I отведении

Правильный ответ: **высокий заостренный P в III отведении**

## НАРУШЕНИЕ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПО I ТИПУ ДИАГНОСТИРУЕТСЯ В СЛУЧАЕ

**1:** соотношения пиков Е/А менее 1

**2:** значительного увеличения размера левого предсердия

**3:** соотношения пиков Е/А более 1,5

**4:** увеличения размера левого желудочка

Правильный ответ: **соотношения пиков Е/А менее 1**

## ПОД ПОНЯТИЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОСТАТОЧНАЯ ЕМКОСТЬ ЛЕГКИХ (ФОЕ) ПОНИМАЮТ ОБЪЁМ ГАЗА

**1:** минимально выдыхаемый из легких после максимального вдоха

**2:** вдыхаемый в легкие после форсированного выдоха

**3:** остающийся в легких после спокойного выдоха

**4:** выдыхаемый из легких после форсированного вдоха

Правильный ответ: **остающийся в легких после спокойного выдоха**

## КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ДЫХАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПОЯВЛЯЮТСЯ КОГДА

**1:** вентиляторное обеспечение меньше вентиляторного запроса

**2:** вентиляторное обеспечение больше вентиляторного запроса

**3:** развивается периферическое ожирение

**4:** вентиляторное обеспечение соответствует вентиляторному запросу

Правильный ответ: **вентиляторное обеспечение меньше вентиляторного запроса**

## В НОРМЕ ПОТОК В БРЮШНОМ ОТДЕЛЕ АОРТЫ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ ИМЕЕТ ВИД

**1:** пик скорости потока смещен во вторую половину систолы

**2:** поток имеет три пика, систолический, диастолический и предсердный

**3:** пик скорости потока смещен в первую половину систолы

**4:** поток равнобедренный

Правильный ответ: **пик скорости потока смещен в первую половину систолы**

## НОРМАТИВ РАЗМЕРА НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ ПО ДЛИННОЙ ОСИ В СУБКОСТАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ \_\_\_\_\_\_ ММ

**1:** 25

**2:** 20

**3:** 10

**4:** 15

Правильный ответ: **25**

## ОСНОВНЫМ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ПРОРЫВА АНЕВРИЗМЫ СИНУСА ВАЛЬСАЛЬВЫ В ПРАВОЕ ПРЕДСЕРДИЕ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ ТУРБУЛЕНТНОГО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПОТОКА В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПРЕДСЕРДИИ

**1:** диастолического; правом

**2:** систолического; правом

**3:** систолического; левом

**4:** диастолического; левом

Правильный ответ: **систолического; правом**

## ГИПЕРТРОФИЯ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕНА ПРИ

**1:** недостаточности митрального клапана

**2:** недостаточности трикуспидального клапана

**3:** стенозе устья аорты

**4:** стенозе трикуспидального клапана

Правильный ответ: **стенозе устья аорты**

## ПРЕИМУЩЕСТВОМ ТРЕХМЕРНОЙ ЧРЕСПИЩЕВОДНОЙ ЭХОКАРДИОГРАФИИ ПО СРАВНЕНИЮ С ДВУХМЕРНЫМ ИЗОБРАЖЕНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** идентификация распространенности кальциноза митрального клапана

**2:** возможность точной топографической оценки митрального клапана

**3:** оценка степени стенозирования коронарных артерий

**4:** идентификация степени кальциноза аортального клапана

Правильный ответ: **возможность точной топографической оценки митрального клапана**

## ТУРБУЛЕНТНОЕ ТЕЧЕНИЕ КРОВИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ НАЛИЧИЕМ

**1:** большого количества вихрей разного размера с хаотичным изменением скорости

**2:** большого количества вихрей разного размера с закономерным изменением скорости

**3:** параллельно перемещающихся слоев жидкости, которые не перемешиваются друг с другом

**4:** параллельно перемещающихся слоев жидкости, которые перемешиваются друг с другом

Правильный ответ: **большого количества вихрей разного размера с хаотичным изменением скорости**

## ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ АОРТАЛЬНЫХ ПОРОКОВ ЯВЛЯЕТСЯ ГИПЕРТРОФИЯ

**1:** левого желудочка

**2:** правого желудочка

**3:** правого предсердия

**4:** левого предсердия

Правильный ответ: **левого желудочка**

## ТОЛЩИНА ЗАДНЕЙ СТЕНКИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В НОРМЕ (В ММ)

**1:** 3

**2:** 9

**3:** 12

**4:** 5

Правильный ответ: **9**

## ЗУБЦЫ Q ОБЯЗАТЕЛЬНО ДОЛЖНЫ ОТСУТСТВОВАТЬ В НОРМЕ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** I, aVL

**2:** II, III, aVF

**3:** V1, V2, V3

**4:** aVR

Правильный ответ: **V1, V2, V3**

## ПЕРВАЯ ФАЗА ЗУБЦА Р В V1 ИМЕЕТ

**1:** изолинию

**2:** положительное направление

**3:** двухкомпонентную структуру

**4:** отрицательное направление

Правильный ответ: **положительное направление**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ ЦИРКУЛЯРНОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПО ДАННЫМ ТКАНЕВОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПОЗИЦИЯ

**1:** субкостальная по длинной оси

**2:** апикальная четырехкамерная

**3:** супрастернальная по короткой оси

**4:** парастернальная по короткой оси

Правильный ответ: **парастернальная по короткой оси**

## ОПТИМАЛЬНЫМ ДОСТУПОМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА И ЛОКАЛИЗАЦИИ ДЕФЕКТА МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** субксифоидный

**2:** апикальный

**3:** парастернальный

**4:** супрастернальный

Правильный ответ: **субксифоидный**

## РЕАКЦИЯ УСВОЕНИЯ РИТМОВ СВЕТОВЫХ МЕЛЬКАНИЙ ПРИ ФОТОСТИМУЛЯЦИИ ЛУЧШЕ ВСЕГО ВЫРАЖЕНА В \_\_\_\_\_ ОТДЕЛАХ

**1:** затылочных

**2:** лобно-передневисочных

**3:** теменно-центральных

**4:** лобно-центральных

Правильный ответ: **затылочных**

## ПОСТУПЛЕНИЕ ЖАЛОБ ГРАЖДАН ПО ВОПРОСАМ КАЧЕСТВА И ДОСТУПНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ

**1:** проведения общего собрания

**2:** увольнения заведующего отделением, на которое поступают жалобы

**3:** проведения целевой (внеплановой) проверки внутреннего контроля качества

**4:** приобретения нового оборудования

Правильный ответ: **проведения целевой (внеплановой) проверки внутреннего контроля качества**

## НОРМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ СОСТАВЛЯЮТ: СИСТОЛИЧЕСКОЕ АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ \_\_\_\_\_ ММ РТ. СТ., ДИАСТОЛИЧЕСКОЕ АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ \_\_\_ ММ РТ.СТ.

**1:** <140; <90

**2:** <110; <60

**3:** <130; <85

**4:** <120; <70

Правильный ответ: **<120; <70**

## К ЭКГ ПРИЗНАКАМ ТРОМБОЭМБОЛИИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ОТНОСЯТ

**1:** элевацию сегмента ST в отведении III с дискордантными изменениями ST в отведениях V1 и V2

**2:** уменьшение амплитуды зубца R в отведениях III, V1, V2

**3:** отрицательный зубец Т в отведениях V5 и V6

**4:** форму SI-QIII

Правильный ответ: **форму SI-QIII**

## КЛАССИЧЕСКАЯ ТРИАДА ВИРХОВА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

**1:** гиперкоагуляцию, повреждение эндотелия, гиперхолестеринемию

**2:** гиперкоагуляцию, повреждение эндотелия, венозный застой

**3:** повреждение эндотелия, венозный застой, миграцию лейкоцитов

**4:** венозный застой, эндотелиальную дисфункцию, дислипидемию

Правильный ответ: **гиперкоагуляцию, повреждение эндотелия, венозный застой**

## СПИРОМЕТРИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ

**1:** тканевого дыхания

**2:** вентиляции

**3:** перфузии

**4:** диффузии

Правильный ответ: **вентиляции**

## ПОКАЗАНИЕМ К ОПЕРАТИВНОМУ ЛЕЧЕНИЮ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_ МИТРАЛЬНАЯ РЕГУРГИТАЦИЯ

**1:** умеренная

**2:** выраженная

**3:** значительная

**4:** незначительная

Правильный ответ: **выраженная**

## ОДНИМ ИЗ ХАРАКТЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ПРИ АНАЛИЗЕ ПОТОКА ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ \_\_\_\_\_\_\_\_ ММ РТ.СТ.

**1:** увеличение; более 30-35

**2:** уменьшение; 10

**3:** уменьшение; менее 30

**4:** увеличение; более 150

Правильный ответ: **увеличение; более 30-35**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СРЕДНИХ МОЗГОВЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** конвексного

**2:** микроконвексного

**3:** линейного

**4:** секторного

Правильный ответ: **секторного**

## ДЛЯ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ДИСФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПО ТИПУ НАРУШЕНИЯ РЕЛАКСАЦИИ ХАРАКТЕРНО СООТНОШЕНИЕ Е/А

**1:** > 1

**2:** > 2

**3:** < 1

**4:** 1-2

Правильный ответ: **< 1**

## МАКСИМАЛЬНОЙ ГЛУБИНОЙ ПРОНИКНОВЕНИЯ В ТКАНИ ГЛАЗА И ОРБИТЫ ОБЛАДАЕТ УЛЬТРАЗВУК ЧАСТОТОЙ (В МГц)

**1:** 6

**2:** 40

**3:** 8

**4:** 12

Правильный ответ: **6**

## ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ СМЕЩЕНИЕ СЕГМЕНТА SТ НА ВЫСОТЕ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** ишемической болезни сердца

**2:** кардиалгии

**3:** миокардита

**4:** вегето-сосудистой дистании

Правильный ответ: **ишемической болезни сердца**

## ПАУЗА СЧИТАЕТСЯ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ, ЕСЛИ СОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ

**1:** 2 секунд во сне, более 1,5 секунд при бодрствовании

**2:** 1 секунды во сне

**3:** 2 секунд при бодрствовании

**4:** 1,5 секунд во сне, более 1 секунды при бодрствовании

Правильный ответ: **2 секунд во сне, более 1,5 секунд при бодрствовании**

## СУПРАВЕНТРИКУЛЯРНАЯ МИГРАЦИЯ ВОДИТЕЛЯ РИТМА ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ПРОЯВЛЯЕТСЯ

**1:** транзиторным снижением амплитуды зубца Р

**2:** изменением амплитуды зубца Р от положительного к отрицательному

**3:** отсутствием зубца Р

**4:** регистрацией постоянно отрицательного зубца Р

Правильный ответ: **изменением амплитуды зубца Р от положительного к отрицательному**

## ОДНИМ ИЗ ПРИЗНАКОВ ТАМПОНАДЫ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** коллабирование правого предсердия

**2:** значительная вариабельность наполнения камер сердца в зависимости от фаз дыхания

**3:** значительное количество выпота

**4:** циркулярное распространение перикардиального выпота

Правильный ответ: **значительная вариабельность наполнения камер сердца в зависимости от фаз дыхания**

## ПОД ИНДЕКСОМ ВРЕМЕНИ ПОНИМАЮТ

**1:** процент измерений, при которых величины АД превышают пороговый уровень в отдельный временной интервал

**2:** степень ночного снижения АД

**3:** процент времени, в течении которого АД превышает пороговый уровень в отдельный временной интервал

**4:** величина утреннего подъема АД

Правильный ответ: **процент времени, в течении которого АД превышает пороговый уровень в отдельный временной интервал**

## В ОСНОВЕ МЕДИЦИНСКОЙ ЭТИКИ И ДЕОНТОЛОГИИ ЛЕЖАТ ПРАВИЛА И НОРМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕДИЦИНСКОГО РАБОТНИКА С

**1:** коллегами, пациентом и его родственниками

**2:** представителями общества защиты прав потребителей

**3:** участниками Всероссийского общественного движения «За права человека»

**4:** членами своей семьи

Правильный ответ: **коллегами, пациентом и его родственниками**

## БОЛЬШАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА ЯВЛЯЕТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ПРОДОЛЖЕНИЕМ

**1:** внутренней подвздошной вены

**2:** наружней подвздошной вены

**3:** медиальной вены стопы

**4:** поверхностной бедренной вены

Правильный ответ: **медиальной вены стопы**

## В ОСТРЕЙШУЮ СТАДИЮ ИНФАРКТА МИОКАРДА ЗУБЕЦ Т

**1:** может быть слабонегативным, сглаженным или положительным

**2:** сливается с сегментом ST

**3:** становится отрицательным, коронарным

**4:** становится высоким и заостренным

Правильный ответ: **сливается с сегментом ST**

## ПРИ КОНСТРИКТИВНОМ ПЕРИКАРДИТЕ ОТМЕЧАЕТСЯ

**1:** коллабирование ПП и ПЖ

**2:** увеличение ПЖ

**3:** утолщение листков перикарда

**4:** выпот в полости перикарда

Правильный ответ: **утолщение листков перикарда**

## КОНЕЧНЫЙ ДИАСТОЛИЧЕСКИЙ РАЗМЕР ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИИ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ ММ

**1:** 40-45

**2:** 45-50

**3:** более 56

**4:** 50-55

Правильный ответ: **более 56**

## АБСОЛЮТНЫМ ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОРА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** фибрилляция предсердий

**2:** атриовентрикулярная блокада I степени

**3:** синдром Фредерика

**4:** полная блокада левой ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **синдром Фредерика**

## КОЛЛАТЕРАЛЬНЫЙ ТИП КРОВОТОКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** расширением и расщеплением пика скоростной кривой в систолу, а так же отсутствием обратного кровотока в диастолу

**2:** снижением систолического пика, замедленным подъемом и спадом кривой скорости кровотока

**3:** острой вершиной скоростной кривой в систолу, обратным кровотоком в период ранней диастолы и кровотоком в период поздней диастолы

**4:** изменением первого систолического пика скоростной кривой, его расширением, отсутствием антеградного пика в период поздней диастолы

Правильный ответ: **снижением систолического пика, замедленным подъемом и спадом кривой скорости кровотока**

## ДЛЯ НАРУШЕНИЯ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПО 2-МУ ТИПУ ХАРАКТЕРНО ЗНАЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ ИЗОВОЛЮМЕТРИЧЕСКОГО РАССЛАБЛЕНИЯ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ТРАНСМИТРАЛЬНОГО ДИАСТОЛИЧЕСКОГО КРОВОТОКА (МСЕК)

**1:** ≤ 20

**2:** 60-80

**3:** ≥ 80

**4:** ≤ 50

Правильный ответ: **≤ 50**

## ВРЕМЯ АКТИВАЦИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА, ВЫРАЖЕННОЕ В СЕКУНДАХ, НЕ ПРЕВЫШАЕТ

**1:** 0,04

**2:** 0,06

**3:** 0,05

**4:** 0,03

Правильный ответ: **0,03**

## АНАСТОМОЗ, СОЕДИНЯЮЩИЙ МЕЖДУ СОБОЙ БАССЕЙНЫ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ И ЗАДНЕЙ МОЗГОВОЙ АРТЕРИЙ, НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** лицевой

**2:** ворсинчатый

**3:** мозжечковый

**4:** глазной

Правильный ответ: **ворсинчатый**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИНТЕРВАЛА PQ У ДЕТЕЙ В ШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,08-0,10

**2:** 0,11-0,16

**3:** 0,1-0,14

**4:** 0,12-0,18

Правильный ответ: **0,12-0,18**

## ПРИ НЕКРОЗЕ ПЕРЕДНЕ-ПЕРЕГОРОДОЧНОЙ СТЕНКИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ Q МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** II, III, aVF

**2:** V1-V3

**3:** V3-V4

**4:** V7-V9

Правильный ответ: **V1-V3**

## ОСЕВАЯ РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ МОЖЕТ БЫТЬ УЛУЧШЕНА, ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ, ЗА СЧЁТ

**1:** уменьшения частоты волны

**2:** увеличения диаметра пьезоэлемента

**3:** улучшения гашения колебания пьезоэлемента

**4:** уменьшения диаметра пьезоэлемента

Правильный ответ: **улучшения гашения колебания пьезоэлемента**

## КАЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ПОТОКА ЛЕГОЧНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРОВОДИТСЯ В ПОЗИЦИИ

**1:** апикальной пятикамерной

**2:** парастернальной по короткой оси

**3:** парастернальной по длинной оси

**4:** апикальной четыерхкамерной

Правильный ответ: **парастернальной по короткой оси**

## ПРОТИВОФАЗА ДВИЖЕНИЯ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ОТСУТСТВУЕТ ПРИ

**1:** трикуспидальном стенозе

**2:** септальных дефектах

**3:** митральном стенозе

**4:** митральной недостаточности

Правильный ответ: **митральном стенозе**

## ЦИРКАДНЫЙ ИНДЕКС ЯВЛЯЕТСЯ ОТНОШЕНИЕМ СРЕДНЕЙ ДНЕВНОЙ ЧСС К СРЕДНЕЙ НОЧНОЙ И В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ

**1:** 1,5-3,5

**2:** 2-4

**3:** 1,24-1,44

**4:** 1,22-1,58

Правильный ответ: **1,24-1,44**

## АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕДМИЛ-ТЕСТА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** ТЭЛА, тромбы в полости сердца

**2:** вегетососудистая дистония

**3:** кардиосклероз атеросклеротический

**4:** варикозная болезнь вен в анамнезе

Правильный ответ: **ТЭЛА, тромбы в полости сердца**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА В СИСТОЛУ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** апикальная четырехкамерная позиция

**2:** парастернальная позиция короткая ось аортального клапана

**3:** супрастернальная позиция длинная ось дуги аорты

**4:** супрастернальная позиция короткая ось дуги аорты

Правильный ответ: **парастернальная позиция короткая ось аортального клапана**

## УМЕНЬШЕНИЕ ОБЩЕЙ ЕМКОСТИ ЛЕГКИХ НАБЛЮДАЕТСЯ У БОЛЬНЫХ С

**1:** хроническим обструктивным бронхитом

**2:** сердечно – сосудистой недостаточностью

**3:** саркоидозом

**4:** бронхиальной астмой

Правильный ответ: **саркоидозом**

## ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЕЙ НОРМЫ ИНДЕКСА МАССЫ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У МУЖЧИН ЯВЛЯЕТСЯ (В Г/М2)

**1:** 100

**2:** 125

**3:** 115

**4:** 95

Правильный ответ: **115**

## К «БОЛЬШИМ» КРИТЕРИЯМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СИНДРОМА УДЛИНЕННОГО ИНТЕРВАЛА QT, ОТНОСЯТ

**1:** врожденную глухоту

**2:** ригидную брадикардию

**3:** наличие случаев удлинения интервала QT в семье

**4:** нарушение процессов реполяризации миокарда, выявленное при проведении электрокардиографии

Правильный ответ: **наличие случаев удлинения интервала QT в семье**

## К КОМПОНЕНТАМ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ОТНОСИТСЯ \_\_\_\_\_ ПАПИЛЛЯРНАЯ МЫШЦА

**1:** нижняя

**2:** передне-латеральная

**3:** задне-латеральная

**4:** передне-медиальная

Правильный ответ: **передне-латеральная**

## У ПАЦИЕНТА С ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ И ПОДЪЁМОМ СЕГМЕНТА ST ПРИЗНАКОМ РЕПЕРФУЗИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** отрицательный зубец P

**2:** появление зубцов Q в отведениях, где был подъём сегмента ST

**3:** нормализация уровня сегмента ST

**4:** появление отрицательных зубцов Т в отведениях V1-V4

Правильный ответ: **появление отрицательных зубцов Т в отведениях V1-V4**

## РАСЧЕТ СИСТОЛИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ПРОИЗВОДИТСЯ С ПОМОЩЬЮ РЕГИСТРАЦИИ НЕДОСТАТОЧНОСТИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАНА

**1:** трикуспидального

**2:** аортального

**3:** митрального

**4:** пульмонального

Правильный ответ: **трикуспидального**

## КОНЦЕНТРАЦИЮ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ВО ВДЫХАЕМОЙ И ВЫДЫХАЕМОЙ ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ С ПОМОЩЬЮ

**1:** спектрограммы

**2:** капнограммы

**3:** радиоизотопного метода

**4:** спирограммы

Правильный ответ: **капнограммы**

## ОСНОВНЫМИ ДОСТУПАМИ ТРАНСКРАНИАЛЬНОГО ДУПЛЕКСНОГО СКАНИРОВАНИЯ АРТЕРИЙ ОСНОВАНИЯ МОЗГА ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** субокципитальный

**2:** транстемпоральный, субокципитальный и трансорбитальный

**3:** транстемпоральный

**4:** транстемпоральный и субокципитальный

Правильный ответ: **транстемпоральный и субокципитальный**

## СТЕПЕНЬ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ПОТОКА ХАРАКТЕРИЗУЕТ

**1:** число Франкенштейна

**2:** число Рейнольдса

**3:** концентрация электролитов в плазме крови

**4:** размер форменных элементов крови

Правильный ответ: **число Рейнольдса**

## ПОД ОСТАТОЧНЫМ ОБЪЁМОМ ЛЕГКИХ (ООЛ) ПОНИМАЮТ ОБЪЁМ ВОЗДУХА

**1:** остающийся после спокойного выдоха

**2:** мертвого пространства

**3:** остающийся в легких после максимального выдоха

**4:** спокойного выдоха и вдоха

Правильный ответ: **остающийся в легких после максимального выдоха**

## РЕСТРИКТИВНОЕ НАРУШЕНИЕ ДЫХАНИЯ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

**1:** затруднении прохождения воздуха по дыхательным путям в фазу выдоха

**2:** затруднении прохождения воздуха по дыхательным путям в фазу вдоха

**3:** затруднении расправления и спадения лёгких при дыхании

**4:** нарушении диффузии газов в лёгких

Правильный ответ: **затруднении расправления и спадения лёгких при дыхании**

## ПЕРЕМЕННАЯ ИНТРАТОРАКАЛЬНАЯ ОБСТРУКЦИЯ ВОЗМОЖНА ПРИ

**1:** опухоли корня языка

**2:** параличе голосовых связок

**3:** опухоли нижнего отдела трахеи

**4:** увеличении щитовидной железы

Правильный ответ: **опухоли нижнего отдела трахеи**

## СООТНОШЕНИЕ R/S > 1 В ОТВЕДЕНИИ V1 МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ У ДЕТЕЙ

**1:** до 7 лет включительно

**2:** новорожденных

**3:** в возрасте 12-15 лет

**4:** в возрасте 10-12 лет

Правильный ответ: **до 7 лет включительно**

## В СЛУЧАЕ СТЕНОЗА МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ ПРИ ДОППЛЕРОВСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ТРАНСМИТРАЛЬНОГО КРОВОТОКА ВЫЯВЛЯЮТ

**1:** нарушение диастолической функции

**2:** уменьшение скорости потока

**3:** увеличение скорости потока

**4:** поток митральной регургитации

Правильный ответ: **увеличение скорости потока**

## ОДНИМ ИЗ ХАРАКТЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ В В – РЕЖИМЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** гипертрофия стенки левого желудочка

**2:** дилатация левого желудочка

**3:** дилатация аорты

**4:** дилатация нижней полой и печеночных вен

Правильный ответ: **дилатация нижней полой и печеночных вен**

## ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКГ РЕГИСТРАЦИИ (ПЕТЛЕВЫЕ РЕГИСТРАТОРЫ) СПОСОБНЫ ПРОВОДИТЬ ЗАПИСЬ РИТМА СЕРДЦА ДО

**1:** 30 дней

**2:** 12 месяцев

**3:** 7 дней

**4:** 3 месяцев

Правильный ответ: **12 месяцев**

## МЕТОДЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА

**1:** исследование центрального и периферического звеньев

**2:** электроэнцефалограмму и вызванные потенциалы

**3:** электрофизиологические и биофизические

**4:** электрическую и магнитную стимуляции

Правильный ответ: **электрофизиологические и биофизические**

## ПОД ПОНЯТИЕМ ЁМКОСТЬ ВДОХА ПОНИМАЮТ МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБЪЁМ ВОЗДУХА

**1:** остающийся в легких после спокойного выдоха

**2:** вентилируемый в течение 1 минуты после спокойного вдоха

**3:** выдыхаемый из легких после максимального вдоха

**4:** вдыхаемый после спокойного выдоха

Правильный ответ: **вдыхаемый после спокойного выдоха**

## В КАКОМ ДИАПАЗОНЕ СТЕПЕНЕЙ СТЕНОЗОВ ИЗМЕНЕНИЯ КРОВОТОКА ИМЕЮТ ТОЛЬКО ЛОКАЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР?

**1:** 20-50%

**2:** 50-80%

**3:** 10-20%

**4:** 5-15%

Правильный ответ: **20-50%**

## ВАРИАНТ ДЕЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙСЯ ОТХОЖДЕНИЕМ ОТ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ С ОДНОЙ СТОРОНЫ СРЕДНЕЙ МОЗГОВОЙ И ДВУХ ПЕРЕДНИХ МОЗГОВЫХ АРТЕРИЙ, НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** околосонное артериальное кольцо

**2:** рассыпной тип строения

**3:** задняя трифуркация

**4:** передняя трифуркация

Правильный ответ: **передняя трифуркация**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МЫШЦ ОЦЕНИВАЮТ

**1:** силу мышц

**2:** объем мышечной ткани

**3:** параметры потенциалов двигательных единиц

**4:** сократительную активность мышцы

Правильный ответ: **параметры потенциалов двигательных единиц**

## ВО ВРЕМЯ ПРИСТУПА СТЕНОКАРДИИ МОЖЕТ ВЫЯВЛЯТЬСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ДЕПРЕССИЯ СЕГМЕНТА ST

**1:** седловидная

**2:** корытообразная

**3:** косонисходящая

**4:** косовосходящая

Правильный ответ: **косонисходящая**

## РАЗНИЦА МЕЖДУ ДОЛЖНЫМ И ФАКТИЧЕСКИМ ЗНАЧЕНИЯМИ РЕАКТИВНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ИМПЕДАНСА ПРИ ЧАСТОТЕ ОСЦИЛЛЯЦИЙ 5 ГЦ (Х5ДОЛЖ-Х5ФАКТ) НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ

**1:** 0,20

**2:** 0,5

**3:** 0,10

**4:** 0,15

Правильный ответ: **0,15**

## АДЕКВАТНЫМ ПЕРИОДОМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРИ ВЭМ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ МИНУТ

**1:** более 8

**2:** 6

**3:** более 10

**4:** менее 4

Правильный ответ: **6**

## СОСТОЯНИЕ АКТИВНОЙ ГИПЕРЕМИИ ВОЗНИКАЕТ ПРИ

**1:** увеличении уровня функциональной нагрузки на орган (ткань)

**2:** снижении температуры окружающей среды в сочетании с учащением ритма сердца

**3:** наличии прямого перераспределения кровотока из артерии в вену минуя капиллярное русло

**4:** временном прекращении кровотока в артерии, кровоснабжающей конкретный орган (ткань)

Правильный ответ: **увеличении уровня функциональной нагрузки на орган (ткань)**

## СТАНДАРТНОЙ ПОЗИЦИЕЙ, ПРИ КОТОРОЙ ОЦЕНИВАЮТ СОСТОЯНИЕ НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** супрастернальный доступ

**2:** парастернальный доступ

**3:** апикальная

**4:** субкостальная

Правильный ответ: **субкостальная**

## ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА МИОГЕННОЕ ПОРАЖЕНИЕ ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ИГОЛЬЧАТОЙ МИОГРАФИИ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ АНАЛИЗ КРОВИ НА УРОВЕНЬ

**1:** КФК

**2:** блилирубина

**3:** глюкозы

**4:** креатинина

Правильный ответ: **КФК**

## ОДНОВРЕМЕННАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРИНОСЯЩЕГО И ВЫНОСЯЩЕГО ТРАКТОВ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ВОЗМОЖНА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ

**1:** апикальной двухкамерной позиции

**2:** субкостальной длинной оси нижней полой вены

**3:** субкостальной длинной оси брюшной аорты

**4:** апикальной пятикамерной позиции

Правильный ответ: **апикальной пятикамерной позиции**

## ИЗ ВЕНЫ ГАЛЕНА ОБЪЕМ КРОВИ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЯЕТСЯ В

**1:** прямой синус

**2:** верхний сагиттальный синус

**3:** поперечный синус

**4:** вену Розенталя

Правильный ответ: **прямой синус**

## ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ПРОБА ПРИ СТРЕССЭХОКГ ПО ДАННЫМ ЭХОКГ ПОДРАЗУМЕВАЕТ

**1:** увеличение степени митральной регургитации

**2:** появление гипокинезии миокарда со снижением фракции выброса

**3:** увеличение фракции выброса с гиперкинезом миокарда

**4:** нормокинезию без увеличения фракции выброса

Правильный ответ: **появление гипокинезии миокарда со снижением фракции выброса**

## ХАРАКТЕРНЫМИ ПРИЗНАКАМИ ДЛЯ ПОЛНОЙ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЫ ПРОКСИМАЛЬНОГО УРОВНЯ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** уменьшение частоты сокращений желудочков (менее 40 в минуту) на фоне полной блокады левой ножки пучка Гиса

**2:** нормальный по ширине комплекс QRS, равные интервалы R-R, удлиненный интервал PQ и периодическое выпадение комплекса QRS

**3:** широкий комплекс QRS, равные по продолжительности интервалы R-R, нарастающее удлинение интервала P-Q с последующим выпадением QRS

**4:** нормальный по ширине комплекс QRS, равные интервалы R-R, отсутствие связи зубца Р и комплекса QRS

Правильный ответ: **нормальный по ширине комплекс QRS, равные интервалы R-R, отсутствие связи зубца Р и комплекса QRS**

## СТЕПЕНЬ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИ ЦВЕТНОМ ДОППЛЕРОВСКОМ СКАНИРОВАНИИ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ КАК СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ, ЕСЛИ ПЛОЩАДЬ СТРУИ ЗАНИМАЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % ОБЪЁМА ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ

**1:** 10-20

**2:** менее 10

**3:** 20-40

**4:** более 40

Правильный ответ: **20-40**

## СОМНИТЕЛЬНАЯ ПРОБА ПРИ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ – ЭТО КОГДА

**1:** появились боли в икроножных мышцах

**2:** развился болевой синдром при отсутствии объективных показателей

**3:** пациент отказался от дальнейшего проведения пробы

**4:** выявлены объективные изменения на ЭКГ

Правильный ответ: **развился болевой синдром при отсутствии объективных показателей**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ С ВЫСОКИМ РИСКОМ РАЗВИТИЯ ОБСТРУКЦИИ ВЫНОСЯЩЕГО ТРАКТА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА АСИМММЕТРИЧНАЯ ГИПЕРТРОФИЯ МИОКАРДА ЛОКАЛИЗУЕТСЯ В ОБЛАСТИ

**1:** переднелатеральной папиллярной мышцы

**2:** средней трети межжелудочковой перегородки

**3:** базального отдела межжелудочковой перегородки

**4:** верхушки левого желудочка

Правильный ответ: **базального отдела межжелудочковой перегородки**

## МАКСИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО ИМПУЛЬСОВ В МИНУТУ ИЗ ПРЕДСЕРДИЙ К ЖЕЛУДОЧКАМ, КОТОРОЕ МОЖЕТ В НОРМЕ ПРОПУСТИТЬ AV-УЗЕЛ БЕЗ РАЗВИТИЯ AV-БЛОКАДЫ ПРОВЕДЕНИЯ, СОСТАВЛЯЕТ

**1:** до 400

**2:** 100

**3:** 180-200

**4:** до 300

Правильный ответ: **180-200**

## ДВУХПУЧКОВАЯ БЛОКАДА ЯВЛЯЕТСЯ СОЧЕТАНИЕМ ПОЛНОЙ БЛОКАДЫ ПРАВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА И БЛОКАДЫ

**1:** атриовентрикулярной 1 степени

**2:** синоатриальной

**3:** атриовентрикулярной III степени

**4:** передне-верхнего разветвления левой ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **передне-верхнего разветвления левой ножки пучка Гиса**

## ЧАСТОТА ДЫХАНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ЧИСЛОМ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ, СОВЕРШАЕМЫХ В ТЕЧЕНИЕ (В МИНУТАХ)

**1:** 1

**2:** 3

**3:** 5

**4:** 2

Правильный ответ: **1**

## ФОРМА ПОТОКА ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ХРОНИЧЕСКОЙ ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ИМЕЕТ ВИД

**1:** трехпиковый поток

**2:** остроконечный поток, пик скорости смещен в начало систолы

**3:** поток равнобедренный, пик скорости потока в середине систолы

**4:** двухпиковый поток

Правильный ответ: **поток равнобедренный, пик скорости потока в середине систолы**

## НАИБОЛЕЕ ШИРОКИМ СЕЧЕНИЕМ АОРТА ОБЛАДАЕТ В ОБЛАСТИ

**1:** перешейка

**2:** фиброзного кольца аортального клапана

**3:** синусов Вальсальвы

**4:** дуги аорты

Правильный ответ: **синусов Вальсальвы**

## ВЫРАЖЕННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ СКОРОСТИ ВНУТРИСЕРДЕЧНОГО КРОВОТОКА ОТ ФАЗ ДЫХАНИЯ В ПРИСУТСТВИИ ЖИДКОСТИ В ПОЛОСТИ ПЕРИКАРДА МОЖЕТ БЫТЬ ПРИЗНАКОМ

**1:** тромбоэмболии легочной артерии (ТЭЛА)

**2:** тампонады сердца

**3:** инфаркта миокарда

**4:** фибрилляции предсердий

Правильный ответ: **тампонады сердца**

## ГЛАЗНЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с выраженным содержанием мышечных элементов

**2:** с малым содержанием мышечных элементов

**3:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**4:** безмышечного типа

Правильный ответ: **с малым содержанием мышечных элементов**

## СООТНОШЕНИЕ ЗУБЦОВ «Р» В СТАНДАРТНЫХ ОТВЕДЕНИЯХ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ

**1:** PII > PI > PIII

**2:** PIII > PII > PI

**3:** PI > PII > PIII

**4:** РI > PIII > PII

Правильный ответ: **PII > PI > PIII**

## К ОСНОВНЫМ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ ИШЕМИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ МИОКАРДА ОТНОСЯТ

**1:** расширение с расщепленной вершиной зубцов Р

**2:** смещение сегмента RS-T выше или ниже изолинии

**3:** расширение зубца Q

**4:** отрицательные зубцы Т

Правильный ответ: **смещение сегмента RS-T выше или ниже изолинии**

## ПРИ НАГРУЗОЧНОЙ ПРОБЕ (ТРЕДМИЛ) ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗАПИСЬ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ В \_\_\_ ОТВЕДЕНИИ/ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** 1

**2:** 6

**3:** 3

**4:** 12

Правильный ответ: **12**

## ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ ПРИ ПРАВИЛЬНОМ ЭКТОПИЧЕСКОМ ЖЕЛУДОЧКОВОМ РИТМЕ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_ УДАРОВ В МИНУТУ

**1:** менее 50

**2:** 60

**3:** 100

**4:** 80

Правильный ответ: **менее 50**

## ДЛЯ ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИИ ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** наличие гиперкинезии межжелудочковой перегородки

**2:** парадоксальное движение межжелудочковой проводимости

**3:** диффузное снижение сократимости

**4:** наличие зон нарушения локальной сократимости

Правильный ответ: **диффузное снижение сократимости**

## ПРИ НАЛИЧИИ ОТРЫВА ПАПИЛЛЯРНОЙ МЫШЦЫ В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА НИЖНЕЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПОКАЗАНО

**1:** динамическое наблюдение

**2:** проведение тромболизиса

**3:** эндоваскулярное вмешательство

**4:** проведение экстренной коронарографии с последующей хирургической коррекцией

Правильный ответ: **проведение экстренной коронарографии с последующей хирургической коррекцией**

## ФОРМУЛА УМЕНЬШЕНИЯ ЗУБЦА R ПРИ ОТКЛОНЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА ВЛЕВО

**1:** RIII > RII > RI

**2:** RI > RII > RIII

**3:** RII > RI > RIII

**4:** RII > RIII > RI

Правильный ответ: **RI > RII > RIII**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ АНЕВРИЗМЫ АОРТЫ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** неизмененная аорта нормальных размеров

**2:** дилатация аорты на 1–2 мм

**3:** уменьшение размеров аорты по сравнению с нормой

**4:** дилатация участка аорты или всей аорты на 5 мм и более по сравнению с нормальной аортой

Правильный ответ: **дилатация участка аорты или всей аорты на 5 мм и более по сравнению с нормальной аортой**

## ОСЛОЖНЕНИЕМ ИНФАРКТА МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** наличие высокого градиента давления в легочной артерии

**2:** однонаправленное движение створок митрального клапана

**3:** утолщение листков перикарда

**4:** тромбоз полости

Правильный ответ: **тромбоз полости**

## ДЛЯ АВ-БЛОКАДЫ 2 СТЕПЕНИ МОБИТЦ II

**1:** характерно постепенное удлинение PQ с периодическим выпадением QRS

**2:** характерны независимые сокращения предсердий и желудочков

**3:** характерны периодические выпадения всего комплекса PQRST

**4:** характерен постоянный интервал РQ с периодическим выпадением QRS

Правильный ответ: **характерен постоянный интервал РQ с периодическим выпадением QRS**

## ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ГРАЖДАН С НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ ПИТАНИЯ, ИСПОЛНЯЮЩИХ ВОИНСКУЮ ОБЯЗАННОСТЬ ПРОВОДИТСЯ

**1:** ступенеобразно непрерывно возрастающей нагрузке

**2:** ступенеобразно прерывисто возрастающей нагрузке

**3:** непрерывно плавно возрастающей нагрузке

**4:** по тесту PWC 170

Правильный ответ: **по тесту PWC 170**

## ПРИ ИЗОЛИРОВАННОЙ ОККЛЮЗИИ АРТЕРИЙ ГОЛЕНИ ТИП КРОВОТОКА В ОБЩЕЙ БЕДРЕННОЙ АРТЕРИИ

**1:** коллатеральный низкоамплитудный

**2:** магистральный измененный

**3:** коллатеральный фрагментарный

**4:** магистральный

Правильный ответ: **магистральный**

## КРИВАЯ ПОТОК – ОБЪЁМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СПИРОМЕТРИИ ИМЕЕТ ФОРМУ

**1:** параллелепипеда

**2:** треугольника

**3:** квадрата

**4:** усеченного конуса

Правильный ответ: **треугольника**

## ДЛЯ ИНФАРКТА МИОКАРДА ВЫСОКОЙ БОКОВОЙ ОБЛАСТИ ХАРАКТЕРНЫ ИЗМЕНЕНИЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** I, аVL

**2:** V2, V3, V4

**3:** III, аVF, V5, V6

**4:** V4, V5, V6

Правильный ответ: **I, аVL**

## ДИАМЕТР ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ В М-РЕЖИМЕ У МУЖЧИН ПРИ ЕГО УМЕРЕННОМ РАСШИРЕНИИ (II СТЕПЕНИ) СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ММ

**1:** 47-52

**2:** 30-40

**3:** свыше 52

**4:** 41-46

Правильный ответ: **47-52**

## ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКОМ КРОВОСНАБЖЕНИЯ ПРОДОЛГОВАТОГО МОЗГА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** передняя мозговая артерия

**2:** задняя мозговая артерия

**3:** сегмент V4 позвоночной артерии

**4:** средняя мозговая артерия

Правильный ответ: **сегмент V4 позвоночной артерии**

## НИЗКОЕ ОТНОШЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИЯ-ПЕРФУЗИЯ ВЫЗЫВАЕТ

**1:** гипокапнию

**2:** повышение СО2 в артериальной крови

**3:** снижение артериальной оксигенации

**4:** повышение РаО2

Правильный ответ: **снижение артериальной оксигенации**

## СИСТОЛИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ – НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫЙ ПАРАМЕТР, УПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ДЛЯ

**1:** выявление асимметрии кровотока

**2:** выявления признаков сосудистой дистонии

**3:** оценки величины сердечного выброса

**4:** определение эластичности сосудистой стенки

Правильный ответ: **выявление асимметрии кровотока**

## АНАСТОМОЗ, СОЕДИНЯЮЩИЙ МЕЖДУ СОБОЙ БАССЕЙНЫ ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНОЙ СОННЫХ АРТЕРИЙ, НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** ворсинчатый

**2:** глазной

**3:** лицевой

**4:** шейный

Правильный ответ: **глазной**

## ОСТРАЯ ПЕРЕГРУЗКА ПРАВЫХ ОТДЕЛОВ СЕРДЦА НАБЛЮДАЕТСЯ НА ЭКГ ПРИ

**1:** стенозе трикуспидального клапана

**2:** стенозе митрального клапана

**3:** недостаточности аортального клапана

**4:** тромбоэмболии легочной артерии

Правильный ответ: **тромбоэмболии легочной артерии**

## СОЧЕТАНИЕ ПРИЗНАКОВ ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ ДЕНЕРВАЦИИ В КЛИНИЧЕСКИ ПОРАЖЕННЫХ И ИНТАКТНЫХ МЫШЦАХ, РАЗРЕЖЕНИЕ ПАТТЕРНА РЕКРУТИРОВАНИЯ ПРИ ИГОЛЬЧАТОЙ МИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ ТИПИЧНЫМ ДЛЯ

**1:** миопатии

**2:** бокового амиотрофического склероза

**3:** миастении

**4:** миодистрофии

Правильный ответ: **бокового амиотрофического склероза**

## УМЕРЕННЫЙ ПРОЛАПС МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА (II СТЕПЕНИ) СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** 7

**2:** 12

**3:** 4-5

**4:** 10-11

Правильный ответ: **7**

## В НОРМЕ ШИРИНА ЗУБЦА Q НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,05

**2:** 0,04

**3:** 0,06

**4:** 0,03

Правильный ответ: **0,03**

## В НОРМЕ ПОТОК В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА В СИСТОЛУ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ИМЕЕТ ВИД

**1:** пик скорости потока смещен во вторую половину систолы

**2:** поток имеет два пика, первый пик больше второго

**3:** равнобедренный

**4:** пик скорости потока смещен в первую половину систолы

Правильный ответ: **равнобедренный**

## III СТАНДАРТНОЕ ОТВЕДЕНИЕ ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ ПОПАРНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ ЭЛЕКТРОДОВ НА

**1:** левой руке(-) и правой руке (+)

**2:** левой руке(-) и левой ноге (+)

**3:** левой руке(+) и правой руке (+)

**4:** левой ноге(+) и правой руке (+)

Правильный ответ: **левой руке(-) и левой ноге (+)**

## СРЕДИ ПРИЧИН ОСТРОЙ МИТРАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ВЫДЕЛЯЮТ

**1:** пароксизм фибрилляции предсердий

**2:** дисфункцию протеза

**3:** перикардит

**4:** синдром Марфана

Правильный ответ: **дисфункцию протеза**

## ДЛЯ AV БЛОКАДЫ 2 СТЕПЕНИ (ТИПА МОБИТЦ 2) ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** укорочение интервала РR перед выпадением комплекса QRS

**2:** укорочение интервала PR с отсутствием выпадения комплекса QRS

**3:** прогрессивное удлинение интервалов РR перед выпадением комплекса QRS

**4:** постоянство интервала РR перед выпадением комплекса QRS

Правильный ответ: **постоянство интервала РR перед выпадением комплекса QRS**

## ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ АРТЕРИИ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ОКНО

**1:** субокципитальное

**2:** трансорбитальное

**3:** транстемпоральное

**4:** мандибулярное

Правильный ответ: **субокципитальное**

## ПРИ БРОНХОДИЛАТАЦИОННОЙ ПРОБЕ АНАЛИЗИРУЕТСЯ ПРИРОСТ ПОКАЗАТЕЛЯ

**1:** ЖЁЛ

**2:** индекс Тиффно

**3:** ФЖЕЛ

**4:** ОФВ1

Правильный ответ: **ОФВ1**

## ПОПЕРЕЧНАЯ РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

**1:** расстоянием до объекта

**2:** числом колебаний в импульсе

**3:** фокусировкой

**4:** типом датчика

Правильный ответ: **фокусировкой**

## К ПРИЧИНАМ РАЗВИТИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ИШЕМИИ ОТНОСЯТ

**1:** тромботическую окклюзию, стеноз просвета артерии атеросклеротической бляшкой

**2:** веретенообразную аневризму брюшного отдела аорты супра- и инфраренальной локализации

**3:** артериовенозную фистулу между задней большеберцовой артерией и задней большеберцовой веной

**4:** тромбоз глубоких вен нижних конечностей, тромбоз мелких ветвей легочной вены

Правильный ответ: **тромботическую окклюзию, стеноз просвета артерии атеросклеротической бляшкой**

## РАЗМЕР ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА В АПИКАЛЬНОЙ 4 КАМЕРНОЙ ПОЗИЦИИ В ДИАСТОЛУ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** более 36

**2:** менее 26

**3:** 26-36

**4:** не более 36

Правильный ответ: **не более 36**

## ПРИ ЦЕНТРАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННОМ ПОТОКЕ ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ОЦЕНКУ СТЕПЕНИ РЕГУРГИТАЦИИ НАЧИНАЮТ ПРОВОДИТЬ ПО

**1:** минимальной части сходящегося потока

**2:** отношению площади струи регургитации к площади предсердия

**3:** непрерывноволновому допплеру

**4:** проксимальной части струи регургитации

Правильный ответ: **отношению площади струи регургитации к площади предсердия**

## ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ \_\_\_\_\_\_\_ ЭЛЕКТРОДЫ

**1:** биполярные

**2:** мостовые, чашечковые, игольчатые

**3:** монополярные

**4:** вмонтированные в электродную систему

Правильный ответ: **мостовые, чашечковые, игольчатые**

## В НОРМЕ ДВУСТВОРЧАТЫМ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАН

**1:** аортальный

**2:** легочный

**3:** трикуспидальный

**4:** митральный

Правильный ответ: **митральный**

## КРИТЕРИЕМ ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ТЯЖЕЛОЙ СТЕПЕНИ ЯВЛЯЕТСЯ ПЛОЩАДЬ СТРУИ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ СВЫШЕ (В СМ2)

**1:** 5

**2:** 4

**3:** 3

**4:** 8

Правильный ответ: **8**

## ДИАМЕТР ПОДКОЛЕННОЙ АРТЕРИИ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИМЕТРАХ)

**1:** 5-6

**2:** 2-3

**3:** 3-4

**4:** 1-2

Правильный ответ: **5-6**

## ПРИ ОККЛЮЗИИ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ В НАДБЛОКОВОЙ АРТЕРИИ ЧАЩЕ ВСЕГО НАБЛЮДАЕТСЯ КРОВОТОК РЕТРОГРАДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ИЗ

**1:** наружной сонной артерии

**2:** внутренней сонной артерии

**3:** позвоночной артерии

**4:** вертебрально-базилярного бассейна

Правильный ответ: **наружной сонной артерии**

## РАССЛАИВАЮЩАЯ АНЕВРИЗМА АОРТЫ ДИАГНОСТИРУЕТСЯ В СВЯЗИ С ОБНАРУЖЕНИЕМ

**1:** гипертрофии левого желудочка

**2:** гипертрофии правого желудочка

**3:** аортального стеноза

**4:** участка отслойки интимы

Правильный ответ: **участка отслойки интимы**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ, КОТОРЫЙ БУДЕТ РЕЖЕ ВЫЯВЛЯТЬСЯ ПРИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** парадоксальное движение передней митральной створки

**2:** уменьшение полости левого желудочка

**3:** задержка закрытия аортального клапана

**4:** септальная гипертрофия левого желудочка

Правильный ответ: **задержка закрытия аортального клапана**

## ТОЛЩИНА СТЕНКИ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У БОЛЬНЫХ С ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** увеличением или нормальными размерами

**2:** только уменьшением размеров

**3:** уменьшением или нормальными размерами

**4:** только увеличением размеров

Правильный ответ: **уменьшением или нормальными размерами**

## К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ЧРЕСПИЩЕВОДНОЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯЦИИ ОТНОСЯТ

**1:** дисфункции синусового узла

**2:** стриктуру пищевода

**3:** ишемические изменения миокарда

**4:** параксизмальные суправентрикулярные тахикардии

Правильный ответ: **стриктуру пищевода**

## ПОРОКОМ, ЧАСТО СОЧЕТАЮЩИМСЯ С АОРТАЛЬНЫМ СТЕНОЗОМ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** стеноз митрального клапана

**2:** стеноз клапана легочной артерии

**3:** стеноз трикуспидального клапана

**4:** аортальная регургитация

Правильный ответ: **аортальная регургитация**

## МИНИМАЛЬНАЯ ЛАТЕНТНОСТЬ F-ВОЛНЫ С НЕРВОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В МС)

**1:** 120

**2:** более 90

**3:** менее 56

**4:** 80

Правильный ответ: **менее 56**

## В КОРОНАРНОМ СЕЧЕНИИ ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ НА УРОВНЕ ОТВЕРСТИЙ МОНРО И ТРЕТЬЕГО ЖЕЛУДОЧКА ВЕЛИЧИНА ПОСЛЕДНЕГО НЕ ПРЕВЫШАЕТ (В ММ)

**1:** 5

**2:** 4

**3:** 6

**4:** 3

Правильный ответ: **3**

## ПРИ ОККЛЮЗИИ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ НАБЛЮДАЕТСЯ КРОВОТОК В НАДБЛОКОВОЙ АРТЕРИИ АНТЕГРАДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ИЗ

**1:** внутренней сонной артерии

**2:** наружной сонной артерии

**3:** бассейна противоположной сонной артерии и/или вертебрально-базилярного бассейна

**4:** вертебрально-базилярного бассейна

Правильный ответ: **бассейна противоположной сонной артерии и/или вертебрально-базилярного бассейна**

## КАРДИОМИОПАТИЮ ТАКОЦУБО НАЗЫВАЮТ КАРДИОМИОПАТЕЙ

**1:** перипортальной

**2:** некомпактного миокарда

**3:** стрессовой

**4:** рестриктивной

Правильный ответ: **стрессовой**

## В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ СТРУИ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ К ПЛОЩАДИ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ УМЕРЕННОЙ РЕГУРГИТАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 20-40

**2:** менее 20

**3:** 40-80

**4:** более 80

Правильный ответ: **20-40**

## У БОЛЬНЫХ С АРИТМОГЕННОЙ ДИСПЛАЗИЕЙ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ФОРМА ЖЕЛУДОЧКОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ВО ВРЕМЯ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ НАПОМИНАЕТ

**1:** блокаду левой ножки пучка Гиса

**2:** неспецифическую внутрижелудочковую блокаду

**3:** преждевременное возбуждение желудочков

**4:** блокаду правой ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **блокаду левой ножки пучка Гиса**

## УДАРНЫЙ ОБЪЕМ РАВЕН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КОНЕЧНОГО ДИАСТОЛИЧЕСКОГО И КОНЕЧНОГО СИСТОЛИЧЕСКОГО ОБЪЕМОВ

**1:** отношению

**2:** сумме

**3:** разности

**4:** произведению

Правильный ответ: **разности**

## СИНДРОМ СЛАБОСТИ СИНУСОВОГО УЗЛА (СССУ) СВЯЗАН С

**1:** первичным «внутренним» органическим поражением СА-узла

**2:** вторичным и токсичным влияниями на СА-узел

**3:** токсическим (медикаментозным, метаболическим) влиянием на СА-узел

**4:** вторичным «внешним» вегетативным влиянием на СА-узел

Правильный ответ: **первичным «внутренним» органическим поражением СА-узла**

## ПЛОЩАДЬ МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СМ2)

**1:** 1,5-2

**2:** 4-6

**3:** 1-1,5

**4:** 2-4

Правильный ответ: **4-6**

## ЗУБЕЦ Р ОБЯЗАТЕЛЬНО ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** II, aVF, aVL

**2:** II, I

**3:** aVR, V4, V5, V6

**4:** V1, V2 ,V3, V4, V5, V6

Правильный ответ: **II, I**

## ПРИ ЛАРИНГОСПАЗМЕ И АСФИКСИИ НЕОБХОДИМО

**1:** ввести внутривенно 5 мл диазепама раствор 0,5 %

**2:** опрысквать лицо холодной водой

**3:** произвести коникотомию

**4:** на грудную клетку положить холодный компресс

Правильный ответ: **произвести коникотомию**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ БРЮШНОГО ОТДЕЛА АОРТЫ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** субкостальная позиция

**2:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты

**3:** супрастернальная короткая ось

**4:** апикальная четырехкамерная позиция

Правильный ответ: **субкостальная позиция**

## ЭКГ-ФЕНОМЕН БРУГАДА ПО ТИПУ «СВОДА» ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** типичной элевацией сегмента ST в точке J в правых прекордиальных отведениях и отрицательным зубцом Т

**2:** нарушением внутрижелудочковой проводимости

**3:** формированием отрицательных зубцов Т в грудных отведениях

**4:** депрессией сегмента ST

Правильный ответ: **типичной элевацией сегмента ST в точке J в правых прекордиальных отведениях и отрицательным зубцом Т**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ СУММАРНЫЙ ВЕКТОР ДЕПОЛЯРИЗАЦИИ ПPEДCEPДИЙ ОТКЛОНЯЕТСЯ

**1:** ввepх и нaзaд

**2:** впpaвo

**3:** вниз и впepeд

**4:** влeвo

Правильный ответ: **вниз и впepeд**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОТОКА ЛЕГОЧНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА В ДИАСТОЛУ ЯВЛЯЕТСЯ СТАНДАРТНАЯ ПОЗИЦИЯ

**1:** супрастернальная длинная ось дуги аорты

**2:** супрастернальная короткая ось дуги аорты

**3:** парастернальная короткая ось аортального клапана

**4:** субкостальная длинная ось брюшной аорты

Правильный ответ: **парастернальная короткая ось аортального клапана**

## ПРИ ОТСУТСТВИИ НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ ЗУБЦОВ Р НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНА

**1:** cинусовая аритмия

**2:** фибрилляция предсердий

**3:** атрио-вентрикулярная блокада I степени

**4:** атрио-вентрикулярная блокада II степени

Правильный ответ: **фибрилляция предсердий**

## ГЛУБОКАЯ СИСТЕМА ВЕН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ВКЛЮЧАЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ВЕНЫ

**1:** малую и большую подкожные

**2:** задние большеберцовые и большую подкожную

**3:** бедренную и суральные

**4:** подколенную и малую подкожную

Правильный ответ: **бедренную и суральные**

## СНИЖЕНИЕ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ХАРАКТЕРНО ДЛЯ БОЛЬНЫХ С

**1:** недостаточностью кровообращения

**2:** стенозом аорты

**3:** артериальной гипотонией

**4:** первичной лёгочной гипертензией

Правильный ответ: **недостаточностью кровообращения**

## ПРИ БЛОКАДЕ ПРАВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА В ОТВЕДЕНИИ V6 В КОМПЛЕКСЕ QRS ЗУБЕЦ Q ОБУСЛОВЛЕН ВОЗБУЖДЕНИЕМ

**1:** правой половины межжелудочковой перегородки

**2:** миокарда правого желудочка

**3:** левой половины межжелудочковой перегородки

**4:** миокарда левого желудочка

Правильный ответ: **левой половины межжелудочковой перегородки**

## К ФАКТОРАМ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИМ ВЕНОЗНОМУ ВОЗВРАТУ ОТ ВЕН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ, ОТНОСЯТ

**1:** изменение давления в полостях сердца и движение створок клапанов во время сердечного цикла

**2:** повышение внутрибрюшного давления при акте дыхания, наличие клапанов в венах малого таза

**3:** действие силы тяжести, непульсирующий характер венозного кровотока

**4:** снижение внутрибрюшного давления при акте дыхания, синхронизацию венозного кровотока с актом дыхания

Правильный ответ: **действие силы тяжести, непульсирующий характер венозного кровотока**

## ПО УЛЬТРАЗВУКОВЫМ КРИТЕРИЯМ ГОМОГЕННАЯ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКАЯ БЛЯШКА

**1:** кальцинированная

**2:** с изъявлением

**3:** с кровоизлиянием

**4:** мягкая

Правильный ответ: **мягкая**

## ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НАГРУЗКА

**1:** непрерывная переменной мощности

**2:** ступенчатая с перерывами на отдых после каждой ступени

**3:** ступенчатая, непрерывно возрастающая

**4:** непрерывная постоянной мощности

Правильный ответ: **ступенчатая, непрерывно возрастающая**

## НОЧНОЕ ПОВЫШЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

**1:** дипер

**2:** нон-диппер

**3:** овер-дипер

**4:** найт-пикер

Правильный ответ: **найт-пикер**

## УМЕРЕННЫЙ МИТРАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ СООТВЕТСТВУЕТ ПЛОЩАДИ МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ (В СМ2)

**1:** более 2,0

**2:** 1-2

**3:** менее 0,7

**4:** менее 1

Правильный ответ: **1-2**

## НЕОБХОДИМЫМ УСЛОВИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** обычный кабинет

**2:** хорошо проветриваемое помещение

**3:** светлая комната

**4:** затемненная комната

Правильный ответ: **затемненная комната**

## ОБЩАЯ ЕМКОСТЬ ЛЕГКИХ (ОЕЛ) ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

**1:** резервный объем выдоха и дыхательный объем + жизненную емкость легких

**2:** резервный объем вдоха + резервный объем выдоха + дыхательный объем + остаточный объем легких

**3:** остаточный объем + объем спокойного вдоха + жизненную емкость легких

**4:** резервный объем вдоха и выдоха + жизненную емкость легких

Правильный ответ: **резервный объем вдоха + резервный объем выдоха + дыхательный объем + остаточный объем легких**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА НА МИТРАЛЬНОМ КЛАПАНЕ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** супрастернальная позиция длинная ось дуги аорты

**2:** апикальная четырехкамерная

**3:** супрастернальная позиция короткая ось дуги аорты

**4:** парастернальная позиция короткая ось аортального клапана

Правильный ответ: **апикальная четырехкамерная**

## ТОЛЩИНА СТЕНОК ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИМЕТРАХ)

**1:** 10-12

**2:** 12-14

**3:** 14-16

**4:** 16-18

Правильный ответ: **12-14**

## ВЫСОКАЯ ЧАСТОТА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ СРЕДНЕСУТОЧНОМ ЗНАЧЕНИИ ПУЛЬСОВОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ БОЛЬШЕ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 23

**2:** 40

**3:** 53

**4:** 30

Правильный ответ: **53**

## В НОРМЕ ДАВЛЕНИЕ В ПРАВОМ ПРЕДСЕРДИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 15-20

**2:** 5-10

**3:** 10-15

**4:** <5

Правильный ответ: **<5**

## ДОППЛЕРОВСКИЙ РЕЖИМ РЕГИСТРИРУЕТ

**1:** интенсивность отраженного сигнала

**2:** колебательные движения стенок

**3:** скорость и направление кровотока

**4:** объёмную информацию о лоцируемых структурах

Правильный ответ: **скорость и направление кровотока**

## ПЕРЕХОДНАЯ ЗОНА (АМПЛИТУДА R=S) В НОРМЕ ОБЫЧНО СООТВЕТСТВУЕТ \_\_\_\_\_\_ ОТВЕДЕНИЯМ

**1:** V5-V6

**2:** V3-V4

**3:** V1-V2

**4:** V2-V3

Правильный ответ: **V3-V4**

## УВЕЛИЧЕНИЕ ВЫСОТЫ И ШИРИНЫ ЗУБЦА R В ОТВЕДЕНИЯХ V1-V2 В СОЧЕТАНИИ С ДЕПРЕССИЕЙ СЕГМЕНТА ST И ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ЗУБЦОМ Т ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ ИНФАРКТА МИОКАРДА

**1:** передне-перегородочного

**2:** заднего

**3:** бокового

**4:** правого желудочка

Правильный ответ: **заднего**

## НАЛИЧИЕ ДЕФИЦИТА ПУЛЬСА ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** синдрома Горнера

**2:** фибрилляции предсердий

**3:** блокады левой ножки пучка Гиса

**4:** АВ-блокады 3 степени

Правильный ответ: **фибрилляции предсердий**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОТОКА АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРА В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В ДИАСТОЛУ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** супрастернальная, длинная ось дуги аорты

**2:** апикальная четырехкамерная

**3:** апикальная пятикамерная

**4:** супрастернальная, короткая ось дуги аорты

Правильный ответ: **апикальная пятикамерная**

## КОЛЛАБИРОВАНИЕ НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ ПРИ ТАМПОНАДЕ СЕРДЦА СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** более 70

**2:** более 50

**3:** менее 50

**4:** менее 20

Правильный ответ: **менее 50**

## СИНУСОВЫЙ УЗЕЛ НАХОДИТСЯ В

**1:** правом предсердии

**2:** правом желудочке

**3:** левом желудочке

**4:** левом предсердии

Правильный ответ: **правом предсердии**

## СИСТОЛИЧЕСКОЕ УТОЛЩЕНИЕ МИОКАРДА МЕНЕЕ 30% НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** дискинезией

**2:** диссинхронией

**3:** акинезией

**4:** гипокинезией

Правильный ответ: **гипокинезией**

## ОПТИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ СУТОЧНОГО ИНДЕКСА (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** менее 0

**2:** менее 10

**3:** 10-20

**4:** более 20

Правильный ответ: **10-20**

## ИНТЕРВАЛ СЦЕПЛЕНИЯ ТИПИЧНОЙ ЭКСТРАСИСТОЛЫ ПО СРАВНЕНИЮ С ИНТЕРВАЛОМ R-R (Р-Р) ОСНОВНОГО РИТМА

**1:** иногда может быть удлинен

**2:** иногда может быть укорочен

**3:** всегда укорочен

**4:** всегда удлинен

Правильный ответ: **всегда укорочен**

## НАИБОЛЕЕ ДОСТОВЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ИШЕМИЧЕСКОГО ИЗМЕНЕНИЯ СЕГМЕНТА ST ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ЭКГ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** постоянное смещение сегмента ST

**2:** косовосходящая депрессия сегмента ST до 1 мм

**3:** появление горизонтальной или косонисходящей депрессии или элевации сегмента ST более 1 и 2мм при нагрузках, или во сне

**4:** удлинение интервала QT

Правильный ответ: **появление горизонтальной или косонисходящей депрессии или элевации сегмента ST более 1 и 2мм при нагрузках, или во сне**

## ДЕКСТРАПОЗИЦИЯ АОРТЫ – ЭТО ЕЕ СМЕЩЕНИЕ В СТОРОНУ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** около 30

**2:** не менее 70

**3:** более 50

**4:** более 20

Правильный ответ: **более 50**

## О ПРОАРИТМОГЕННОМ ЭФФЕКТЕ АМИОДАРОНА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

**1:** альтернация зубца T

**2:** удлинение интервала QT

**3:** депрессия сегмента ST

**4:** увеличение общего количества желудочковых экстрасистол в 1,5 раза

Правильный ответ: **удлинение интервала QT**

## У НАРКОМАНОВ СЛЕДУЕТ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ ОБРАТИТЬ НА СОСТОЯНИЕ

**1:** трикуспидального клапана

**2:** митрального клапана со стороны левого желудочка

**3:** митрального клапана со стороны левого предсердия

**4:** аортального клапана

Правильный ответ: **трикуспидального клапана**

## В СООТВЕТСТВИИ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ ОТ 21.11.2011 Г. № 323-ФЗ «ОБ ОСНОВАХ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» ГРАЖДАНЕ, НАХОДЯЩИЕСЯ НА ЛЕЧЕНИИ, ОБЯЗАНЫ СОБЛЮДАТЬ РЕЖИМ ЛЕЧЕНИЯ И

**1:** правила обязательного медицинского страхования

**2:** этический кодекс

**3:** условия договора со страховой медицинской компанией

**4:** правила поведения пациента в медицинских организациях

Правильный ответ: **правила поведения пациента в медицинских организациях**

## ОСНОВНОЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ РОЛЬЮ ПЕРФОРАНТНЫХ ВЕН ЯВЛЯЕТСЯ ТРАНСПОРТ КРОВИ ИЗ

**1:** поверхностных вен в вены, расположенные под фасцией

**2:** медиальных подошвенных вен и вен тыла стопы в берцовые вены

**3:** одной поверхностной вены в другую поверхностную вену

**4:** медиальных, латеральных подошвенных вен и вен тыла стопы в берцовые вены

Правильный ответ: **поверхностных вен в вены, расположенные под фасцией**

## БОЛЬШИЕ ПОДКОЖНЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с малым содержанием мышечных элементов

**2:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**3:** безмышечного типа

**4:** с выраженным содержанием мышечных элементов

Правильный ответ: **с выраженным содержанием мышечных элементов**

## РАЗМЕР МЕМБРАНЫ ОВАЛЬНОЙ ЯМКИ У ВЗРОСЛЫХ ОБЫЧНО СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ (В ММ)

**1:** 15

**2:** 10

**3:** 5

**4:** 18

Правильный ответ: **18**

## АНЕВРИЗМЫ ЛЖ ЧАЩЕ ВСЕГО ВСТРЕЧАЮТСЯ В

**1:** передне-перегородочной области и в области верхушки ЛЖ

**2:** области задней стенки ЛЖ

**3:** базальных отделах ЛЖ

**4:** области боковой стенки ЛЖ

Правильный ответ: **передне-перегородочной области и в области верхушки ЛЖ**

## ПРИЗНАКОМ СТЕНОЗА УСТЬЯ АОРТЫ В М-РЕЖИМЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** снижение величины раскрытия аортального клапана

**2:** диастолическая сепарация створок аортального клапана

**3:** диастолический флаттер на передней створке митрального клапана

**4:** трепетание створок аортального клапана в систолу и диастолу

Правильный ответ: **снижение величины раскрытия аортального клапана**

## ГЛАВНЫМ ПРЕИМУЩЕСТВОМ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** инвазивность

**2:** безболезненность

**3:** быстрота проведения

**4:** высокая информативность

Правильный ответ: **безболезненность**

## НОРМАЛЬНОЕ МАКСИМАЛЬНОЕ СИСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ В ПОКОЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 30-50

**2:** не более 30

**3:** более 80

**4:** 50-80

Правильный ответ: **не более 30**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГЛАЗНЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** линейного

**2:** векторного

**3:** конвексного

**4:** секторного

Правильный ответ: **линейного**

## ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕРВНО-МЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА ИСПОЛЬЗУЮТ

**1:** реоэнцефалографию

**2:** реовазографию

**3:** электроэнцефалографию

**4:** электронеймиографию

Правильный ответ: **электронеймиографию**

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕДМИЛ-ТЕСТА ЯВЛЯЕТСЯ ИСХОДНОЕ АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ (В ММ РТ. СТ.)

**1:** 150/90

**2:** 135/85

**3:** 140/80

**4:** 170/95

Правильный ответ: **170/95**

## МЕХАНИЗМАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМИ ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ СОСТАВЛЯЮЩУЮ СИСТЕМЫ АУТОРЕГУЛЯЦИИ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ, ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** клеточный, тканевой, вестибулярный

**2:** неврогенный, гуморальный, гормональный

**3:** гуморальный, клеточный, тканевой

**4:** эндотелиальный, метаболический

Правильный ответ: **эндотелиальный, метаболический**

## НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ АОРТАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ СООТВЕТСТВУЕТ МАКСИМАЛЬНЫМ ЦИФРАМ ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ НА АОРТАЛЬНОМ КЛАПАНЕ В СИСТОЛУ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ФРАКЦИИ ВЫБРОСА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 10-35

**2:** 35-65

**3:** более 65

**4:** менее 10

Правильный ответ: **10-35**

## ДЛЯ АВ-БЛОКАДЫ 1 СТЕПЕНИ

**1:** характерно постепенное удлинение PQ с периодическим выпадением QRS

**2:** характерен постоянный интервал РQ с периодическим выпадением QRS

**3:** характерны увеличенные интервалы PQ

**4:** характерны независимые сокращения предсердий и желудочков

Правильный ответ: **характерны увеличенные интервалы PQ**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ НАДБЛОКОВОЙ АРТЕРИИ ИСПОЛЬЗУЕТ ДАТЧИК ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_\_\_\_ МГЦ

**1:** 4,0

**2:** 8,0

**3:** 6,0

**4:** 2,0

Правильный ответ: **8,0**

## ПРИЗНАКИ ВАГОТОНИЧЕСКОЙ ДИСФУНКЦИИ СИНУСОВОГО УЗЛА – СИНУСОВАЯ БРАДИКАРДИЯ, МИГРАЦИЯ ВОДИТЕЛЯ РИТМА, ВЫСКАЛЬЗЫВАЮЩИЕ СОКРАЩЕНИЯ ЧЕРЕДУЮТСЯ С

**1:** адекватным приростом на физические нагрузки

**2:** отсутствием адекватного прироста на физические нагрузки

**3:** АВ блокадами II-III степени

**4:** нарушениями СА проведения

Правильный ответ: **адекватным приростом на физические нагрузки**

## ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ДИНАМИЧЕСКОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ФОРМУЛЫ САВИЦКОГО ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** показатель гемодинамического удара

**2:** максимальное давление

**3:** время систолы

**4:** постнагрузочное давление

Правильный ответ: **время систолы**

## ЗОНА ИШЕМИИ ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА НА ЭКГ ОТРАЖАЕТСЯ НА ИЗМЕНЕНИИ ЗУБЦА

**1:** T

**2:** S

**3:** Q

**4:** R

Правильный ответ: **T**

## К ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКАМ ПРЕДСЕРДНОЙ ЭКСТРАСИСТОЛИИ ОТНОСЯТ

**1:** внеочередной комплекс уширенный QRS с уширенным зубцом Р перед ним

**2:** внеочередной несинусовый зубец Р, за которым следует нормальный или аберрантный комплекс QRS; интервал РQ в пределах 0,12-0,2 с, компенсаторная пауза обычно неполная (интервал между пред- и постэкстрасистолическими зубцами Р меньше удвоенного нормального интервала Р-Р)

**3:** внеочередной комплекс QRS зубец Р не регистрируется

**4:** внеочередной уширенный комплекс QRS с обычным зубцом Р после него

Правильный ответ: **внеочередной несинусовый зубец Р, за которым следует нормальный или аберрантный комплекс QRS; интервал РQ в пределах 0,12-0,2 с, компенсаторная пауза обычно неполная (интервал между пред- и постэкстрасистолическими зубцами Р меньше удвоенного нормального интервала Р-Р)**

## ХАРАКТЕРНЫМ ЭКГ ПРИЗНАКОМ СИНДРОМА БРУГАДА ЯВЛЯЕТСЯ ПОЛНАЯ ИЛИ НЕПОЛНАЯ БЛОКАДА ПРАВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА С

**1:** укорочением интервала QT

**2:** удлинением интервала QT

**3:** депрессией сегмента ST более 2 мм в правых грудных отведениях

**4:** элевацией сегмента ST, более 2 мм в правых грудных отведениях

Правильный ответ: **элевацией сегмента ST, более 2 мм в правых грудных отведениях**

## ПРИ ОБСТРУКТИВНЫХ НАРУШЕНИЯХ ВЕНТИЛЯЦИИ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ СНИЖАЕТСЯ

**1:** индекс Тиффно

**2:** объём форсированного выдоха за 1 секунду

**3:** жизненная емкость легких

**4:** остаточный объём

Правильный ответ: **объём форсированного выдоха за 1 секунду**

## ОСНОВНЫМ ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СТРЕСС-ЭХОКАРДИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ ДИАГНОСТИКА

**1:** коронарной болезни сердца

**2:** внутрисердечных объемных образований

**3:** морфологических изменений клапанов сердца

**4:** гипертрофической кардиомиопатии

Правильный ответ: **коронарной болезни сердца**

## «ПАРУСЕНИЕ» (ДИАСТОЛИЧЕСКИЙ ПРОГИБ) ПЕРЕДНЕЙ СТВОРКИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА И ОГРАНИЧЕНИЕ ЕЁ ПОДВИЖНОСТИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

**1:** аортального стеноза

**2:** митральной недостаточности

**3:** митрального стеноза

**4:** пролапса митрального клапана

Правильный ответ: **митрального стеноза**

## ПОДАОРТАЛЬНЫЙ ДЕФЕКТ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ РАСПОЛАГАЕТСЯ В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЧАСТИ ПЕРЕГОРОДКИ

**1:** конусной

**2:** мышечной

**3:** мембранозной

**4:** трабекулярной

Правильный ответ: **мембранозной**

## СУММАРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДЕЙСТВИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЙ В МЫШЦЕ ПРИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ РАЗДРАЖЕНИИ ЕЁ ДВИГАТЕЛЬНОГО НЕРВА, НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** аксон-рефлекс

**2:** блинк-рефлекс

**3:** М-ответ

**4:** S-ответ

Правильный ответ: **М-ответ**

## ЛОКАЛЬНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ТОЛЩИНЫ БАЗАЛЬНОГО СЕГМЕНТА МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ БОЛЕЕ 15 ММ, ЕЁ ГИПОКИНЕЗИЯ И УПЛОТНЕНИЕ, А ТАКЖЕ СООТНОШЕНИЕ ТОЛЩИНЫ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ К ЗАДНЕЙ СТЕНКЕ 1,3/1, ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

**1:** констриктивного перикардита

**2:** ишемической болезни сердца

**3:** концентрической гипертрофии миокарда

**4:** гипертрофической кардиомиопатии

Правильный ответ: **гипертрофической кардиомиопатии**

## ЭКГ-ПРИЗНАКИ ПОЛНОЙ БЛОКАДЫ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ВКЛЮЧАЮТ ОТВЕДЕНИЯ I, AVL, V5-6:

**1:** QRS= 0,11 c, конфигурация по типу Rs, горизонтальное снижение ST 2 мм, (-) симметричный зубец Т

**2:** QRS = 0,1 c, конфигурация по типу R, подъём ST ≤ 1мм с высоким (+) зубцом Т

**3:** QRS = 0,08 c, конфигурация по типу Rs, горизонтальное снижение ST 2 мм, (-) симметричный зубецТ

**4:** QRS ≥ 0,12 c, конфигурация по типу R с зазубриной на вершине, дискордантность ST-T и QRS; отведение V1-2: глубокий зубец S, возможно QS, высокие (+) зубцы Т

Правильный ответ: **QRS ≥ 0,12 c, конфигурация по типу R с зазубриной на вершине, дискордантность ST-T и QRS; отведение V1-2: глубокий зубец S, возможно QS, высокие (+) зубцы Т**

## ПРИ ПОЯВЛЕНИИ ВЫПОТА В ПОЛОСТИ ПЕРИКАРДА ЛИСТКИ ЕГО РАЗДЕЛЯЮТСЯ СОЗДАВАЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПРОСТРАНСТВО

**1:** ЭХО-положительное

**2:** ЭХО-негативное

**3:** ЭХО-отрицательное

**4:** ЭХО-позитивное

Правильный ответ: **ЭХО-негативное**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА СКОРОСТЬЮ НЕ БОЛЕЕ 2,0-2,5 М/СЕК МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ \_\_\_\_\_\_ ДОППЛЕР

**1:** энергетический

**2:** импульсноволновой

**3:** непрерывноволновой

**4:** цветовой

Правильный ответ: **импульсноволновой**

## СЕПАРАЦИЯ СТВОРОК АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

**1:** дефекта межжелудочковой перегородки

**2:** аортальной недостаточности

**3:** дефекта межпредсердной перегородки

**4:** аортального стеноза

Правильный ответ: **аортальной недостаточности**

## ХАРАКТЕРНЫМ ПРИ МАКСИМАЛЬНОМ ГРАДИЕНТЕ ДАВЛЕНИЯ 50-80 ММ РТ.СТ. ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_СТЕНОЗ КЛАПАНА ЛА

**1:** умеренный

**2:** выраженный

**3:** тяжелый

**4:** незначительный

Правильный ответ: **выраженный**

## РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕХНИЧЕСКИ ПРИЕМЛЕМЫХ ПОПЫТОК ПРИ СПИРОМЕТРИИ СЧИТАЮТСЯ ВОСПРОИЗВОДИМЫМИ КОГДА НАИБОЛЬШИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ОФВ1 И СЛЕДУЮЩИЙ ЗА НИМ ПО ВЕЛИЧИНЕ НЕ ОТЛИЧАЕТСЯ БОЛЕЕ, ЧЕМ НА (В МЛ)

**1:** 150

**2:** 50

**3:** 100

**4:** 200

Правильный ответ: **150**

## ПРИ ДИАГНОСТИКЕ СИНДРОМА ЗАПЯСТНОГО КАНАЛА ПОКАЗАТЕЛИ М-ОТВЕТА ПО СРЕДИННОМУ НЕРВУ НЕОБХОДИМО СРАВНИВАТЬ С НЕРВОМ

**1:** лучевым

**2:** локтевым

**3:** добавочным

**4:** мышечно-кожным

Правильный ответ: **локтевым**

## ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНОГО ОБЪЕМА КРОВИ ИЗ АРТЕРИОЛ В ВЕНУЛЫ ЧЕРЕЗ ШУНТИРУЮЩИЕ КАПИЛЛЯРЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ

**1:** повышении парциального давления углекислого газа в плазме крови

**2:** преобладании в стенках артерий резистивного русла фибробластических клеток

**3:** низком уровне функциональной нагрузки на орган

**4:** высоком уровне функциональной нагрузки на орган

Правильный ответ: **низком уровне функциональной нагрузки на орган**

## ДЛЯ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ХАРАКТЕРНО УВЕЛИЧЕНИЕ ЗУБЦА

**1:** S в I, aVL

**2:** R в V5, V6

**3:** R в III, aVF

**4:** S в V5, V6

Правильный ответ: **R в V5, V6**

## ПРИ СКРЫТОМ СИНДРОМЕ WPW КОМПЛЕКС QRS СОСТАВЛЯЕТ

**1:** более 0,1 с

**2:** до 0,1 с

**3:** 0,12 - 0,2 с

**4:** более 0,2 с

Правильный ответ: **до 0,1 с**

## ПРИОРИТЕТОМ «ПАРНЫХ» И «РАННИХ» ТРЕДМИЛ-ТЕСТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** оценка функционального класса стенокардии напряжения

**2:** определение толерантности к физической нагрузке

**3:** провокация скрытых нарушений ритма

**4:** диагностика ИБС

Правильный ответ: **определение толерантности к физической нагрузке**

## НАРУШЕНИЕ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА РЕСТРИКТИВНОГО ТИПА (III ТИПА) СТАВИТСЯ НА ОСНОВАНИИ Е/А \_\_\_\_\_\_ И Em \_\_\_\_\_\_ (В СМ/С)

**1:** > 2; < 8

**2:** > 1; > 8

**3:** 1-2; < 8

**4:** < 1; < 8

Правильный ответ: **> 2; < 8**

## НАРУШЕНИЕ СОЗНАНИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ

**1:** зависит от тяжести состояния больного

**2:** зависит от конкретного случая

**3:** является

**4:** не является

Правильный ответ: **не является**

## ПРИ НАДЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ С «ТАХИЗАВИСИМЫМ» НАРУШЕНИЕМ ВНУТРИЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПРОВОДИМОСТИ КОМПЛЕКСЫ QRS ЧАЩЕ ВСЕГО ИМЕЮТ

**1:** уширение желудочкового комплекса более 0,14 c

**2:** форму полной блокады левой ножки пучка Гиса

**3:** форму блокады правой ножки пучка Гиса

**4:** форму трехпучковой блокады ножек пучка Гиса

Правильный ответ: **форму блокады правой ножки пучка Гиса**

## ДИАСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ ОБУСЛОВЛЕНО В ОСНОВНОМ

**1:** величиной сердечного выброса

**2:** частотой пульса

**3:** периферическим сопротивлением и эластичностью артериальных сосудов

**4:** вязкостью крови

Правильный ответ: **периферическим сопротивлением и эластичностью артериальных сосудов**

## ТОЧКОЙ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ГРУДНОГО ЭЛЕКТРОДА V4 ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** четвертое межреберье по левой срединно-ключичной линии

**2:** четвертое межреберье у левого края грудины

**3:** пятое межреберье по левой лопаточной линии

**4:** пятое межреберье по левой срединно-ключичной линии

Правильный ответ: **пятое межреберье по левой срединно-ключичной линии**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТВЕДЕНИЯ V5 И V6, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА 2 РЕБРА ВЫШЕ ОБЫЧНОГО ПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ, ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ИНФАРКТА МИОКАРДА \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА

**1:** задне-базальных отделов

**2:** нижней стенки

**3:** передней стенки

**4:** верхней части боковой стенки

Правильный ответ: **верхней части боковой стенки**

## ПЕРВАЯ ФАЗА РЕАКЦИИ ОРГАНИЗМА В ОТВЕТ НА ГИПОКИНЕЗИЮ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_АКТИВНОСТИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

**1:** снижением; парасимпатической

**2:** снижением; симпатической

**3:** повышением; парасимпатической

**4:** повышением; симпатической

Правильный ответ: **повышением; симпатической**

## ПРИ ТРЕПЕТАНИИ ЖЕЛУДОЧКОВ НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ РЕГИСТРИРУЮТСЯ

**1:** широкие комплексы QRS на синусовом ритме

**2:** ритмичные крупные волны

**3:** волна f, отсутствие зубца Р, нерегулярные сокращения желудочков

**4:** частые желудочковые полиморфные экстрасистолы

Правильный ответ: **ритмичные крупные волны**

## ВО ВРЕМЯ СПОКОЙНОГО ДЫХАНИЯ ИНСПИРАТОРНЫЙ ОБЪЕМ НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** ЖЕЛ

**2:** емкостью вдоха

**3:** дыхательным объемом

**4:** остаточным объемом

Правильный ответ: **дыхательным объемом**

## ОДНОЙ ИЗ СОСТАВЛЯЮЩИХ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** профилактические прививки

**2:** голодание

**3:** спорт

**4:** сон более 12 часов в сутки

Правильный ответ: **спорт**

## ВЕРШИНА РЕОГРАФИЧЕСКОЙ КРИВОЙ В НОРМЕ

**1:** с дополнительным зубцом

**2:** закругленная

**3:** заостренная

**4:** аркоообразная

Правильный ответ: **заостренная**

## ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ИШЕМИИ ПРИНЦМЕТАЛА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

**1:** холтеровское мониторирование ЭКГ

**2:** ЭКГ

**3:** чреспищеводная кардиостимуляция

**4:** стресс-эхокардиография

Правильный ответ: **холтеровское мониторирование ЭКГ**

## ХАРАКТЕРНОЙ ФОРМОЙ ПОТОКА В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ КАРДИОМИОПАТИИ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** смещение пика скорости во вторую половину систолы

**2:** уменьшение скорости потока

**3:** смещение пика скорости в первую половину систолы

**4:** уменьшение времени выброса

Правильный ответ: **смещение пика скорости во вторую половину систолы**

## СРЕДИ НЕИНВАЗИВНЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ПОРАЖЕНИЙ ЭКСТРАКРАНИАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМИ СЧИТАЮТСЯ

**1:** ультразвуковая допплерография

**2:** реовазография

**3:** ультразвуковое дуплексное сканирование

**4:** электроэнцефалография

Правильный ответ: **ультразвуковое дуплексное сканирование**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЩЕЙ ПОДВЗДОШНОЙ ВЕНЫ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** линейного

**2:** микроконвексного

**3:** конвексного

**4:** секторного

Правильный ответ: **конвексного**

## ВЕРХНЯЯ ГРАНИЦА АУТОРЕГУЛЯТОРНОГО ДИАПАЗОНА В ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЕ ПО ВЕЛИЧИНЕ СРЕДНЕГО АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ У НОРМОТОНИКА СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ. СТ.)

**1:** 130

**2:** 140

**3:** 170

**4:** 160

Правильный ответ: **160**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ ОБСТРУКЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ СТЕПЕНЬ ОТКЛОНЕНИЯ ОТ ДОЛЖНОГО ЗНАЧЕНИЯ

**1:** жизненной ёмкости лёгких

**2:** минутного объёма дыхания

**3:** объёма форсированного выдоха1

**4:** форсированной жизненной ёмкости лёгких

Правильный ответ: **объёма форсированного выдоха1**

## ВОЗНИКНОВЕНИЕ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ У БОЛЬШИНСТВА БОЛЬНЫХ ПРИВОДИТ К

**1:** снижению ударного объема и сердечного выброса

**2:** увеличению фракции выброса

**3:** увеличению минутного объема

**4:** увеличению ударного объема

Правильный ответ: **снижению ударного объема и сердечного выброса**

## КРИТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДИАСТОЛИЧЕСКОГО АД ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ «НАГРУЗКИ ДАВЛЕНИЕМ» В НОЧНОЕ ВРЕМЯ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 80

**2:** 70

**3:** 90

**4:** 85

Правильный ответ: **70**

## ИССЛЕДОВАНИЕ ДУГИ АОРТЫ ПРОВОДЯТ ИЗ

**1:** апикальной пятикамерной позиции

**2:** апикальной четырехкамерной позиции

**3:** супрастернальной позиции длинной оси дуги аорты

**4:** апикальной двухкамерной позиции

Правильный ответ: **супрастернальной позиции длинной оси дуги аорты**

## ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ СИМПТОМ ВЕЕРООБРАЗНОГО ОТХОЖДЕНИЯ БОРОЗД ОТ КРЫШИ ТРЕТЬЕГО ЖЕЛУДОЧКА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

**1:** синдрома Денди – Уокера

**2:** агенезии мозолистого тела

**3:** агенезии одного из боковых желудочков

**4:** лобарной голопрозэнцефалии

Правильный ответ: **агенезии мозолистого тела**

## ДЛЯ ГРЫЖИ ПИЩЕВОДНОГО ОТВЕРСТИЯ ДИАФРАГМЫ ХАРАКТЕРНА

**1:** нормализация ЭКГ в ортостазе

**2:** положительная проба с калием

**3:** нормализация ЭКГ на вдохе

**4:** положительная проба с обзиданом

Правильный ответ: **нормализация ЭКГ в ортостазе**

## ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ПРОХОДИМОСТИ ОККЛЮЗИРОВАННОЙ КОРОНАРНОЙ АРТЕРИИ В ПЕРВЫЕ ЧАСЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ У БОЛЬНЫХ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** более быстрое снижение сегмента ST

**2:** исчезновение патологического зубца Q

**3:** более медленное возвращение сегмента ST к изолинии

**4:** отрицательный зубец Т

Правильный ответ: **более быстрое снижение сегмента ST**

## К ОСОБЕННОСТЯМ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ У СПОРТСМЕНОВ ОТНОСЯТ НАЛИЧИЕ

**1:** синусовой брадикардии

**2:** узлового ритма

**3:** синусовой тахикардии

**4:** предсердного ритма

Правильный ответ: **синусовой брадикардии**

## РЭГ ПРИЗНАКОМ АТЕРОСКЛЕРОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** дистонический тип кривой

**2:** аркообразная форма

**3:** гипертонический тип кривой

**4:** гипотоничекий тип кривой

Правильный ответ: **аркообразная форма**

## НАЛИЧИЕ СИНДРОМА БРУГАДА , ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕГОСЯ КАРТИНОЙ БПНПГ И ЭЛЕВАЦИЕЙ СЕГМЕНТА ST, СОПРОВОЖДАЕТСЯ УВЕЛИЧЕНИЕМ РИСКА РАЗВИТИЯ

**1:** пароксизмальной наджелудочковой тахикардии

**2:** фибрилляции желудочков и внезапной смерти

**3:** фибрилляции предсердий

**4:** полной АВ блокады

Правильный ответ: **фибрилляции желудочков и внезапной смерти**

## ГИПЕРТРОФИЯ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ

**1:** хроническом лёгочном сердце

**2:** стенозе митрального клапана

**3:** дефекте межпредсердной перегородки

**4:** стенозе устья аорты

Правильный ответ: **стенозе устья аорты**

## РИТМ СЕРДЦА СЧИТАЕТСЯ ПРАВИЛЬНЫМ, ЕСЛИ

**1:** все комплексы QRS не уширены

**2:** расстояния R-R между всеми циклами постепенно уменьшается и затем постепенно увеличивается

**3:** расстояния R-R между всеми циклами равны или отличаются друг от друга не более чем на 0,1 с (два интервала по 0,05 с)

**4:** перед каждым комплексом QRS имеется зубец Р

Правильный ответ: **расстояния R-R между всеми циклами равны или отличаются друг от друга не более чем на 0,1 с (два интервала по 0,05 с)**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ЛИПОМАТОЗНОЙ ИНФИЛЬТРАЦИИ МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ЯВЛЯЕТСЯ ЕЁ

**1:** гантелеобразная форма

**2:** диффузное истончение

**3:** гипоэхогенная структура

**4:** утолщение до 5 мм

Правильный ответ: **гантелеобразная форма**

## ГЕМОДИНАМИЧЕСКИ ЗНАЧИМОЙ СЧИТАЕТСЯ МИТРАЛЬНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ СТЕПЕНИ

**1:** более 2

**2:** до 1

**3:** 1,5

**4:** 1

Правильный ответ: **более 2**

## ПРИ БЛОКАДЕ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ЭОС

**1:** не определяется

**2:** отклонена влево

**3:** отклонена вправо

**4:** имеет нормальное расположение

Правильный ответ: **отклонена влево**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОСТРОЙ СТАДИИ ИНФАРКТА МИОКАРДА ДО

**1:** 2 месяцев

**2:** 4-6 недель

**3:** 2-3 недель

**4:** 3-4 недель

Правильный ответ: **2-3 недель**

## ИНТЕРВАЛ PQ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,20-0,22

**2:** 0,06-0,08

**3:** 0,08-0,12

**4:** 0,12-0,20

Правильный ответ: **0,12-0,20**

## ПРИЗНАКОМ СТЕНОЗА СИФОНА ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** выраженная асимметрия кровотока по надблоковым артериям со снижением скорости кровотока на стороне поражения

**2:** изменение скорости кровотока по задним мозговым артериям

**3:** увеличение скорости кровотока по экстракраниальному отделу внутренней сонной артерии на стороне поражения

**4:** выраженная асимметрия кровотока по надблоковым артериям с увеличением диастолической скорости на стороне поражения

Правильный ответ: **выраженная асимметрия кровотока по надблоковым артериям со снижением скорости кровотока на стороне поражения**

## СТЕНОЗ КЛАПАНА ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ВСТРЕЧАЕТСЯ ПРИ

**1:** массивной тромбоэмболии ствола ЛА

**2:** тетраде Фалло

**3:** аневризмах коронарных синусов

**4:** опухоли переднего или верхнего средостения

Правильный ответ: **тетраде Фалло**

## ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВКЛЮЧАЕТ

**1:** усредненные показатели частоты предоставления медицинских услуг и кратности применения лекарственных препаратов

**2:** план диспансерного наблюдения пациента с указанием кратности осмотра врачами-специалистами, выполнения лабораторных и инструментальных исследований

**3:** этапы оказания медицинской помощи, правила организации деятельности, стандарт оснащения, рекомендуемые штатные нормативы медицинской организации

**4:** информацию об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении и профилактике конкретного заболевания

Правильный ответ: **этапы оказания медицинской помощи, правила организации деятельности, стандарт оснащения, рекомендуемые штатные нормативы медицинской организации**

## КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ВНУТРИСОСУДИСТОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОЦЕНКИ СТЕНОЗА КОРОНАРНОЙ АРТЕРИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** степень сужения

**2:** плотность бляшки

**3:** степень эхогенности бляшки

**4:** выраженность кальцификации

Правильный ответ: **степень сужения**

## ПОД ХОЛТЕРОВСКИМ МОНИТОРИРОВАНИЕМ ЭКГ ПОНИМАЮТ МЕТОД

**1:** кратковременной регистрации ЭКГ в динамике в течение суток с определенным интервалом времени

**2:** длительной регистрации ЭКГ пациента в условиях его обычной жизнедеятельности

**3:** длительного мониторирования ЭКГ пациента в условиях постельного режима при остром инфаркте миокарда для регистрации нарушений ритма и проводимости

**4:** длительной регистрации ЭКГ в целях наблюдения за частотой сердечных сокращений пациента

Правильный ответ: **длительной регистрации ЭКГ пациента в условиях его обычной жизнедеятельности**

## НЕБОЛЬШОЙ ОБЪЁМ ЖИДКОСТИ В ПОЛОСТИ ПЕРИКАРДА СОСТАВЛЯЕТ ДО (В МЛ)

**1:** 100

**2:** 500

**3:** 1200

**4:** 300

Правильный ответ: **100**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ МИОКАРДА ФРАКЦИЯ ВЫБРОСА

**1:** как правило уменьшается

**2:** остается в норме

**3:** может увеличиваться и уменьшаться

**4:** как правило увеличивается

Правильный ответ: **остается в норме**

## ПЕРЕДНЯЯ НИСХОДЯЩАЯ АРТЕРИЯ ЧАЩЕ КРОВОСНАБЖАЕТ

**1:** левое предсердие

**2:** боковую стенку

**3:** нижнюю стенку

**4:** переднюю стенку

Правильный ответ: **переднюю стенку**

## ТЕРМИН РАЗРЯД УПОТРЕБЛЯЕТСЯ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЯ

**1:** вспышек тета-активности

**2:** вспышек альфа-активности

**3:** вспышек дельта-активности

**4:** эпилептиформной активности

Правильный ответ: **эпилептиформной активности**

## ОСНОВНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МОЗГА ПРИ ЭПИЛЕПСИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** деполяризация нейронов

**2:** свойство нейронов давать пароксизмальный сдвиг мембранного потенциала со вспышкой потенциалов действия

**3:** гиперполяризация нейронов

**4:** суммация постсинаптических потенциалов

Правильный ответ: **свойство нейронов давать пароксизмальный сдвиг мембранного потенциала со вспышкой потенциалов действия**

## В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ НАХОДИТСЯ КРОВЬ

**1:** венозная

**2:** артериальная с низким p02

**3:** артериальная

**4:** смешанная

Правильный ответ: **венозная**

## ГИПОКИНЕЗИЯ И АКИНЕЗИЯ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ВИЗУАЛИЗИРУЮТСЯ ПРИ

**1:** перикардите

**2:** рубцовых изменениях миокарда

**3:** блокаде ножек пучка Гиса

**4:** дефекте межжелудочковой перегородки

Правильный ответ: **рубцовых изменениях миокарда**

## ВЕНЫ ТВЕРДОЙ МОЗГОВОЙ ОБОЛОЧКИ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с малым содержанием мышечных элементов

**2:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**3:** безмышечного типа

**4:** с выраженным содержанием мышечных элементов

Правильный ответ: **безмышечного типа**

## К СОСУДАМ МАЛОГО КРУГА КРОВООБРАЩЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ

**1:** общие сонные, внутренние сонные артерии

**2:** медиальная, латеральная подкожные вены

**3:** общие бедренные, поверхностные бедренные вены

**4:** легочные артерии, легочные вены

Правильный ответ: **легочные артерии, легочные вены**

## К СНИЖЕНИЮ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ БАЗАЛЬНОГО РИТМА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КАРДИОТОКОГРАФИИ

**1:** не приводит выраженная гипоксия, сопровождающаяся ацидозом и приводящая к угнетению функции ЦНС плода

**2:** не приводит прием наркотических препаратов, транквилизаторов, барбитуратов, подавляющих активность центральных механизмов регуляции

**3:** не приводит воздействие внешних раздражителей, стимулирующее ВНС плода

**4:** не приводят аномалии ЦНС (анэнцефалия) или аномалии развития сердца плода, нарушающие механизмы регуляции сердечного ритма

Правильный ответ: **не приводит выраженная гипоксия, сопровождающаяся ацидозом и приводящая к угнетению функции ЦНС плода**

## ПОД ОСТРОЙ ВОЛНОЙ ПОНИМАЮТ ЭПИЛЕПТИФОРМНЫЙ ФЕНОМЕН

**1:** отличный от основной активности, период которого составляет 40-80 мс

**2:** отличный от основной активности, период которого составляет 80-200 мс

**3:** который регистрируется только в составе комплекса острая-медленная волна

**4:** который регистрируется только изолированно

Правильный ответ: **отличный от основной активности, период которого составляет 80-200 мс**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАДИЦИОННО ПРИНЯТО НАЧИНАТЬ ИЗ \_\_\_\_\_\_ ДОСТУПА

**1:** апикального

**2:** субкостального

**3:** парастернального

**4:** супрастернального

Правильный ответ: **парастернального**

## К ПРИЗНАКАМ ПАРАСИСТОЛИИ ОТНОСЯТ

**1:** изменяющуюся форму эктопических комплексов

**2:** постоянный интервал сцепления преждевременных комплексов

**3:** преждевременное возбуждение желудочков

**4:** постоянную форму эктопических комплексов и наличие сливных комплексов

Правильный ответ: **постоянную форму эктопических комплексов и наличие сливных комплексов**

## ПОСЛЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММАМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ ДОЛЖНЫ ПРОЙТИ

**1:** первичную аккредитацию

**2:** периодическую аккредитацию

**3:** первичную специализированную аккредитацию

**4:** аттестацию

Правильный ответ: **первичную специализированную аккредитацию**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА НА ЭКГ ОТМЕЧАЕТСЯ

**1:** высокий положительный R в V5, V6

**2:** глубокий отрицательный S в V5, V6

**3:** характерный комплекс qR в отведении V6

**4:** глубокий отрицательный S в V1, V2

Правильный ответ: **глубокий отрицательный S в V5, V6**

## КОНЕЧНЫЙ ДИАСТОЛИЧЕСКИЙ РАЗМЕР ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ИЗМЕРЯЮТ В М – РЕЖИМЕ КАК РАЗМЕР ОТ \_\_\_\_\_\_\_\_ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ДО ЭНДОКАРДА ЗАДНЕЙ СТЕНКИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В

**1:** эндокарда; систолу

**2:** эпикарда; систолу

**3:** эпикарда; диастолу

**4:** эндокарда; диастолу

Правильный ответ: **эндокарда; диастолу**

## ЛА И ЕЕ КЛАПАН ВИЗУАЛИЗИРУЮТСЯ В \_\_\_\_\_\_\_\_\_ СЕЧЕНИИ

**1:** супрастернальном

**2:** верхушечном четырехкамерном

**3:** парастернальном поперечном; на уровне аорты

**4:** парастернальном поперечном; на уровне митрального клапана

Правильный ответ: **парастернальном поперечном; на уровне аорты**

## ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ ПРИ НАГРУЗОЧНОМ ТЕСТИРОВАНИИ (МЕТ)

**1:** до 3,9

**2:** более 8,0

**3:** более 7,0

**4:** от 4,0 до 6,9

Правильный ответ: **более 8,0**

## В НОРМЕ ПЕРЕДНЕ-ЗАДНИЙ РАЗМЕР КОРОТКОЙ ОСИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В СИСТОЛУ УМЕНЬШАЕТСЯ НА \_\_\_\_\_\_ ПРОЦЕНТОВ

**1:** 10 и менее

**2:** 15

**3:** 30 и более

**4:** 20

Правильный ответ: **30 и более**

## ФОРМА ДВИЖЕНИЯ СТВОРОК АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА В М-РЕЖИМЕ В НОРМЕ НАПОМИНАЕТ

**1:** трапецию

**2:** перевернутую букву М

**3:** букву М

**4:** коробочку

Правильный ответ: **коробочку**

## ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА БОКОВОЙ АМИОТРОФИЧЕСКИЙ СКЛЕРОЗ В ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ВКЛЮЧИТЬ ПРОВЕДЕНИЕ МИОГРАФИИ

**1:** игольчатой

**2:** суммационной

**3:** поверхностной

**4:** стимуляционной

Правильный ответ: **игольчатой**

## В НОРМЕ НАПРАВЛЕНИЕ КРОВОТОКА В ГЛАЗНОЙ АРТЕРИИ ПО ОТНОШЕНИЮ К УЛЬТРАЗВУКОВОМУ ЛУЧУ

**1:** перпендикулярное

**2:** «от датчика»

**3:** параллельное

**4:** «к датчику»

Правильный ответ: **«к датчику»**

## СТАНДАРТНЫМИ ОТВЕДЕНИЯМИ НАЗЫВАЮТ

**1:** V4, V5, V6

**2:** V1, V2, V3

**3:** aVR, aVL, aVF

**4:** I, II, III

Правильный ответ: **I, II, III**

## ПЕРИФЕРИЧЕСКИЕ РЕФЛЕКСОГЕННЫЕ ЗОНЫ, АКТИВАЦИЯ КОТОРЫХ ПРИВОДИТ К РЕГУЛЯТОРНЫМ ИЗМЕНЕНИЯМ ТОНУСА СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ, РАСПОЛОЖЕНЫ В

**1:** нижней полой, воротной венах, венозных сплетениях селезенки

**2:** каротидной луковице, в области дуги аорты

**3:** правом предсердии и правом желудочке, верхней брыжеечной артерии

**4:** брюшном отделе аорты, общих, внутренних подвздошных артериях

Правильный ответ: **каротидной луковице, в области дуги аорты**

## ЕСЛИ ДАВЛЕНИЕ В ПЕРИКАРДЕ РАСТЕТ И СОСТАВЛЯЕТ 15-20 ММ РТ.СТ., ТО ПОЯВЛЯЮТСЯ ПРИЗНАКИ

**1:** ИЭ

**2:** ОИМ

**3:** плеврита

**4:** тампонады

Правильный ответ: **тампонады**

## ОБЩИЕ БЕДРЕННЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с выраженным содержанием мышечных элементов

**2:** с малым содержанием мышечных элементов

**3:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**4:** безмышечного типа

Правильный ответ: **с выраженным содержанием мышечных элементов**

## ДЛЯ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ХАРАКТЕРНО

**1:** ЭОС отклонена резко влево

**2:** ЭОС отклонена влево

**3:** ЭОС не отклонена

**4:** S-тип ЭКГ

Правильный ответ: **S-тип ЭКГ**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ЭКГ ПРИМЕНЯЮТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ТИПЫ МОНИТОРИРОВАНИЯ

**1:** инфракрасные

**2:** ультразвуковые

**3:** непрерывные, фрагментарные

**4:** стационарные

Правильный ответ: **непрерывные, фрагментарные**

## К ОСНОВНЫМ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ ПРЕДСЕРДНОЙ ЭКСТРАСИСТОЛЫ ОТНОСЯТ

**1:** преждевременное появление сердечного комплекса с деформацией и/ или изменением полярности зубца Р

**2:** увеличение интервала QT

**3:** увеличение интервала PQ

**4:** увеличение продолжительности QRS

Правильный ответ: **преждевременное появление сердечного комплекса с деформацией и/ или изменением полярности зубца Р**

## ИЗМЕНЕНИЯМИ НА ЭКГ, ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ НАДЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ С УЧАСТИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ПРОВЕДЕНИЯ, ЯВЛЯЮТСЯ НОРМАЛЬНОЙ ШИРИНЫ QRS-КОМПЛЕКСЫ И

**1:** отсутствие зубца Р

**2:** АВ-блокада 2-степени

**3:** зубцы Р (отличающимися от синусовых) перед QRS-комплексами

**4:** зубцы Р в области сегмента ST или зубца Т

Правильный ответ: **зубцы Р в области сегмента ST или зубца Т**

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОСЬ СЕРДЦА ПРИ ГИПЕРТРОФИИ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ОБЫЧНО

**1:** отклонена влево

**2:** занимает неопределенное положение

**3:** имеет горизонтальное положение

**4:** резко отклонена вправо

Правильный ответ: **отклонена влево**

## ПРИЗНАКОМ ПОЛНОГО ТРОМБОЗА ГЛУБОКИХ ВЕН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** положительная проба Вальсальвы

**2:** отрицательная проба Вальсальвы

**3:** положительная проба дистальной компрессии

**4:** отрицательная проба дистальной компрессии

Правильный ответ: **отрицательная проба дистальной компрессии**

## ОСНОВНЫМ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ АТРИО- ВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЫ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** нарушение проведения импульса по одной из ножек пучка Гиса

**2:** замедление проведения импульса от предсердий к желудочкам

**3:** замедление проведения импульса от синусового узла к предсердиям

**4:** нарушение проведения внутрипредсердного импульса

Правильный ответ: **замедление проведения импульса от предсердий к желудочкам**

## ПРИ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОМ ПАДЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ЛУЧА ИНТЕНСИВНОСТЬ ОТРАЖЕНИЯ ЗАВИСИТ ОТ

**1:** разницы плотностей среды

**2:** длины ультразвуковой волны

**3:** разницы акустических сопротивлений

**4:** суммы акустических сопротивлений

Правильный ответ: **разницы акустических сопротивлений**

## АЛЬФА- РИТМ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РИТМ С ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_\_\_\_ , АМПЛИТУДОЙ ДО

**1:** 5-10 Гц; 70 мкВ

**2:** 14-40 Гц; 15 мкВ

**3:** 8-13 Гц; 50 мкВ

**4:** 8-13 Гц; 100 мкВ

Правильный ответ: **8-13 Гц; 100 мкВ**

## К ИСТОЧНИКУ СЕРДЕЧНОГО РИТМА В ЗДОРОВОМ СЕРДЦЕ ОТНОСЯТ

**1:** синусовый узел

**2:** волокна Пуркинье

**3:** атриовентрикулярный узел

**4:** пучок Гиса

Правильный ответ: **синусовый узел**

## ПРИ ДИАМЕТРЕ ОТКРЫТОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ПРОТОКА МЕНЕЕ 2 ММ

**1:** необходимо оперативное лечение

**2:** требуется динамическое наблюдение

**3:** возможно эндоваскулярное закрытие протока

**4:** возможно спонтанное закрытие или уменьшение протока

Правильный ответ: **требуется динамическое наблюдение**

## ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ КРИТЕРИЕВ, ВЛИЯЮЩИХ НА СНИЖЕНИЕ РЕЙТИНГА МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ РОСТ

**1:** пролеченных больных

**2:** впервые выявленных заболеваний

**3:** заболеваемости с временной утратой трудоспособности

**4:** количества обоснованных жалоб

Правильный ответ: **количества обоснованных жалоб**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДКОЛЕННЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** векторного

**2:** линейного

**3:** секторного

**4:** конвексного

Правильный ответ: **линейного**

## ПАРОКСИЗМАЛЬНАЯ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНАЯ РЕЦИПРОКНАЯ ТАХИКАРДИЯ С УЧАСТИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОТЕКАЕТ ПО ЭЛЕТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКОМУ МЕХАНИЗМУ

**1:** циркуляции волны возбуждения в синоатриальной зоне

**2:** re-entry

**3:** эктопического автоматизма

**4:** триггерной активности

Правильный ответ: **re-entry**

## ПОД РЕЗЕРВНЫМ ОБЪЁМОМ ВДОХА ПОНИМАЮТ МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБЪЁМ ВОЗДУХА

**1:** дополнительно вдыхаемый после спокойного вдоха

**2:** максимально вдыхаемый после спокойного вдоха и выдоха

**3:** медленно вдыхаемый после форсированного выдоха

**4:** форсированно выдыхаемый при спокойном дыхании

Правильный ответ: **дополнительно вдыхаемый после спокойного вдоха**

## ПОД ЛИНЕЙНОЙ СКОРОСТЬЮ КРОВОТОКА ПОНИМАЮТ

**1:** быстроту движения конкретных частиц и переносимых её веществ

**2:** перемещение частиц потока за единицу времени в м/сек, измеренное в конкретной точке

**3:** количество крови, протекающее через поперечное сечение сосуда за единицу времени в л/мин или мл/сек

**4:** массу крови в кг/мин или г/сек

Правильный ответ: **перемещение частиц потока за единицу времени в м/сек, измеренное в конкретной точке**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПУТЕМ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИМПУЛЬСА ПРИ СИНДРОМЕ КЛЕРКА – ЛЕВИ – КРИСТЕСКО (CLC) СЛУЖИТ ПУЧОК

**1:** Торелла

**2:** Джеймса

**3:** Махейма

**4:** Кента

Правильный ответ: **Джеймса**

## ЛУЧЕВЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с малым содержанием мышечных элементов

**2:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**3:** с выраженным содержанием мышечных элементов

**4:** безмышечного типа

Правильный ответ: **с малым содержанием мышечных элементов**

## ОТВЕДЕНИЯ V1, V2, V3, V4, V5, V6 НАЗЫВАЮТСЯ

**1:** стандартными

**2:** усиленными

**3:** дополнительными

**4:** грудными

Правильный ответ: **грудными**

## ПОРОГОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА СОКОЛОВА – ЛАЙОНА СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** 20

**2:** 28

**3:** 35

**4:** 11

Правильный ответ: **35**

## ФЕНОМЕН ШАТЕРЬЕ КАК ПРИЗНАК НАРУШЕНИЯ ГЕОМЕТРИИ СОКРАЩЕНИЯ ЖЕЛУДОЧКОВ ЧАЩЕ ВСЕГО НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

**1:** феномене WPW

**2:** длительной артифициальной правожелудочковой стимуляции

**3:** ишемических изменениях миокарда

**4:** хронической блокаде ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **длительной артифициальной правожелудочковой стимуляции**

## ПРИ АСИММЕТРИЧНОМ ПОТОКЕ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ОЦЕНКУ СТЕПЕНИ РЕГУРГИТАЦИИ НЕВОЗМОЖНО ДОСТОВЕРНО ПРОВЕСТИ ПО

**1:** минимальной части сходящегося потока

**2:** непрерывноволновому допплеру

**3:** отношению площади струи регургитации к площади предсердия

**4:** проксимальной части струи регургитации

Правильный ответ: **отношению площади струи регургитации к площади предсердия**

## ИМИТИРОВАТЬ ТРОМБОТИЧЕСКИЕ МАССЫ НЕ МОЖЕТ

**1:** евстахиев клапан

**2:** поперечный синус

**3:** модераторный пучок

**4:** сеть Хиари

Правильный ответ: **поперечный синус**

## ПРИ НАЛИЧИИ ПОЛНОЙ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЫ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ВЫСКАЛЬЗЫВАЮЩЕГО РИТМА С НОРМАЛЬНЫМИ (НЕУШИРЕННЫМИ) КОМПЛЕКСАМИ QRS ЛОКАЛИЗАЦИЯ БЛОКАДЫ МОЖЕТ БЫТЬ НА УРОВНЕ

**1:** левой ветви пучка Гиса

**2:** любом

**3:** ствола пучка Гиса

**4:** правой ветви пучка Гиса

Правильный ответ: **ствола пучка Гиса**

## ОДНИМ ИЗ СПОСОБОВ РАСЧЕТА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ПО ПОТОКУ В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА (ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОЙ ДОППЛЕР) ЯВЛЯЕТСЯ ПО

**1:** уравнению непрерывности потока

**2:** уравнению «площадь – длина»

**3:** Китабатаке

**4:** Симпсону

Правильный ответ: **Китабатаке**

## ВАЖНОСТЬ СИСТЕМЫ ПУРКИНЬЕ СОСТОИТ В ТОМ, ЧТО ОНА

**1:** позволяет желудочкам сокращаться практически одновременно

**2:** уменьшает скорость проведения импульсов через сердечную мышцу

**3:** увеличивает проведение импульсов через сердечную мышцу

**4:** предотвращает преждевременные сокращения желудочков

Правильный ответ: **увеличивает проведение импульсов через сердечную мышцу**

## В ПОЛОСТЬ ПЕРИКАРДА ИНФЕКЦИЯ ПРОНИКАЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПУТЕМ

**1:** фекально-оральным

**2:** воздушно-капельным

**3:** гематогенным, лимфогенным

**4:** алиментарным

Правильный ответ: **гематогенным, лимфогенным**

## ДЛЯ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ХАРАКТЕРЕН

**1:** высокий зубец R в V1, V2

**2:** высокий зубец R в V5, V6

**3:** низкий зубец R в V1, V2

**4:** высокий зубец Р в V1, V2

Правильный ответ: **высокий зубец R в V1, V2**

## ТРЕПЕТАНИЕ ПРЕДСЕРДИЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ НА ЭКГ

**1:** волнами f

**2:** изменением в V1-V3 по типу «морды бультерьера»

**3:** дельта-волной

**4:** волнами F

Правильный ответ: **волнами F**

## НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫМ НОВООБРАЗОВАНИЕМ СЕРДЦА У ВЗРОСЛЫХ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** саркома

**2:** миксома

**3:** фибросаркома

**4:** рабдомиома

Правильный ответ: **миксома**

## ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ДИФФУЗНОГО ПОРАЖЕНИЯ МОЗГА СЧИТАЮТ

**1:** вспышки высокоамплитудных дельта волн

**2:** региональную медленную активность

**3:** вспышки высокоамплитудных тета волн

**4:** диффузную патологическую активность

Правильный ответ: **диффузную патологическую активность**

## НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ СУХОЖИЛЬНЫХ РЕФЛЕКСОВ ПОСЛЕ ТРЕНИРОВОЧНОЙ НАГРУЗКИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** повышение сухожильных рефлексов

**2:** уменьшение или исчезновение сухожильных рефлексов

**3:** отсутствие патологических рефлексов

**4:** отсутствие изменений сухожильных рефлексов

Правильный ответ: **уменьшение или исчезновение сухожильных рефлексов**

## ЗАДНЯЯ ВЕТВЬ БОЛЬШОЙ ПОДКОЖНОЙ ВЕНЫ НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** вена Леонардо

**2:** сафено-феморальная вена

**3:** сафено-поплитеальная вена

**4:** вена Розенталя

Правильный ответ: **вена Леонардо**

## ЗУБЕЦ Р СИНУСОВОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ В ОТВЕДЕНИИ

**1:** III

**2:** II

**3:** aVR

**4:** aVL

Правильный ответ: **II**

## ПРИ НАЛОЖЕНИИ МАНЖЕТЫ НИЖНИЙ ЕЕ КРАЙ ДОЛЖЕН НАХОДИТСЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЛОКТЕВОЙ ЯМКИ НА

**1:** одном уровне

**2:** 2 см ниже

**3:** 2 см выше

**4:** 1 см выше

Правильный ответ: **2 см выше**

## КАКИЕ АНАТОМИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ СЕРДЦА ИССЛЕДУЮТСЯ ИЗ СУПРАСТЕРНАЛЬНОГО ДОСТУПА?

**1:** правый желудочек и правое предсердие

**2:** левый желудочек и левое предсердие

**3:** восходящий отдел аорты, дуга аорты

**4:** трикуспидальный и лёгочный клапаны

Правильный ответ: **восходящий отдел аорты, дуга аорты**

## ПРИЗНАКОМ КОНСТРИКТИВНОГО ПЕРИКАРДИТА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** кальцификация листков перикарда

**2:** наличие жидкости в полости перикарда

**3:** истончение листков перикарда

**4:** отсутствие расхождения листков перикарда

Правильный ответ: **кальцификация листков перикарда**

## В СЛУЧАЕ ПОЛНОЙ АВ БЛОКАДЫ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ВЫСКАЛЬЗЫВАЮЩЕГО РИТМА С УШИРЕННЫМИ КОМПЛЕКСАМИ QRS ЛОКАЛИЗАЦИЯ БЛОКАДЫ МОЖЕТ БЫТЬ НА УРОВНЕ

**1:** ветвей пучка Гиса

**2:** ствола пучка Гиса

**3:** АВ узла

**4:** любом

Правильный ответ: **ветвей пучка Гиса**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ЗУБЕЦ Р ЛУЧШЕ ВСЕГО ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** V5-V6

**2:** I, aVL

**3:** II, III, aVF

**4:** V1-V2

Правильный ответ: **II, III, aVF**

## 1 МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ ЕДИНИЦА-ЭТО ПОТРЕБЛЕНИЕ КИСЛОРОДА В КОЛИЧЕСТВЕ

**1:** 3,5 мл на 1 кг массы тела в 1 минуту

**2:** 1,5 мл на 1 кг массы тела в 1 минуту

**3:** 3,5 мл на 1 кг массы тела в 1 секунду

**4:** 3,5 мл на 1 кг массы тела

Правильный ответ: **3,5 мл на 1 кг массы тела в 1 минуту**

## ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ АРТЕФАКТНОЙ ПРИРОДЫ ДЛИТЕЛЬНОЙ АСИСТОЛИИ ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** проверка фиксации электродов

**2:** анализ не менее двух каналов записи одновременно

**3:** оценка вариабельности ритма сердца

**4:** проверка элементов питания регистратора

Правильный ответ: **анализ не менее двух каналов записи одновременно**

## ОТСУТСТВУЕТ ЗАВИСИМОСТЬ ЧАСТОТЫ ДОППЛЕРОВСКОГО СМЕЩЕНИЯ ОТ

**1:** допплеровского угла

**2:** скорости кровотока

**3:** частоты датчика

**4:** амплитуды волны

Правильный ответ: **амплитуды волны**

## ПОВТОРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОСЛЕ ИНГАЛЯЦИИ САЛЬБУТАМОЛА ПРОВОДЯТ ЧЕРЕЗ (В МИНУТАХ)

**1:** 30-40

**2:** 5-10

**3:** 60

**4:** 15-20

Правильный ответ: **15-20**

## О НАЛИЧИИ У ПАЦИЕНТА БРОНХИАЛЬНОЙ ОБСТРУКЦИИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА ТИФФНО (ОФВ1/ЖЕЛ) МЕНЕЕ \_\_\_\_\_\_\_ ПРОЦЕНТОВ

**1:** 90

**2:** 65

**3:** 75

**4:** 100

Правильный ответ: **65**

## ПРИ АОРТАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** симметричная гипертрофия и уменьшение объёма левого желудочка

**2:** изолированная гипертрофия межжелудочковой перегородки

**3:** увеличение размеров левого желудочка

**4:** уменьшение степени раскрытия аортального клапана

Правильный ответ: **увеличение размеров левого желудочка**

## ИНТЕРВАЛ PQ ОТРАЖАЕТ ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИМПУЛЬСА МЕЖДУ

**1:** предсердиями и желудочками

**2:** ушком правого предсердия и атриовентрикулярным узлом

**3:** левым и правым предсердиями

**4:** синусовым и атриовентрикулярным узлом

Правильный ответ: **предсердиями и желудочками**

## ВЫРАЖЕННАЯ МИТРАЛЬНАЯ РЕГУРГИТАЦИЯ СОПРОВОЖДАЕТСЯ

**1:** дилатацией правого желудочка

**2:** дилатацией левого предсердия

**3:** уменьшением левого желудочка

**4:** уменьшением левого предсердия

Правильный ответ: **дилатацией левого предсердия**

## ВЕТВЯМИ ОСНОВНОЙ АРТЕРИИ ЯВЛЯЮТСЯ ПРАВАЯ И ЛЕВАЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИИ

**1:** передние мозговые

**2:** позвоночные

**3:** задние мозговые

**4:** средние мозговые

Правильный ответ: **задние мозговые**

## ПРИ ПОЛИТОПНЫХ ПРЕДСЕРДНЫХ ЭКСТРАСИСТОЛАХ НАБЛЮДАЕТСЯ/НАБЛЮДАЮТСЯ

**1:** различной продолжительности интервалы P-Q

**2:** полная компенсаторная пауза

**3:** различной формы желудочковые комплексы

**4:** неодинаковые интервалы сцепления

Правильный ответ: **неодинаковые интервалы сцепления**

## ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ МЮ РИТМА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** депрессия при движении и тактильных раздражениях

**2:** максимальная выраженность в теменно-затылочных отведениях

**3:** депрессия при открывании глаз

**4:** максимальная выраженность в лобных отведениях

Правильный ответ: **депрессия при движении и тактильных раздражениях**

## ПОБЕЛЕНИЕ ПАЛЬЦА РУКИ ЦЕЛИКОМ В ОТВЕТ НА АДРЕНАЛИНОВУЮ ПРОБУ СООТВЕТСТВУЕТ

**1:** 1 баллу

**2:** 12 баллам

**3:** 2 баллам

**4:** 6 баллам

Правильный ответ: **6 баллам**

## ЖИЗНЕННОЙ ЁМКОСТЬЮ ЛЁГКИХ НАЗЫВАЕТСЯ МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ВОЗДУХА

**1:** который можно вдохнуть после спокойного выдоха

**2:** выдыхаемого из лёгких после максимального вдоха

**3:** который может быть провентилирован в течение одной минуты

**4:** вдыхаемого после максимального выдоха

Правильный ответ: **вдыхаемого после максимального выдоха**

## ПРИ БЛОКАДЕ ЗАДНЕЙ ВЕТВИ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ЭОС

**1:** не определяется

**2:** отклонена вправо

**3:** отклонена влево

**4:** имеет нормальное расположение

Правильный ответ: **отклонена вправо**

## ПРИ ТАХИКАРДИИ С УШИРЕННЫМИ ЖЕЛУДОЧКОВЫМИ КОМПЛЕКСАМИ ПРИЗНАКОМ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** регистрация ретроградных зубцов Р позади желудочковых комплексов

**2:** наличие АВ-диссоциации

**3:** отсутствие видимых зубцов Р

**4:** наличие отрицательных зубцов Р

Правильный ответ: **наличие АВ-диссоциации**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** линейного

**2:** микроконвексного

**3:** конвексного

**4:** секторного

Правильный ответ: **конвексного**

## ПРОВЕДЕНИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБ НЕОБХОДИМО ДЛЯ

**1:** выявления степени органических изменений

**2:** лечения заболевания

**3:** выявления резервных возможностей органа

**4:** выявления степени функциональных изменений

Правильный ответ: **выявления резервных возможностей органа**

## ТЕМП ВОСХОЖДЕНИЯ ПРИ ГАРВАРДСКОМ СТЕП-ТЕСТЕ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ РАЗ В МИНУТУ

**1:** 50

**2:** 40

**3:** 10

**4:** 30

Правильный ответ: **30**

## ПОСТГЕМОРРАГИЧЕСКАЯ ДИЛАТАЦИЯ БОКОВЫХ ЖЕЛУДОЧКОВ ПРИ МАССИВНЫХ КРОВОИЗЛИЯНИЯХ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО НАЧИНАЕТСЯ С УРОВНЯ

**1:** только нижних рогов

**2:** только передних рогов

**3:** передних и нижних рогов

**4:** задних рогов

Правильный ответ: **задних рогов**

## К АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ МАГНИТНОЙ СТИМУЛЯЦИИ ОТНОСЯТ

**1:** паркинсонизм, эписиндром

**2:** любые психические заболевания

**3:** объёмный процесс головного мозга, состояние после инсульта, полинейропатию

**4:** наличие вживленных стимуляторов, металлических имплантатов, сосудистых клипс

Правильный ответ: **наличие вживленных стимуляторов, металлических имплантатов, сосудистых клипс**

## ПАРЦИАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ СО2 АРТЕРИАЛЬНОЙ КРОВИ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ.РТ.СТ.)

**1:** 60

**2:** 40

**3:** 20

**4:** 80

Правильный ответ: **40**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** супрастернальная короткая ось

**2:** апикальная четырехкамерная позиция

**3:** субкостальная позиция

**4:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты

Правильный ответ: **субкостальная позиция**

## ПОКАЗАНИЕМ К ОПЕРАТИВНОМУ ЛЕЧЕНИЮ МИТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА ЯВЛЯЕТСЯ ПЛОЩАДЬ МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ \_\_\_\_\_\_ СМ2

**1:** 1 и менее

**2:** 2-4

**3:** 1-2

**4:** 2 и более

Правильный ответ: **1 и менее**

## ПРИ КОМПЕНСИРОВАННОМ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ АЦИДОЗЕ В АРТЕРИАЛЬНОЙ КРОВИ НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** увеличение рСО2

**2:** увеличение рН

**3:** уменьшение ВЕ

**4:** увеличение НСО3

Правильный ответ: **уменьшение ВЕ**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОГРЕШНОСТЬ РАСЧЕТА СКОРОСТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВОТОКА МИНИМАЛЬНА ПРИ ВЕЛИЧИНЕ ДОППЛЕРОВСКОГО УГЛА РАВНОЙ

**1:** 45°

**2:** 0°

**3:** 90°

**4:** 60°

Правильный ответ: **0°**

## У ДЕТЕЙ 0-18 ЛЕТ НОРМОЙ ИНТЕРВАЛА QTc ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_ МСЕК

**1:** 370-439

**2:** 400-480

**3:** 370-480

**4:** 340-470

Правильный ответ: **370-439**

## МЕХАНИЗМОМ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ УЗЛОВОЙ РЕЦИПРОКНОЙ ТАХИКАРДИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** триггерная активность в атриовентрикулярном узле

**2:** продольная диссоциация атриовентрикулярного узла, где бетта путь-быстрый и альфа путь-медленный

**3:** наличие дополнительных проводящий путей: Кента, Махайма

**4:** продольная диссоциации атриовентрикулярного узла, где альфа путь быстрый, бетта путь-медленный

Правильный ответ: **продольная диссоциация атриовентрикулярного узла, где бетта путь-быстрый и альфа путь-медленный**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ КРИТЕРИИ ВЫСЧИТЫВАЮТ ПО ОТВЕДЕНИЯМ

**1:** V-2, V5-6, aVF

**2:** III, aVL, V-1

**3:** V-1, V5-6, aVR

**4:** III, aVF, V-1

Правильный ответ: **V-1, V5-6, aVR**

## ТИП В СИНДРОМА WPW ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** доминированием зубца R в отведениях V1,V2, V3 (конфигурация R или Rs)

**2:** доминированием зубца S в отведениях V1,V2, V3 (конфигурация QS или rS)

**3:** удлинением интервала QT

**4:** укорочением комплекса QRS во всех грудных отведениях

Правильный ответ: **доминированием зубца S в отведениях V1,V2, V3 (конфигурация QS или rS)**

## ВОРСИНЧАТЫЙ АНАСТОМОЗ СОЕДИНЯЕТ МЕЖДУ СОБОЙ БАССЕЙНЫ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИЙ

**1:** задней нижней и передней нижней мозжечковых

**2:** внутренней сонной и задней мозговой

**3:** наружных сонных и задних нижних мозжечковых

**4:** внутренней сонной и наружной сонной

Правильный ответ: **внутренней сонной и задней мозговой**

## ВЕНЕЧНЫЙ СИНУС СЕРДЦА ИГРАЕТ РОЛЬ

**1:** распределителя коронарных артерий

**2:** источника аритмий

**3:** венозного коллектора сердца

**4:** рудиментарной структуры

Правильный ответ: **венозного коллектора сердца**

## ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕЛКИХ АРТЕРИЙ СТОПЫ И КИСТИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДАТЧИК ЧАСТОТОЙ (В МГц)

**1:** 7-10

**2:** 1-3

**3:** 3-5

**4:** 5-7

Правильный ответ: **7-10**

## ПРЕДСЕРДНЫЕ ЭКСТРАСИСТОЛЫ И ЭКСТРАСИСТОЛЫ ИЗ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОГО СОЕДИНЕНИЯ ОБЪЕДИНЯЮТ ПОД НАЗВАНИЕМ

**1:** наджелудочковые

**2:** предсердные

**3:** желудочковые

**4:** стволовые

Правильный ответ: **наджелудочковые**

## ПРИЗНАНИЕ ЧЕЛОВЕКА ИНВАЛИДОМ ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ

**1:** судебно-медицинской

**2:** военно-врачебной

**3:** трудоспособности

**4:** медико-социальной

Правильный ответ: **медико-социальной**

## ЭКСТРАСИСТОЛЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В ОБЛАСТИ ВЕРХУШКИ СЕРДЦА И РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕСЯ ПО ОБЕИМ ЖЕЛУДОЧКАМ РЕТРОГРАДНО СНИЗУ ВВЕРХ, НАЗЫВАЮТСЯ

**1:** верхушечными

**2:** конкордантными базальными

**3:** конкордантными верхушечными

**4:** базальными

Правильный ответ: **конкордантными верхушечными**

## ПРЕИМУЩЕСТВОМ ИМПУЛЬСНОГО ДОППЛЕРОВСКОГО РЕЖИМА ПЕРЕД ПОСТОЯННО-ВОЛНОВЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** точная оценка скорости кровотока в ограниченной зоне

**2:** точный расчёт скорости кровотока и градиента давления на клапанах сердца

**3:** отсутствие необходимости параллельного расположения оси луча по отношению к оси потока

**4:** точная оценка высокоскоростных турбулентных потоков

Правильный ответ: **точная оценка скорости кровотока в ограниченной зоне**

## ПРОЦЕСС ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ

**1:** сосуды распределения

**2:** амортизирующие сосуды

**3:** шунтирующие сосуды

**4:** сосуды возврата крови в сердце

Правильный ответ: **шунтирующие сосуды**

## ГОРИЗОНТАЛЬНОМУ ПОЛОЖЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА СООТВЕТСТВУЕТ УГОЛ АЛЬФА ОТ\_\_\_\_\_\_ ДО

**1:** 30°; 0°

**2:** 0°; -30°

**3:** 30°; 69°

**4:** 0°; 30°

Правильный ответ: **30°; 0°**

## ДИСТАЛЬНЕЕ МЕСТА ОККЛЮЗИИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ АРТЕРИИ ЛОЦИРУЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ТИП КРОВОТОКА

**1:** шунтирующий

**2:** коллатеральный

**3:** изменено-магистральный

**4:** магистральный

Правильный ответ: **коллатеральный**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В РЕЖИМЕ ЦВЕТНОГО ДОППЛЕРОВСКОГО СКАНИРОВАНИЯ КРОВОТОК ОТ ДАТЧИКА ПРИНЯТО КАРТИРОВАТЬ \_\_\_\_\_\_\_ ЦВЕТОМ

**1:** жёлто-синим

**2:** красным

**3:** синим

**4:** красно-жёлтым

Правильный ответ: **синим**

## ПРИ А-В БЛОКАДЕ I СТЕПЕНИ ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ PR

**1:** более 0,2 с, зубец P расщеплен или нет, QRS широкий или узкий

**2:** более 0,2 с, зубец P расщеплен, QRS узкий

**3:** менее 0,2 с, QRS широкий

**4:** более 0,2 с, QRS широкий

Правильный ответ: **более 0,2 с, зубец P расщеплен или нет, QRS широкий или узкий**

## ОТКЛОНЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА ВЛЕВО СООТВЕТСТВУЕТ УГОЛ АЛЬФА ОТ\_\_\_\_\_ ДО

**1:** 90°; 120°

**2:** 0°; -30°

**3:** -30°; -90°

**4:** -90°; ±180°

Правильный ответ: **0°; -30°**

## НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИМСЯ ОСЛОЖНЕНИЕМ ПРИ СУТОЧНОМ МОНИТОРИРОВАНИИ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** миозит мышц плеча

**2:** острый тромбоз подключичной артерии со стороны наложения манжеты

**3:** неврит лучевого нерва

**4:** отек предплечья и кисти

Правильный ответ: **отек предплечья и кисти**

## НОРМАЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ НОЧНОГО СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

**1:** Dipper

**2:** Over-dipper

**3:** Non-dipper

**4:** Night-peaker

Правильный ответ: **Dipper**

## КРИТЕРИЕМ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** подъем артериального давления до 200/100 мм рт.ст.

**2:** одышка

**3:** нарастание ангинозных болей и характерные изменения на ЭКГ

**4:** отказ пациента от дальнейшего проведения исследования

Правильный ответ: **нарастание ангинозных болей и характерные изменения на ЭКГ**

## ВРЕМЯ УСКОРЕНИЯ ПОТОКА В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ПРИ ВЫСОКОЙ СТЕПЕНИ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_МС

**1:** 80-130

**2:** 130-180

**3:** более 180

**4:** менее 80

Правильный ответ: **менее 80**

## К РАЗВИТИЮ СИСТЕМНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КРОВОТОКА ПРИВОДИТ СТЕНОЗ

**1:** 50%

**2:** 40%

**3:** 60%

**4:** 70%

Правильный ответ: **70%**

## НА НАЧАЛЬНЫХ СТАДИЯХ НЕРЕСТРИКТИВНОГО ДЕФЕКТА МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ НА ЭКГ МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ

**1:** гипертрофия правого желудочка

**2:** гипертрофия правого предсердия

**3:** гипертрофия левого желудочка

**4:** синдром Эйзенменгера

Правильный ответ: **гипертрофия правого желудочка**

## АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНЫЙ УЗЕЛ ВЫРАБАТЫВАЕТ ИМПУЛЬСЫ С ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ В 1 МИНУТУ

**1:** 100-120

**2:** 80-100

**3:** 120-180

**4:** 40-60

Правильный ответ: **40-60**

## НОРМАЛЬНЫМ РАСХОЖДЕНИЕМ АОРТАЛЬНЫХ СТВОРОК ЯВЛЯЕТСЯ (В СМ)

**1:** 0,5-1,0

**2:** 1,0-1,5

**3:** 0,7-1,0

**4:** 1,5-2,0

Правильный ответ: **1,5-2,0**

## ВЕЛИЧИНУ ДАВАЕМОЙ НАГРУЗКИ ПРИ ТЕСТИРОВАНИИ (ТРЕДМИЛЕ) ОПРЕДЕЛЯЮТ В

**1:** килограммометрах в минуту

**2:** килограммах в минуту

**3:** ваттах (Вт)

**4:** метаболических единицах толерантности (МЕТ)

Правильный ответ: **метаболических единицах толерантности (МЕТ)**

## НОРМАЛЬНЫЙ ТИП ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ОТ ПСЕВДОНОРМАЛЬНОГО МОЖНО ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ С ПОМОЩЬЮ

**1:** цветового допплеровского картирования

**2:** импульсноволновой допплерографии

**3:** тканевой допплерографии

**4:** непрерывноволновой допплерографии

Правильный ответ: **тканевой допплерографии**

## ПРИ АНОМАЛИИ ЭБШТЕЙНА ВОЗНИКАЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА

**1:** смещение створок; в полость правого желудочка

**2:** гипоплазия створок

**3:** смещение створок; в полость правого предсердия

**4:** аплазия

Правильный ответ: **смещение створок; в полость правого желудочка**

## ИЗМЕНЕНИЕМ НА ЭКГ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЫ II СТЕПЕНИ 2 ТИПА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** постоянство интервалов PR с периодическим выпадением желудочковых комплексов

**2:** прогрессирующее удлинение интервала PR перед выпадением желудочковых комплексов

**3:** удлинение интервала PR без выпадения желудочковых комплексов

**4:** эпизодическое выпадение зубца Р и комплекса QRS

Правильный ответ: **постоянство интервалов PR с периодическим выпадением желудочковых комплексов**

## АКЦЕЛЕРАЦИЕЙ СЧИТАЕТСЯ УВЕЛИЧЕНИЕ ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ ПО СРАВНЕНИЮ С БАЗАЛЬНОЙ ЧАСТОТОЙ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ

**1:** не менее чем на 40 уд/мин

**2:** на 15 уд/мин и более, продолжительностью не менее 15 с

**3:** не менее чем на 20 уд/мин

**4:** более чем на 20 уд/мин, независимо от продолжительности

Правильный ответ: **на 15 уд/мин и более, продолжительностью не менее 15 с**

## ПРИ ТИПИЧНЫХ ФЕБРИЛЬНЫХ СУДОРОГАХ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММА В МЕЖПРИСТУПНОМ ПЕРИОДЕ ОБЫЧНО

**1:** с локальной патологической активностью

**2:** с диффузной патологической активностью

**3:** нормальная

**4:** с постоянно регистрирующимися эпилептиформными феноменами

Правильный ответ: **нормальная**

## ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКОМ КРОВОСНАБЖЕНИЯ КОРЫ ЗАТЫЛОЧНОЙ ДОЛИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** передняя мозговая артерия

**2:** задняя мозговая артерия

**3:** интракраниальный сегмент позвоночной артерии

**4:** средняя мозговая артерия

Правильный ответ: **задняя мозговая артерия**

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ИМЕЕТ ТРИ УРОВНЯ

**1:** первичный, вторичный, третичный

**2:** оперативный, тактический, стратегический

**3:** государственный, ведомственный и внутренний

**4:** индивидуальный, групповой, видовой

Правильный ответ: **государственный, ведомственный и внутренний**

## ЕСЛИ НА ЭКГ РИТМ СИНУСОВЫЙ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИНТЕРВАЛА P-Q ПОСТОЯННА И СОСТАВЛЯЕТ 0,26 сек, ТО ВИДОМ НАРУШЕНИЯ ПРОВОДИМОСТИ СЧИТАЮТ

**1:** внутрипредсердную блокаду

**2:** атриовентрикулярную блокаду I степени

**3:** полную атриовентрикулярную блокаду

**4:** синоатриальную блокаду

Правильный ответ: **атриовентрикулярную блокаду I степени**

## РЕТРОГРАДНАЯ ВОЛНА С, СЛЕДУЮЩАЯ ЗА ВОЛНОЙ А ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ДОППЛЕРОГРАФИЧЕСКОЙ КРИВОЙ В НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЕ И ПОДВЗДОШНЫХ ВЕНАХ В СООТВЕТСТВИИ С ДЫХАТЕЛЬНЫМ ЦИКЛОМ, СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О

**1:** закрытии трикуспидального клапана

**2:** открытии трикуспидального клапана

**3:** систоле предсердия

**4:** систоле желудочка

Правильный ответ: **закрытии трикуспидального клапана**

## «ЭФФЕКТ КОМПРЕССИОННОЙ КАМЕРЫ» ОБЕСПЕЧИВАЮТ

**1:** аорта, легочная артерия

**2:** артерии органов малого таза

**3:** средние мозговые, передние мозговые, задние мозговые артерии

**4:** почечные, печеночные, селезеночные артерии

Правильный ответ: **аорта, легочная артерия**

## ПОД ЭФФЕКТОМ ОСТРОУМОВА-БЕЙЛИСА ПОНИМАЮТ ИЗМЕНЕНИЕ

**1:** внутрипросветного давления в ответ на изменение частоты сердечных сокращений и сердечного выброса

**2:** тонуса гладкомышечных элементов сосудистой стенки в ответ на изменение внутрипросветного давления

**3:** газового состава крови в ответ на воспалительное поражение бронхов у пациента с хронической бронхолегочной патологией

**4:** количества форменных элементов крови в ответ на повышение температуры тела и температуры окружающей среды

Правильный ответ: **тонуса гладкомышечных элементов сосудистой стенки в ответ на изменение внутрипросветного давления**

## НАИБОЛЬШУЮ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ДЕМОНСТРИРУЕТ

**1:** двухмерная эхокардиография

**2:** контрастная 3D-эхокардиография

**3:** одномерная эхокардиография

**4:** трехмерная реконструкция левого желудочка

Правильный ответ: **контрастная 3D-эхокардиография**

## ИЗМЕНЕНИЯМИ НА ЭКГ, ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ, ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** уширенные комплексы QRS и атриовентрикулярная диссоциация

**2:** отсутствие зубцов Р и наличие волн F

**3:** зубцы Р различной формы перед комплексами QRS нормальной ширины

**4:** отсутствие зубцов Р и наличие «пилообразной» базальной линии

Правильный ответ: **отсутствие зубцов Р и наличие волн F**

## ПОКАЗАТЕЛЬ ОБЪЕМНОЙ СКОРОСТИ КРОВОТОКА ЗАВИСИТ ОТ

**1:** межадвентициального диаметра вены и максимальной конечностей диастолической скорости кровотока

**2:** межадвентициального диаметра артерии и максимальной конечностей диастолической скорости кровотока

**3:** длины артериального сосуда, пиковой систолической скорости кровотока, резистивного индекса

**4:** межинтимального диаметра сосуда, усредненной по времени средней скорости кровотока

Правильный ответ: **межинтимального диаметра сосуда, усредненной по времени средней скорости кровотока**

## ИЗМЕРИТЬ ГРАДИЕНТ ДАВЛЕНИЯ НА ПЕРЕШЕЙКЕ АОРТЫ МОЖНО ИЗ ПОЗИЦИИ

**1:** парастернальной по длинной оси

**2:** супрастернальной по длинной оси

**3:** субкостальной четырехкамерной

**4:** апикальной пятикамерной

Правильный ответ: **супрастернальной по длинной оси**

## СИНДРОМ ФРЕДЕРИКА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СОЧЕТАНИЕ

**1:** хронической фибрилляции предсердий и полной атрио-вентрикулярной блокады

**2:** хронической фибрилляции предсердий и полной блокады левой ножки пучка Гиса

**3:** персистирующей фибрилляции предсердий и атрио-вентрикулярной блокады II степени

**4:** хронической фибрилляции предсердий и полной блокады правой ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **хронической фибрилляции предсердий и полной атрио-вентрикулярной блокады**

## НОРМОЙ ЗУБЦА Т ДЛЯ ДЕТЕЙ СТАРШЕ 14 ЛЕТ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** отрицательный в aVR

**2:** отрицательный в V1-V6

**3:** отрицательный в V1-V3

**4:** положительный в aVR

Правильный ответ: **отрицательный в aVR**

## ПРЯМЫЕ ПРИЗНАКИ ПЕРЕДНЕВЕРХУШЕЧНОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** II, III, aVF

**2:** II, aVR, V4

**3:** I, aVL, V5-V6

**4:** V3-V4

Правильный ответ: **V3-V4**

## ТРОМБОТИЧЕСКИЕ МАССЫ, ПО ДАННЫМ ЧРЕСПИЩЕВОДНОЙ ЭХОКАРДИОГРАФИИ, У ПАЦИЕНТОВ С ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ ЧАЩЕ ВСЕГО ВЫЯВЛЯЮТ В

**1:** ушке левого предсердия

**2:** ушке правого предсердия

**3:** правом желудочке

**4:** левом желудочке

Правильный ответ: **ушке левого предсердия**

## ПРИ СИНДРОМЕ LGL ВОЗБУЖДЕНИЕ ПРОВОДИТСЯ ПО ПУЧКУ

**1:** Тореля

**2:** Джеймса

**3:** Кента

**4:** Бахмана

Правильный ответ: **Джеймса**

## СОГЛАСНО УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА, ВЕГЕТАЦИИ СРЕДНИХ РАЗМЕРОВ СОСТАВЛЯЮТ \_\_\_\_ ММ

**1:** 1-3

**2:** ≤ 5

**3:** 6-10

**4:** 10-15

Правильный ответ: **6-10**

## ЗАДНЯЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРТЕРИЯ ОТХОДИТ

**1:** на границе сегментов М1 и М2 средней мозговой артерии

**2:** на границе сегментов Р1 и Р2 задней мозговой артерии

**3:** на границе сегментов А1 и А2 передней мозговой артерии

**4:** в области слияния позвоночных артерий в основную артерию

Правильный ответ: **на границе сегментов Р1 и Р2 задней мозговой артерии**

## ПРИЗНАКАМИ ТЯЖЕЛОЙ ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** эффективная площадь отверстия 10 мм2

**2:** объем регургитации более 45 мл

**3:** vena contracta 6 мм

**4:** нижняя полая вена более 20 мм

Правильный ответ: **объем регургитации более 45 мл**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПЕРЕХОДНАЯ ЗОНА НА ЭКГ

**1:** смещается вправо

**2:** не изменяется

**3:** смещается влево

**4:** отсутствует

Правильный ответ: **смещается влево**

## ПЕРЕДНЕСИСТОЛИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ СТВОРКИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ ПРИЗНАКОВ

**1:** гипертрофической кардиомиопатии

**2:** ревматического митрального стеноза

**3:** митрально-папиллярной дисфункции

**4:** умеренного пролапса митрального клапана (II степени)

Правильный ответ: **гипертрофической кардиомиопатии**

## ОСНОВНОЙ ФУНКЦИЕЙ СИНУСОВОГО УЗЛА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** проведение возбуждения по предсердиям

**2:** генерация импульсов

**3:** проведение возбуждения от предсердий к желудочкам

**4:** блокада импульсов

Правильный ответ: **генерация импульсов**

## ВЫСОКИЙ СИММЕТРИЧНЫЙ ЗАОСТРЕННЫЙ ЗУБЕЦ Т МОЖЕТ СВИДЕТЕЛЬСТВОВАТЬ О\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МИОКАРДА

**1:** субэндокардиальной ишемии

**2:** трансмуральной ишемии

**3:** субэпикардиальной ишемии

**4:** субэндокардиальном повреждении

Правильный ответ: **субэндокардиальной ишемии**

## ПРИ ТИРЕОТОКСИКОЗЕ НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** синусовая брадикардия

**2:** синусовая тахикардия

**3:** подъём сегмента ST в отведениях V1-V3

**4:** сниженный вольтаж ЭКГ

Правильный ответ: **синусовая тахикардия**

## ПЛОЩАДЬ КАПИЛЛЯРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛЁГКИХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДИФФУЗИИ ГАЗОВ СОСТАВЛЯЕТ (В М2)

**1:** 150

**2:** 30

**3:** 200

**4:** 100

Правильный ответ: **150**

## ДЛЯ НОРМАЛЬНОЙ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ХАРАКТЕРНО СООТНОШЕНИЕ ПИКОВ Е И А ТРАНСМИТРАЛЬНОГО ДИАСТОЛИЧЕСКОГО КРОВОТОКА

**1:** Е/А ≥ 2

**2:** Е/А ≤ 1

**3:** Е/А ≤ 2

**4:** Е/А ≥ 1

Правильный ответ: **Е/А ≥ 1**

## ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СТРЕСС-ЭХОКАРДИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** гипотония

**2:** оценка функции миокарда при полной блокаде левой ножки пучка Гиса

**3:** гипертрофия левого предсердия

**4:** СLC- феномен

Правильный ответ: **оценка функции миокарда при полной блокаде левой ножки пучка Гиса**

## КОРНЕЛЬСКИЙ ВОЛЬТАЖНЫЙ КРИТЕРИЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ГИПЕРТРОФИИ

**1:** левого желудочка

**2:** левого предсердия

**3:** правого желудочка

**4:** правого предсердия

Правильный ответ: **левого желудочка**

## В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБЯЗАННОСТЬ ПО ХРАНЕНИЮ МЕДИЦИНСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ВОЗЛОЖЕНА НА

**1:** медицинскую организацию

**2:** страховую компанию

**3:** пациента

**4:** территориальный фонд обязательного медицинского страхования

Правильный ответ: **медицинскую организацию**

## Д-ЭХОКГ ПРИЗНАКОМ ТРОМБОЗА ПРОТЕЗИРОВАННОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** отсутствие патологической регургитации

**2:** высокий градиент давления

**3:** низкая скорость потока на клапане

**4:** наличие патологической регургитации

Правильный ответ: **высокий градиент давления**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ «КЛАССИЧЕСКОГО ВАРИАНТА» КАРДИОМИОПАТИИ ТАКОЦУБО ВКЛЮЧАЮТ

**1:** диффузный гипокинез миокарда левого желудочка

**2:** гипокинезию апикального сегмента, круговую гипокинезию средних отделов и гиперкинез базальных сегментов левого желудочка

**3:** протяженный гипокинез задней стенки левого желудочка с гиперкинезом передней стенки

**4:** гипокинезию апикального сегмента с гипокинезией средних отделов передней стенки левого желудочка

Правильный ответ: **гипокинезию апикального сегмента, круговую гипокинезию средних отделов и гиперкинез базальных сегментов левого желудочка**

## ПРИЗНАКОМ ВРОЖДЕННОГО АОРТАЛЬНОГО ПОРОКА СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** гипертрофия левого желудочка

**2:** аномалия строения аортального клапана с нарушением его функции

**3:** перикардит

**4:** дилатация аорты

Правильный ответ: **аномалия строения аортального клапана с нарушением его функции**

## ДЛЯ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПАРАСИСТОЛИИ ХАРАКТЕРНО ДВА ВОДИТЕЛЯ РИТМА: СИНУСОВЫЙ УЗЕЛ И ВТОРОЙ, КОТОРЫЙ РАСПОЛОЖЕН В

**1:** желудочках

**2:** пучке Гиса

**3:** атриовентрикулярном узле

**4:** предсердиях

Правильный ответ: **желудочках**

## ЛЕВАЯ ПОДКЛЮЧИЧНАЯ АРТЕРИЯ ОТХОДИТ ОТ

**1:** брахиоцефального ствола

**2:** дуги аорты

**3:** позвоночной артерии

**4:** общей сонной артерии

Правильный ответ: **дуги аорты**

## ЖЕЛУДОЧКОВЫЕ АРИТМИИ СЧИТАЮТСЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫМИ У БОЛЬНЫХ

**1:** со структурными изменениями сердца

**2:** без структурных изменений сердца

**3:** без какой-либо симтоматики

**4:** со структурными изменениями сердца и жизнеопасными желудочковыми аритмиями в анамнезе

Правильный ответ: **без структурных изменений сердца**

## К-КОМПЛЕКСЫ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

**1:** начала первой стадии сна

**2:** конца третьей стадии сна

**3:** второй стадии сна

**4:** четвертой стадии сна и стадии сна с быстрым движением глаз

Правильный ответ: **второй стадии сна**

## К ПРИЗНАКАМ ДИСФУНКЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОТЕЗА В МИТРАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ ОТНОСЯТ

**1:** раскрытие створок более 10 мм

**2:** разнонаправленное движение створок

**3:** средний градиент давления менее 10 мм рт.ст.

**4:** уплотнение и ограничение подвижности створок

Правильный ответ: **уплотнение и ограничение подвижности створок**

## УТОЛЩЕННЫЕ И БЛЕСТЯЩИЕ ЛИСТКИ ПЕРИКАРДА ЯВЛЯЮТСЯ ПРИЗНАКОМ

**1:** миокардита

**2:** перикардита

**3:** плеврита

**4:** эндокардита

Правильный ответ: **перикардита**

## РЕГИСТРАЦИЯ СПАРЕННЫХ ЖЕЛУДОЧКОВЫХ СТИМУЛОВ ПРИ СМЭКГ У БОЛЬНЫХ С СРТ- УСТРОЙСТВАМИ – ЭТО

**1:** алгоритм безопасной желудочковой стимуляции

**2:** гиперсенсинг по желудочковому электроду

**3:** алгоритм автоматического регулирования амплитуды стимулирующего импульса

**4:** отражение нормальной бивентрикулярной стимуляции

Правильный ответ: **отражение нормальной бивентрикулярной стимуляции**

## СОГЛАСНО КЛАССИФИКАЦИИ НАРУШЕНИЙ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ ВЫДЕЛЯЮТ \_\_\_\_\_ МЕЖПРИСТУПНЫХ (ИНТЕРИКТАЛЬНЫХ) ЭПИЛЕПТИФОРМНЫХ ПАТТЕРНОВ

**1:** 9

**2:** 8

**3:** 6

**4:** 5

Правильный ответ: **9**

## ДИАСТОЛИЧЕСКИЙ ВЫСОКОТУРБУЛЕНТНЫЙ ПОТОК В ПРАВОМ ЖЕЛУДОЧКЕ НАД СТВОРКАМИ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА ВОЗНИКАЕТ ПРИ

**1:** трикуспидальной недостаточности

**2:** митральной недостаточности

**3:** митральном стенозе

**4:** трикуспидальном стенозе

Правильный ответ: **трикуспидальном стенозе**

## НАЛИЧИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ХОРД В ЛЕВОМ ЖЕЛУДОЧКЕ ПРИ ОТСУТСТВИИ НАРУШЕНИЙ СО СТОРОНЫ КЛАПАННОГО АППАРАТА И КЛИНИЧЕСКОЙ СИМПТОМАТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** вариантом возрастных изменений

**2:** врождённым пороком сердца

**3:** малой аномалией сердца

**4:** признаком некомпактного миокарда

Правильный ответ: **малой аномалией сердца**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДНИХ БОЛЬШЕБЕРЦОВЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** линейного

**2:** секторного

**3:** векторного

**4:** конвексного

Правильный ответ: **линейного**

## НА ФОНЕ ПРИЕМА Β- БЛОКАТОРОВ ЦИРКАДНЫЙ ИНДЕКС

**1:** уменьшается

**2:** увеличивается

**3:** колеблется

**4:** остается неизменным

Правильный ответ: **уменьшается**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СТВОРОК АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_ ПОЗИЦИЯ

**1:** супрастернальная; длинная ось дуги аорты

**2:** парастернальная; длинная ось левого желудочка

**3:** супрастернальная; короткая ось дуги аорты

**4:** парастернальная; короткая ось аортального клапана

Правильный ответ: **парастернальная; короткая ось аортального клапана**

## ДЛЯ ВАГУСНОЙ ЭЛЕВАЦИИ СЕГМЕНТА ST ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ЭКГ ХАРАКТЕРНО ЕЁ ПОЯВЛЕНИЕ

**1:** в дневное и ночное время

**2:** только в ночное время

**3:** в ночное время с чередованием эпизодов депрессии сегмента ST

**4:** только в дневное время

Правильный ответ: **только в ночное время**

## В НОРМЕ ПРОСВЕТ НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ НА ГЛУБОКОМ ВДОХЕ \_\_\_\_\_\_ БОЛЕЕ, ЧЕМ НА (В %)

**1:** увеличивается; 20-30

**2:** увеличивается; 50

**3:** уменьшается; 20-30

**4:** уменьшается; 50

Правильный ответ: **уменьшается; 50**

## У 90% ЛЮДЕЙ В ПОПУЛЯЦИИ ВНУТРЕННЯЯ СОННАЯ АРТЕРИЯ НА ШЕЕ РАСПОЛАГАЕТСЯ

**1:** латеральнее наружной сонной артерии

**2:** кзади от наружной сонной артерии

**3:** медиальнее наружной сонной артерии

**4:** кпереди от наружной сонной артерии

Правильный ответ: **латеральнее наружной сонной артерии**

## К КРИТЕРИЯМ КАРДИОГРАФИИ НОРМАЛЬНОГО ТИПА В СООТВЕТСТВИИ СО ШКАЛОЙ FISCHER ОТНОСЯТ

**1:** оценку 8-9 баллов после вычисления среднего арифметического по 6 10-минутным участкам кардиотокограммы

**2:** получение подтверждения о соответствии основных критериев нормативным показателям, независимо от продолжительности исследования

**3:** оценку 8-9 баллов по данным 3 последовательных 20-минутных участков кардиотокограммы

**4:** оценку 8-9 баллов через 60 минут от начала исследования

Правильный ответ: **оценку 8-9 баллов после вычисления среднего арифметического по 6 10-минутным участкам кардиотокограммы**

## ЕСЛИ АБСОЛЮТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ФЖЕЛ В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ МАНЕВРАХ НЕ ПРЕВЫШАЮТ 1 Л, ДОПУСТИМАЯ РАЗНИЦА МЕЖДУ МАНЕВРАМИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ НЕ БОЛЕЕ (В МЛ)

**1:** 60

**2:** 100

**3:** 300

**4:** 500

Правильный ответ: **100**

## НАГРУЗОЧНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ТРЕДМИЛ – ЭТО

**1:** запись ЭКГ на расстоянии с передатчика

**2:** бегущая дорожка с меняющимся углом подъема

**3:** нагрузка, которая задается больному, в положении сидя на велоэргометре

**4:** физическая нагрузка с использованием двух ступенек (высота 22,5 см)

Правильный ответ: **бегущая дорожка с меняющимся углом подъема**

## У ПАЦИЕНТОВ С ТРАВМОЙ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ТРАНСТОРАКАЛЬНОЙ ЭХОКАРДИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** апикальная двухкамерная

**2:** супрастернальная по длинной оси

**3:** супрастернальная по короткой оси

**4:** субкостальная по длинной оси

Правильный ответ: **субкостальная по длинной оси**

## ПРИ СИНДРОМЕ РАННЕЙ РЕПОЛЯРИЗАЦИИ ЖЕЛУДОЧКОВ НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** подъём сегмента ST

**2:** появление глубоких отрицательных зубцов T в отведениях V1-V3

**3:** удлинение длительности интервала QT

**4:** корытообразная депрессия сегмента ST в отведениях II, III, aVF

Правильный ответ: **подъём сегмента ST**

## ФОРМА ПОТОКА ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ОСТРО ВОЗНИКШЕЙ ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ИМЕЕТ ВИД

**1:** двухпиковый поток

**2:** поток равнобедренный, пик скорости потока в середине систолы

**3:** трехпиковый поток

**4:** остроконечный поток, пик скорости смещен в начало систолы

Правильный ответ: **остроконечный поток, пик скорости смещен в начало систолы**

## В ПЕРИФОКАЛЬНОЙ ЗОНЕ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ АМПЛИТУДА АКТИВНОСТИ

**1:** наиболее высокая

**2:** ниже, чем в зоне поражения

**3:** меняется в зависимости от локализации очага

**4:** не отличается от амплитуды в зоне поражения

Правильный ответ: **наиболее высокая**

## ПРИ ОСТРО ВОЗНИКШЕЙ ВЫРАЖЕННОЙ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ РИСК ВНЕЗАПНОЙ СМЕРТИ У БОЛЬНОГО СВЯЗАН С

**1:** резким повышением конечного диастолического давления левого желудочка и аритмогенными осложнениями

**2:** резким нарастанием степени аортального стеноза

**3:** резким снижением конечного диастолического давления левого желудочка

**4:** резким уменьшением степени аортального стеноза

Правильный ответ: **резким повышением конечного диастолического давления левого желудочка и аритмогенными осложнениями**

## ПРОДОЛЬНОЕ УКОРОЧЕНИЕ В НОРМЕ, РАСПОЗНАВАЕМОЕ ПО СМЕЩЕНИЮ МИТРАЛЬНОГО КОЛЬЦА В АПИКАЛЬНОМ НАПРАВЛЕНИИ, СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ ММ

**1:** 8±2

**2:** 6±2

**3:** 4±2

**4:** 12±2

Правильный ответ: **12±2**

## ПРОДОЛЖЕННАЯ ВЫСОКОАМПЛИТУДНАЯ МЕДЛЕННАЯ АКТИВНОСТЬ В СОЧЕТАНИИ С РАЗРЯДАМИ ВЫСОКОАМПЛИТУДНЫХ МУЛЬТИРЕГИОНАЛЬНЫХ СПАЙКОВ И ОСТРЫХ ВОЛН ЯВЛЯЕТСЯ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИМ ПАТТЕРНОМ

**1:** гипсаритмии

**2:** типичного абсанса

**3:** фокального лобного приступа

**4:** фокального височного приступа

Правильный ответ: **гипсаритмии**

## ТРЕТЬЕ ОТВЕДЕНИЕ ЭКГ РЕГИСТРИРУЕТ РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ МЕЖДУ ЭЛЕКТРОДАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ НА

**1:** левой руке и правой руке

**2:** левой руке и левой ноге

**3:** правой руке и левой ноге

**4:** правой ноге и левой ноге

Правильный ответ: **левой руке и левой ноге**

## С ЦЕЛЬЮ СТАНДАРТИЗАЦИИ ВЕЛОЭРГОМЕТРИЮ ПРОВОДЯТ ДО ДОСТИЖЕНИЯ

**1:** определенной частоты дыхательных движений

**2:** определенного артериального давления

**3:** определенной частоты сердечных сокращений

**4:** определенного времени работы

Правильный ответ: **определенной частоты сердечных сокращений**

## СРЕДНЯЯ МОЗГОВАЯ АРТЕРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ АРТЕРИЕЙ \_\_\_\_\_\_ ТИПА

**1:** мышечного

**2:** мышечно-эластического

**3:** смешанного

**4:** эластического

Правильный ответ: **мышечного**

## МЕРЦАНИЕ (ФИБРИЛЛЯЦИЯ) ПРЕДСЕРДИЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** хаотическим неправильным ритмом, отсутствием комплексов QRS и зубцов Т

**2:** тахисистолией с различными интервалами R-R и разными по форме комплексами QRS

**3:** комплексами QRS различной формы с частотой 100-120 в минуту

**4:** неправильным ритмом с различными интервалами R-R, зубцы Р отсутствуют, отмечаются беспорядочные крупно- или мелковолновые колебания изоэлектрической линии, наиболее заметные в отведениях V1 и V2 с частотой 350-700 в минуту

Правильный ответ: **неправильным ритмом с различными интервалами R-R, зубцы Р отсутствуют, отмечаются беспорядочные крупно- или мелковолновые колебания изоэлектрической линии, наиболее заметные в отведениях V1 и V2 с частотой 350-700 в минуту**

## К ПРИЗНАКАМ «ВЕГЕТАТИВНОЙ ДЕНЕРВАЦИИ» РИТМА СЕРДЦА ПО ДАННЫМ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ОТНОСЯТ

**1:** уменьшение циркадного индекса

**2:** снижение амплитуды Т зубцов

**3:** повышение вариабельности ритма сердца

**4:** регистрацию поздних потенциалов желудочков

Правильный ответ: **уменьшение циркадного индекса**

## ВЕНТИЛЯЦИОННО-ПЕРФУЗИОННЫЕ ОТНОШЕНИЯ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ОТНОШЕНИЕ

**1:** объёма лёгких к объёмной скорости кровотока

**2:** объёмной скорости потока воздуха к объёмной скорости кровотока

**3:** объёмной скорости кровотока к объёмной скорости потока воздуха

**4:** объёма лёгких к парциальному напряжению кислорода в альвеолярном воздухе

Правильный ответ: **объёмной скорости потока воздуха к объёмной скорости кровотока**

## НЕТРАНСМУРАЛЬНЫЙ ИНФАРКТ МИОКАРДА ДИАГНОСТИРУЮТ ПО ПРИЗНАКАМ, ВКЛЮЧАЮЩИМ

**1:** комплекс по типу Qr

**2:** комплекс по типу QS

**3:** степень подъёма SТ

**4:** степень депрессии SТ

Правильный ответ: **комплекс по типу Qr**

## НАРУШЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИИ ЛЁГКИХ ПО РЕСТРИКТИВНОМУ ТИПУ ЛУЧШЕ ВСЕГО ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СНИЖЕНИЕМ

**1:** лёгочных объёмов и ёмкостей

**2:** аэродинамического сопротивления дыхательных путей

**3:** диффузионной способности лёгких

**4:** величины индекса Тиффно

Правильный ответ: **лёгочных объёмов и ёмкостей**

## ОБСТРУКЦИЯ ВЫВОДНОГО ОТДЕЛА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА МОЖЕТ ПРИВОДИТЬ К ПОЯВЛЕНИЮ

**1:** митрального стеноза

**2:** митральной недостаточности

**3:** аортальной недостаточности

**4:** трикуспидальной недостаточности

Правильный ответ: **митральной недостаточности**

## ХОЛТЕРОВСКОЕ МОНИТОРИРОВАНИЕ С СИНДРОМОМ ВОЛЬФА – ПАРКИНСОНА – УАЙТА ПРОВОДИТСЯ С ЦЕЛЬЮ

**1:** оценки функционирующего дополнительного пути проведения

**2:** определения постоянства синдрома Вольфа – Паркинсона – Уайта

**3:** определения типа синдрома Вольфа – Паркинсона – Уайта

**4:** выявления пароксизмальных аритмий

Правильный ответ: **выявления пароксизмальных аритмий**

## ПОДАВЛЕНИЕ ПАРОКСИЗМАЛЬНОЙ ТАХИКАРДИИ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ МЕХАНИЗМА

**1:** подпороговых осцилляций

**2:** надпороговых осцилляций

**3:** повторного входа возбуждения

**4:** эктопического автоматизма

Правильный ответ: **повторного входа возбуждения**

## УЧАСТОК ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ В КАВЕРНОЗНОМ СИНУСЕ НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** трифуркация

**2:** сифон

**3:** синус

**4:** луковица

Правильный ответ: **сифон**

## АНЕВРИЗМА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

**1:** структуру, связанную с артерией размером более 0,5 см в В – режиме

**2:** двунаправленный короткий систолический сигнал

**3:** структуру, связанную с артерией размером более 0,5 см в М – режиме

**4:** сосудистый аппендикс в режиме ЦДК, связанный с основными артериями мозга

Правильный ответ: **сосудистый аппендикс в режиме ЦДК, связанный с основными артериями мозга**

## КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО ДАННЫМ ИССЛЕДОВАНИЯ В РЕЖИМЕ

**1:** цветовом допплеровском

**2:** спектральном допплеровском

**3:** кодирования скорости кровотока

**4:** «энергетического» кодирования

Правильный ответ: **спектральном допплеровском**

## ДЛЯ ТРАНСТОРАКАЛЬНОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СЕРДЦА ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ДАТЧИК

**1:** линейный (частота 7,5-10,0 МГц)

**2:** секторный (частота 2,4-5,0 МГц)

**3:** конвексный (частота 3,5-5,0 МГц)

**4:** чреспищеводный (частота 3-8,0 МГц)

Правильный ответ: **секторный (частота 2,4-5,0 МГц)**

## В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ РЕЖЕ ВСЕГО ИМПЛАНТИРУЕМЫМ ВИДОМ ПРОТЕЗОВ КЛАПАНОВ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** биологический каркасный

**2:** механический шаровой

**3:** механический одностворчатый

**4:** биологический бескаркасный

Правильный ответ: **механический шаровой**

## СИНДРОМ МЕЖКОРОНАРНОГО ОБКРАДЫВАНИЯ ПРОВОЦИРУЕТСЯ ВНУТРИВЕННЫМ ВВЕДЕНИЕМ

**1:** нитроглицерина

**2:** дипиридамола

**3:** эргоновина

**4:** изопротеренола

Правильный ответ: **дипиридамола**

## ПУЧОК ДЖЕЙМСА СОЕДИНЯЕТ МЕЖДУ СОБОЙ

**1:** начало пучка Гиса и желудочки

**2:** правое и левое предсердия

**3:** предсердия и конечную часть АВ-узла

**4:** предсердия и желудочки в обход АВ-узла

Правильный ответ: **предсердия и конечную часть АВ-узла**

## ОБЪЕМНАЯ СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА СЕРЕДИНЫ ФОРСИРОВАННОГО ВЫДОХА (VMAX50%) НИЖЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ОБЪЕМНОЙ СКОРОСТИ ВДОХА ПРИ 50% ЖЕЛ (MIF50%) В \_\_\_ РАЗА

**1:** 2

**2:** 0,5

**3:** 1,5

**4:** 3

Правильный ответ: **1,5**

## ОБМЕННЫМИ СОСУДАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** венулы и вены

**2:** артериолы и артерии

**3:** артерио-венозные анастомозы

**4:** капилляры

Правильный ответ: **капилляры**

## ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ ОПРЕДЕЛЯЕТ

**1:** Росздравнадзор

**2:** Пенсионный фонд Российской Федерации

**3:** Федеральный фонд обязательного медицинского страхования

**4:** Правительство Российской Федерации

Правильный ответ: **Правительство Российской Федерации**

## НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ ЗУБЦЫ ОБОЗНАЧАЮТ ЗАГЛАВНОЙ БУКВОЙ, ЕСЛИ ИХ АМПЛИТУДА, ВЫРАЖЕННАЯ В МИЛЛИМЕТРАХ, БОЛЕЕ

**1:** 2

**2:** 4

**3:** 5

**4:** 1

Правильный ответ: **5**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПАРОКСИЗМАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОЙ ФОРМЫ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ

**1:** дольше 30 сек

**2:** дольше 60 сек

**3:** от 3 комплексов до 30 сек

**4:** 60- 90 сек

Правильный ответ: **дольше 30 сек**

## ПРИ АНОМАЛИИ ЭБШТЕЙНА НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ НАБЛЮДАЮТСЯ ОТКЛОНЕНИЕ ЭОС

**1:** влево, гипертрофия левого предсердия, полная блокада левой ножки пучка Гиса

**2:** резко влево, блокада передней ветви левой ножки пучка Гиса

**3:** резко вправо, гипертрофия правого предсердия, блокада правой ножки пучка Гиса

**4:** вправо, гипертрофия правого желудочка, блокада правой ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **резко вправо, гипертрофия правого предсердия, блокада правой ножки пучка Гиса**

## НОРМАЛЬНОЕ МАКСИМАЛЬНОЕ СИСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ В НОРМЕ ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** не более 35

**2:** более 80

**3:** 30-50

**4:** 50-80

Правильный ответ: **не более 35**

## АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОНТРАСТНОЙ ЭХОКАРДИОГРАФИИ СЧИТАЮТ

**1:** миксому левого предсердия большого размера

**2:** повышенную чувствительность к контрастному веществу

**3:** тромботические массы в ушке левого предсердия

**4:** хорошую визуализацию по данным двухмерной эхокардиографии

Правильный ответ: **повышенную чувствительность к контрастному веществу**

## ПРИЗНАКАМИ ГИПЕРКАЛИЕМИИ НА ЭКГ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** сглаженные или отрицательные зубцы Т, удлинение QT

**2:** высокие положительные зубцы Т и короткий QT

**3:** низкие или сглаженные зубцы Т, увеличение амплитуды зубца U

**4:** положительные зубцы Т в сочетании со смещением сегмента ST вниз

Правильный ответ: **высокие положительные зубцы Т и короткий QT**

## НА ГРАНИЦЕ ВИСОЧНОЙ, ТЕМЕННОЙ, ЗАТЫЛОЧНОЙ ДОЛЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА АНАСТОМОЗИРУЮТ ВЕТВИ

**1:** средней и передней мозговых артерий

**2:** средней и задней мозговых артерий

**3:** задних мозговых артерий с двух сторон

**4:** передних мозговых артерий с двух сторон

Правильный ответ: **средней и задней мозговых артерий**

## ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫЕ БИЛАТЕРАЛЬНО-СИНХРОННЫЕ РАЗРЯДЫ КОМПЛЕКСОВ СПАЙК-ВОЛНА ЧАСТОТОЙ МЕНЕЕ 2,5 В СЕК ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ БОЛЕЕ 10 СЕК ЯВЛЯЮТСЯ ЭЭГ ПАТТЕРНОМ

**1:** атипичного абсанса

**2:** фокального височного приступа

**3:** типичного абсанса

**4:** миоклонического приступа

Правильный ответ: **атипичного абсанса**

## ПОЯСНАЯ БОРОЗДА ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ ЛУЧШЕ ВСЕГО ВИДНА В \_\_\_\_\_\_\_\_ ПЛОСКОСТИ СКАНИРОВАНИЯ

**1:** парасагиттальной

**2:** коронарной

**3:** сагиттальной

**4:** аксиальной

Правильный ответ: **сагиттальной**

## ПОСТГЕМОРРАГИЧЕСКАЯ ДИЛАТАЦИЯ БОКОВЫХ ЖЕЛУДОЧКОВ ПРИ МАССИВНЫХ КРОВОИЗЛИЯНИЯХ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО НАЧИНАЕТСЯ С УРОВНЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ РОГОВ

**1:** задних

**2:** только нижних

**3:** передних и нижних

**4:** только передних

Правильный ответ: **задних**

## АЛЬФА-АКТИВНОСТЬ

**1:** не меняется при открытых и закрытых глазах

**2:** блокируется при открывании глаз

**3:** меняется по частоте при световых мельканиях разного ритма

**4:** не реагирует на звуковые раздражители

Правильный ответ: **блокируется при открывании глаз**

## РЕГИСТРИРОВАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГРУДНЫЕ ОТВЕДЕНИЯ V7-V9 И ДОРЗАЛЬНОЕ ОТВЕДЕНИЕ ПО НЭБУ РЕКОМЕНДУЮТ ПРИ ИНФАРКТЕ

**1:** переднем

**2:** правого желудочка

**3:** высоком боковом

**4:** заднебазальном

Правильный ответ: **заднебазальном**

## СТЕНОЗ ТК ПРИ СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО ПОТОКА < 1 М/С, ПРИ СРЕДНЕМ ГРАДИЕНТЕ ДАВЛЕНИЯ < 3 ММ РТ.СТ., И ПЛОЩАДИ ОТКРЫТИЯ ТК > 3 СМ2 ОЦЕНИВАЕТСЯ КАК

**1:** тяжелый

**2:** умеренный

**3:** незначительный

**4:** критический

Правильный ответ: **незначительный**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПЕРИКАРДИТА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** пятикамерная апикальная

**2:** субкостальная

**3:** парастернальная

**4:** двухкамерная апикальная

Правильный ответ: **субкостальная**

## ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ МИОКАРДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СТРЕСС- ЭХОКАРДИОГРАФИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

**1:** электрофорез

**2:** внутривенное введение раствора добутамина

**3:** пероральный приём кордиамина

**4:** внутримышечное введение раствора сульфокамфокаина

Правильный ответ: **внутривенное введение раствора добутамина**

## ХАРАКТЕРНЫМ ЭКГ-ПРИЗНАКОМ СУБЭНДОКАРДИАЛЬНОЙ ИШЕМИИ МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** подъём сегмента ST

**2:** депрессия сегмента ST

**3:** патологический зубец Q

**4:** инверсия зубца Т

Правильный ответ: **депрессия сегмента ST**

## ПРИ 24-ЧАСОВОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ЭКГ НАИБОЛЕЕ ДОСТОВЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ИШЕМИИ МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** депрессия сегмента ST более 2 мм

**2:** инверсия конечной части желудочкого комплекса – зубца T

**3:** выраженная элевация сегмента ST

**4:** удлинение электрической систолы желудочка – интервала QT

Правильный ответ: **депрессия сегмента ST более 2 мм**

## ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ИССЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ НЕОБХОДИМА ОТМЕНА БРОНХОЛИТИКОВ КОРОТКОГО ДЕЙСТВИЯ ЗА

**1:** 24 часа

**2:** 4-6 часов

**3:** 30 минут

**4:** 10 часов

Правильный ответ: **4-6 часов**

## У БОЛЬНЫХ С ИЗОЛИРОВАННЫМ АОРТАЛЬНЫМ СТЕНОЗОМ МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ ПРИ ДОППЛЕРОВСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ

**1:** ускорение трансаортального кровотока

**2:** наличие митральной регургитации

**3:** ускорение трансмитрального кровотока

**4:** наличие аортальной регургитации

Правильный ответ: **ускорение трансаортального кровотока**

## ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ МИТРАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ СООТВЕТСТВУЕТ ПЛОЩАДИ МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ (В СМ2)

**1:** более 2,0

**2:** 1-2

**3:** менее 1

**4:** менее 0,7

Правильный ответ: **менее 1**

## В СОСТАВ АНАТОМИЧЕСКОГО МЕРТВОГО ПРОСТРАНСТВА ВХОДЯТ

**1:** терминальные альвеолы

**2:** альвеолярные ходы

**3:** бронхиолы

**4:** интерстициальная ткань легких и бронхи

Правильный ответ: **бронхиолы**

## МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ БАЗАЛЬНОГО ЛАТЕРАЛЬНОГО СЕГМЕНТА ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПО ДАННЫМ ТКАНЕВОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ СОСТАВЛЯЕТ\_\_\_\_\_ СМ/С

**1:** 8-10

**2:** 5-7

**3:** 2-4

**4:** более 10

Правильный ответ: **более 10**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХОРДЫ В ЛЕВОМ ЖЕЛУДОЧКЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

**1:** врожденный порок сердца

**2:** кардиопатию

**3:** особенности строения подклапанных структур митрального клапана

**4:** новообразование

Правильный ответ: **особенности строения подклапанных структур митрального клапана**

## ДЛЯ НОРМАЛЬНОЙ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ХАРАКТЕРНО СООТНОШЕНИЕ ПИКОВ Е И е ТРАНСМИТРАЛЬНОГО ДИАСТОЛИЧЕСКОГО КРОВОТОКА И ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ТКАНЕВОГО ДОППЛЕРА

**1:** Е/е = 0

**2:** Е/е ≤ 8

**3:** Е/е = 8-15

**4:** Е/е ≥ 15

Правильный ответ: **Е/е ≤ 8**

## МНОГООЧАГОВАЯ ПРЕДСЕРДНАЯ ТАХИКАРДИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** наличием на ЭКГ трех и более зубцов Р различной морфологии, хаотичным неправильным ритмом с ЧСС от 100 до 150 в минуту

**2:** неправильным ритмом с различными интервалами R-R, зубцы Р отсутствуют, отмечаются беспорядочные крупно- или мелковолновые колебания изоэлектрической линии, наиболее заметные в отведениях V1 и V2 с частотой 350-700 в минуту

**3:** тахисистолией с различными интервалами R-R и разными по форме комплексами QRS

**4:** комплексами QRS различной формы с частотой 100-120 в минуту

Правильный ответ: **наличием на ЭКГ трех и более зубцов Р различной морфологии, хаотичным неправильным ритмом с ЧСС от 100 до 150 в минуту**

## АДРЕНАЛИНОВАЯ ПРОБА ПРИ ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ ПРОВОДИТСЯ ДЛЯ ВЕРИФИКАЦИИ СИНДРОМА

**1:** вестибулопатии

**2:** полиневропатии

**3:** акроангиоспазма (синдром Рейно)

**4:** ангиодистонического

Правильный ответ: **акроангиоспазма (синдром Рейно)**

## КРИТЕРИЕМ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИАРИТМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ПО ДАННЫМ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ОДИНОЧНЫХ ЖЕЛУДОЧКОВЫХ ЭКТОПИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ НА (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 40

**2:** 20

**3:** 50

**4:** 30

Правильный ответ: **50**

## ПРИ КРИТИЧЕСКОМ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ ОТКРЫТИЕ СТВОРОК МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА СОСТАВЛЯЕТ МЕНЕЕ (В САНТИМЕТРАХ)

**1:** 1

**2:** 0,5

**3:** 2,5

**4:** 2

Правильный ответ: **1**

## ДЛЯ ЧРЕЗМЕРНО ВЫРАЖЕННОЙ БРАДИКАРДИИ ХАРАКТЕРНО

**1:** отсутствие смещения сегмента ST

**2:** смещение сегмента ST выше изолинии с выпуклостью, направленной в противоположную сторону

**3:** смещение сегмента ST выше изолинии с выпуклостью, направленной в сторону смещения

**4:** смещение сегмента ST ниже изолинии

Правильный ответ: **смещение сегмента ST выше изолинии с выпуклостью, направленной в противоположную сторону**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ СТЕПЕНИ ПРОЛАПСА МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** субкостальная

**2:** субкостальная

**3:** апикальная четырехкамерная

**4:** апикальная пятикамерная

Правильный ответ: **апикальная четырехкамерная**

## ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ИССЛЕДОВАНИИ ИНТРАКРАНИАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА РЕКОМЕНДУЕТСЯ ЧАСТОТА ДАТЧИКА (В МГЦ)

**1:** 2

**2:** 4

**3:** 8

**4:** 6

Правильный ответ: **2**

## РАЗМЕР ПРАВОЙ ПЕЧЕНОЧНОЙ ВЕНЫ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** не более 7

**2:** не более 3

**3:** более 7

**4:** не более 5

Правильный ответ: **не более 7**

## РАЗМЕР МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ И ЗАДНЕЙ СТЕНКИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В ПАРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ В КОНЦЕ ДИАСТОЛЫ НА УРОВНЕ КОНЦОВ СТВОРОК МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** более 12

**2:** более 14

**3:** менее 5

**4:** не более 12

Правильный ответ: **не более 12**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕДИАЛЬНЫХ ПОДКОЖНЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** конвексного

**2:** секторного

**3:** векторного

**4:** линейного

Правильный ответ: **линейного**

## ПРИ АНАФИЛАКТИЧЕСКОМ ШОКЕ НЕОБХОДИМО

**1:** ввести внутривенно струйно 10 мл глюкозы раствор 40 %

**2:** на грудную клетку положить пузырь со льдом

**3:** провести ингаляцию аэрозолем бронхолитиков

**4:** ввести внутривенно 1 мл адреналина раствор 0,1 %

Правильный ответ: **ввести внутривенно 1 мл адреналина раствор 0,1 %**

## СКОРОСТИ В ЛАМИНАРНОМ ПОТОКЕ ИМЕЮТ ФОРМУ

**1:** параборы

**2:** прямоугольника

**3:** эллипса

**4:** гиперболы

Правильный ответ: **параборы**

## СУРФАКТАНТ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

**1:** увеличение эластической тяги лёгких

**2:** улучшение бронхиальной проходимости

**3:** ухудшение бронхиальной проходимости

**4:** снижение эластической тяги лёгких

Правильный ответ: **снижение эластической тяги лёгких**

## К ПОКАЗАТЕЛЯМ ЭЛЕКТРОМИОГРАФИИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМ ЛАБИЛЬНОСТЬ НЕРВНО-МЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ, ОТНОСЯТ

**1:** минимально короткое время напряжения

**2:** силу мышц

**3:** упруго-вязкие свойства мышц

**4:** латентное время напряжения и расслабления

Правильный ответ: **латентное время напряжения и расслабления**

## НАРУШЕНИЕ ЛЕГОЧНОЙ ФУНКЦИИ ПРИ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЛЕГКИХ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** увеличением ОЕЛ и нормальной диффузией

**2:** снижением легочных объемов и уменьшением диффузионной способности

**3:** увеличением легочной объемов и диффузии

**4:** снижением ЖЕЛ и нормальной диффузией

Правильный ответ: **снижением легочных объемов и уменьшением диффузионной способности**

## ЧАСТОТА ИМПУЛЬСНОГО ДОППЛЕРА, ПРИ КОТОРОЙ ДАТЧИК УВЕЛИЧИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ КРОВОТОКА НА БОЛЬШОЙ ГЛУБИНЕ ЗОНДИРОВАНИЯ, СОСТАВЛЯЕТ (В МГЦ)

**1:** 10

**2:** 5

**3:** 7,5

**4:** 2,5

Правильный ответ: **2,5**

## СКОРОСТЬ УТРЕННЕГО ПОВЫШЕНИЯ АД РАССЧИТЫВАЕТСЯ ПО ФОРМУЛЕ

**1:** V = (АД макс. – АД миним.)/T, где Т – время утреннего подъема

**2:** V = (АД макс. – АД миним.)/АД макс.

**3:** V = (АД макс. – АД миним.)/АД мин.

**4:** V = (АД макс. – АД миним.)

Правильный ответ: **V = (АД макс. – АД миним.)/T, где Т – время утреннего подъема**

## ГОВОРИТЬ О НЕУСТОЙЧИВОЙ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ МОЖНО НАЧИНАЯ С \_\_\_\_\_ ЭКТОПИЧЕСКИХ СОКРАЩЕНИЙ

**1:** 4

**2:** 5

**3:** 10

**4:** 3

Правильный ответ: **3**

## ДЛЯ БОЛЬНЫХ С ВЕРХУШЕЧНОЙ ФОРМОЙ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИИ ЧАЩЕ ВСЕГО НА ЭКГ ВСТРЕЧАЕТСЯ НАЛИЧИЕ

**1:** патологических зубцов Q V3-4

**2:** «гигантских» отрицательных зубцов Т в левых грудных отведениях (V4-V6)

**3:** блокады левой ножки пучка Гиса

**4:** признаков гипертрофии правого желудочка

Правильный ответ: **патологических зубцов Q V3-4**

## ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ НА НАГРУЗКУ

**1:** снижение ЧСС, изменение сегмента ST (появление депрессии менее 1 мм)

**2:** увеличение ЧСС, изменение сегмента ST (появление депрессии более 1 мм и длительностью более 0,06 сек.)

**3:** увеличение ЧСС, изменение сегмента ST (появление депрессии менее 1 мм и длительностью менее 0,06 сек.), увеличение или снижение амплитуды зубца Т

**4:** снижение ЧСС, изменение сегмента ST (появление депрессии более 1 мм)

Правильный ответ: **увеличение ЧСС, изменение сегмента ST (появление депрессии менее 1 мм и длительностью менее 0,06 сек.), увеличение или снижение амплитуды зубца Т**

## К НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ПРИЧИНЕ ФОРМИРОВАНИЯ АОРТАЛЬНОГО СТЕНОЗА У БОЛЬНЫХ СТАРШЕ 65 ЛЕТ ОТНОСЯТ

**1:** атеросклеротические изменения и дегенеративную кальцификацию клапана

**2:** инфекционный эндокардит

**3:** ревматизм

**4:** системное заболевание

Правильный ответ: **атеросклеротические изменения и дегенеративную кальцификацию клапана**

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРОВОТОКА В БАЗАЛЬНОЙ ВЕНЕ РОЗЕНТАЛЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ОКНО

**1:** трансорбитальное

**2:** субмандибулярное

**3:** субокципитальное

**4:** височное

Правильный ответ: **височное**

## ИШЕМИЧЕСКИМ ЭПИЗОДОМ ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ЭКГ СЧИТАЕТСЯ ЭПИЗОД КОДИРУЕМОГО СМЕЩЕНИЯ ST

**1:** ≥1 мм длительностью ≥ 1 мин, время от предыдущего смещения ST ≥ 1 мин

**2:** ≥1 мм длительностью ≥ 30 с

**3:** ≥0,5 мм длительностью ≥ 30 с

**4:** ≥1 мм, время от предыдущего смещения ST ≥ 5 мин

Правильный ответ: **≥1 мм длительностью ≥ 1 мин, время от предыдущего смещения ST ≥ 1 мин**

## ПРИ МАКСИМАЛЬНОМ ГРАДИЕНТЕ ДАВЛЕНИЯ 25-50 ММ РТ.СТ. ХАРАКТЕРЕН \_\_\_\_\_\_\_\_ СТЕНОЗ КЛАПАНА ЛА

**1:** тяжелый

**2:** умеренный

**3:** незначительный

**4:** выраженный

Правильный ответ: **умеренный**

## ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ НАГРУЗКИ, РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДЛЯ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ БОЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ, СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_ ВТ/КГ МАССЫ ТЕЛА

**1:** 0,5

**2:** 0,3

**3:** 0,75

**4:** 1,0

Правильный ответ: **0,5**

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХОЛОДОВОЙ ПРОБЫ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** хроническая обструктивная болезнь легких

**2:** хронический гастродуоденит

**3:** шейно-грудная дорсопатия

**4:** ишемическая болезнь сердца

Правильный ответ: **ишемическая болезнь сердца**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗУБЦА Р В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,15

**2:** 0,12

**3:** 0,20

**4:** 0,10

Правильный ответ: **0,10**

## ПРЯМЫЕ ПРИЗНАКИ ПЕРЕДНЕБОКОВОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** I, aVL, V5-V6

**2:** II, aVR, V4

**3:** II, III, aVF

**4:** V1-V3

Правильный ответ: **I, aVL, V5-V6**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПЕРВЫМ ТРАДИЦИОННО ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_\_ ДОППЛЕР

**1:** энергетический

**2:** цветовой

**3:** импульсноволновой

**4:** непрерывноволновой

Правильный ответ: **цветовой**

## ПРИ ИНЪЕКЦИОННОМ УПОТРЕБЛЕНИИ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ЧАЩЕ ПОРАЖАЕТСЯ КЛАПАН

**1:** аортальный

**2:** трикуспидальный

**3:** пульмональный

**4:** митральный

Правильный ответ: **трикуспидальный**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЩИХ БЕДРЕННЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** векторного

**2:** линейного

**3:** секторного

**4:** конвексного

Правильный ответ: **линейного**

## ФОНОВАЯ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ ЗАПИСЫВАЕТСЯ

**1:** в покое с открытыми глазами

**2:** в покое при закрытых глазах

**3:** при занятии какой-либо деятельностью

**4:** при функциональных нагрузках

Правильный ответ: **в покое при закрытых глазах**

## МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ УТРЕННЕГО ПОДЪЕМА ДЛЯ ДИАСТОЛИЧЕСКОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ. В ЧАС)

**1:** 16

**2:** 20

**3:** 10

**4:** 6

Правильный ответ: **6**

## СУТОЧНЫЙ ИНДЕКС ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ФОРМУЛЕ

**1:** СИ = (АДд – АДн)/ АДд

**2:** СИ = (АДд – АДн)/ АДн

**3:** СИ = 100% \* (АДд – АДн)/ АДд

**4:** СИ = 100% \* (АДд – АДн)/ АДн

Правильный ответ: **СИ = 100% \* (АДд – АДн)/ АДд**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНО-ВОЛНОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО РЕЖИМА АНАЛИЗИРУЮТ КРОВОТОК

**1:** диастолический трансмитральный

**2:** диастолический транстрикуспидальный

**3:** в выносящем тракте левого желудочка

**4:** в выносящем тракте правого желудочка

Правильный ответ: **диастолический трансмитральный**

## ЕДИНСТВЕННЫМ ПРИЗНАКОМ ИНТРАМУРАЛЬНОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА МОЖЕТ БЫТЬ

**1:** двухфазный коронарный зубец Т

**2:** отрицательный коронарный зубец Т

**3:** депрессия сегмента ST и отрицательный зубец Т

**4:** положительный коронарный зубец Т

Правильный ответ: **отрицательный коронарный зубец Т**

## ЗНАЧЕНИЕ ЛОДЫЖЕЧНО-ПЛЕЧЕВОГО ИНДЕКСА В ДИАПАЗОНЕ 0,7-0,4 СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О СОСТОЯНИИ КОЛЛАТЕРАЛЬНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ В СТАДИИ

**1:** декомпенсации

**2:** начальной декомпенсации

**3:** субкомпенсации

**4:** компенсации

Правильный ответ: **субкомпенсации**

## ВАРИАНТ ДЕЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙСЯ ОТХОЖДЕНИЕМ ОТ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ С ОДНОЙ СТОРОНЫ СРЕДНЕЙ МОЗГОВОЙ, ПЕРЕДНЕЙ МОЗГОВОЙ И ЗАДНЕЙ МОЗГОВОЙ АРТЕРИЙ НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** рассыпной тип строения

**2:** задняя трифуркация

**3:** околосонное артериальное кольцо

**4:** передняя трифуркация

Правильный ответ: **задняя трифуркация**

## ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ ВЫРАЖЕННОЕ СМЕЩЕНИЕ МИНДАЛИН МОЗЖЕЧКА И НИЖНЕГО ЧЕРВЯ, КАУДАЛЬНАЯ ДИСЛОКАЦИЯ ПРОДОЛГОВАТОГО МОЗГА В БОЛЬШОЕ ЗАТЫЛОЧНОЕ ОТВЕРСТИЕ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

**1:** синдрома Арнольда – Киари 2 типа

**2:** синдрома Денди – Уокера

**3:** синдрома Арнольда – Киари 1 типа

**4:** агенезии мозолистого тела

Правильный ответ: **синдрома Арнольда – Киари 2 типа**

## СТРУЮ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИ ДОППЛЕРОВСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ СЛЕДУЕТ ИСКАТЬ В ПОЛОСТИ

**1:** правого предсердия

**2:** левого предсердия

**3:** левого желудочка

**4:** выносящего тракта левого желудочка

Правильный ответ: **выносящего тракта левого желудочка**

## ИЗБЫТОЧНАЯ СТЕПЕНЬ НОЧНОГО СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

**1:** Dipper

**2:** Over-dipper

**3:** Non-dipper

**4:** Night-peaker

Правильный ответ: **Over-dipper**

## ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ФОКАЛЬНОЙ ЭПИЛЕПСИИ ЯВЛЯЕТСЯ РЕГИСТРАЦИЯ

**1:** продолженной высокоамплитудной медленной активности

**2:** региональной эпилептиформной активности

**3:** вспышек высокоамплитудных дельта волн

**4:** генерализованной эпилептиформной активности

Правильный ответ: **региональной эпилептиформной активности**

## В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В СИСТОЛУ И В ДИАСТОЛУ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** супрастернальная позиция длинная ось дуги аорты

**2:** апикальная четырехкамерная

**3:** апикальная пятикамерная

**4:** супрастернальная позиция короткая ось дуги аорты

Правильный ответ: **апикальная пятикамерная**

## ОБСТРУКТИВНОЕ НАРУШЕНИЕ ДЫХАНИЯ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

**1:** затруднении расправления и спадения лёгких при дыхании

**2:** затруднении прохождения воздуха по дыхательным путям в фазу выдоха

**3:** затруднении прохождения воздуха по дыхательным путям в фазу вдоха

**4:** нарушении диффузии газов в лёгких

Правильный ответ: **затруднении прохождения воздуха по дыхательным путям в фазу выдоха**

## СИСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В ММ РТ. СТ.)

**1:** 40

**2:** 50

**3:** 35

**4:** 45

Правильный ответ: **35**

## ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТРУКТУР ПРИМЕНЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ДАТЧИК

**1:** конвексный

**2:** секторный

**3:** смешанный

**4:** линейный

Правильный ответ: **линейный**

## НОРМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА ТИФФНО СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 20-30

**2:** 50-60

**3:** 20 и менее

**4:** 70 и более

Правильный ответ: **70 и более**

## ДЛЯ РАСЧЕТА КОНЕЧНОГО ДИАСТОЛИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ В ЛЕВОМ ЖЕЛУДОЧКЕ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОЦЕНКУ КОНЕЧНОГО ДИСТОЛИЧЕСКОГО ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ ПОТОКА \_\_\_\_\_\_ РЕГУРГИТАЦИИ

**1:** митральной

**2:** трикуспидальной

**3:** легочной

**4:** аортальной

Правильный ответ: **аортальной**

## ЧЕТВЕРТАЯ СТАДИЯ СНА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_\_ВОЛНАМИ, ЗАНИМАЮЩИМИ БОЛЕЕ 50% ЗАПИСИ

**1:** альфа и бета

**2:** дельта

**3:** альфа и тета

**4:** тета и бета

Правильный ответ: **дельта**

## 1 УСЛОВНАЯ ЕДИНИЦА ВРЕМЕНИ ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРИНЯТАЯ В ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ДЛЯ РАСЧЕТА НАГРУЗКИ ВРАЧЕЙ И МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР, СООТВЕТСТВУЕТ (В МИНУТАХ)

**1:** 30

**2:** 10

**3:** 20

**4:** 15

Правильный ответ: **10**

## К ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОТВЕДЕНИЯМ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО СНИМАТЬ ДЛЯ БОЛЕЕ ТОЧНОЙ ЭКГ-ДИАГНОСТИКИ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ВЫСОКИХ БОКОВЫХ ОТДЕЛОВ, ОТНОСЯТ

**1:** V4-V6 на 2 ребра выше

**2:** V2R, V3R

**3:** отведения по Небу

**4:** V7-V9

Правильный ответ: **V4-V6 на 2 ребра выше**

## ОДНИМ ИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДОСТАТОЧНОСТИ ЭКСПИРАТОРНОГО УСИЛИЯ ПАЦИЕНТА ЯВЛЯЕТСЯ НЕВОЗМОЖНОСТЬ

**1:** продолжить выдох

**2:** прервать вдох

**3:** прервать кашель

**4:** продолжить вдох

Правильный ответ: **продолжить выдох**

## ПРИ НАЛИЧИИ ПРЕХОДЯЩИХ ПРИЗНАКОВ НА ЭКГ WPW-СИНДРОМ НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** скрытый

**2:** манифестирующий

**3:** множественный

**4:** интермиттирующий

Правильный ответ: **интермиттирующий**

## В НОРМЕ ГРАДИЕНТ ДАВЛЕНИЯ МЕЖДУ АОРТОЙ И ЛЕВЫМ ЖЕЛУДОЧКОМ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 30

**2:** 20

**3:** 10

**4:** 5

Правильный ответ: **10**

## К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ЭКГ ОТНОСЯТ

**1:** бессонницу

**2:** парестезии конечностей

**3:** жалобы на боли в области сердца, «перебои» в работе сердца, эпизоды потери сознания, динамику изменения ЭКГ

**4:** повышенную раздражительность, головную боль

Правильный ответ: **жалобы на боли в области сердца, «перебои» в работе сердца, эпизоды потери сознания, динамику изменения ЭКГ**

## ДЫХАТЕЛЬНЫМ ОБЪЁМОМ НАЗЫВАЮТ

**1:** объем воздуха, вдыхаемый и выдыхаемый при спокойном дыхании

**2:** максимальный объем воздуха, выдыхаемый из легких после максимального вдоха

**3:** максимальный объем воздуха, вентилируемый в течение минуты

**4:** объем воздуха, остающийся в легких после спокойного выдоха

Правильный ответ: **объем воздуха, вдыхаемый и выдыхаемый при спокойном дыхании**

## ВРЕМЯ, В ТЕЧЕНИЕ КОТОРОГО КЛЕТКА РАБОЧЕГО МИОКАРДА НЕ СПОСОБНА ОТВЕТИТЬ НА РАЗДРАЖИТЕЛЬ ЛЮБОЙ СИЛЫ, НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** фазой экзальтации

**2:** периодом абсолютной рефрактерности

**3:** относительным рефрактерным периодом

**4:** периодом уязвимости

Правильный ответ: **периодом абсолютной рефрактерности**

## НОРМАЛЬНЫЙ ЗУБЕЦ Q ОТРАЖАЕТ ДЕПОЛЯРИЗАЦИЮ

**1:** верхушки сердца

**2:** левого желудочка в целом

**3:** межжелудочковой перегородки

**4:** боковых отделов левого желудочка

Правильный ответ: **межжелудочковой перегородки**

## ЗОЛОТЫМ СТАНДАРТОМ РИГИДНОСТИ АРТЕРИАЛЬНОЙ СТЕНКИ ЯВЛЯЕТСЯ ОЦЕНКА СКОРОСТИ ПУЛЬСОВОЙ ВОЛНЫ НА \_\_\_\_\_\_\_\_\_ СЕГМЕНТЕ

**1:** каротидно-феморальном

**2:** каротидно-брахиальном

**3:** каротидно-радиальном

**4:** каротидно-среднемозговом

Правильный ответ: **каротидно-феморальном**

## НАИБОЛЕЕ АДЕКВАТНЫМ МЕТОДОМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ МАРГАНЦЕВОГО ПАРКИНСОНИЗМА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** реовазография

**2:** электромиография

**3:** электроэнцефалография

**4:** эхоэнцефалография

Правильный ответ: **электромиография**

## ПРИ НАЛИЧИИ УКОРОЧЕННОГО ИНТЕРВАЛА PQ И НЕИЗМЕНЕННОГО КОМПЛЕКСА QRS МОЖНО ПРЕДПОЛОЖИТЬ СИНДРОМ

**1:** Вольфа-Паркинсона-Уайта

**2:** МакДжина-Уайта

**3:** Морганьи-Адамса-Стокса

**4:** Лауна-Ганонга-Левине

Правильный ответ: **Лауна-Ганонга-Левине**

## НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМ ЭХОКГ КРИТЕРИЕМ В ДИАГНОСТИКЕ АНОМАЛИИ ЭБШТЕЙНА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** легочная гипертензия

**2:** выраженная трикуспидальная регургитация

**3:** смещение створок трикуспидального клапана к верхушке правого желудочка

**4:** дилатация правого предсердия

Правильный ответ: **смещение створок трикуспидального клапана к верхушке правого желудочка**

## ДЛЯ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ХАРАКТЕРНА

**1:** элевация сегмента ST

**2:** инверсия зубца Т

**3:** депрессия сегмента ST

**4:** «застывшая» элевация сегмента ST

Правильный ответ: **элевация сегмента ST**

## ПРИ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ ПРОИСХОДИТ ПОВЫШЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ДО МЕСТА СТЕНОЗА В

**1:** нижней полой вене

**2:** левом предсердии

**3:** орте

**4:** правом желудочке

Правильный ответ: **левом предсердии**

## СИНУСОВОЙ АРИТМИЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** правильный ритм (ЧСС 40-80 в минуту) с широкими комплексами QRS более 0,12 с, зубец Р не регистрируется

**2:** неправильный ритм с различными интервалами R-R ритма с узкими комплексами QRS продолжительностью менее 0,12 с, зубец Р отсутствует, вместо него регистрируются волны F

**3:** пароксизмальные пробежки правильного ритма с узкими комплексами QRS продолжительностью менее 0,12 с и двухфазными зубцами Р перед комплексом QRS

**4:** нерегулярный синусовый ритм с периодами ускорения и замедления сердечных сокращений, при этом разброс интервалов Р-Р превышает 0,16 с

Правильный ответ: **нерегулярный синусовый ритм с периодами ускорения и замедления сердечных сокращений, при этом разброс интервалов Р-Р превышает 0,16 с**

## ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ ПРИ ТАХИКАРДИИ С ШИРОКИМИ КОМПЛЕКСАМИ QRS ПРОВОДЯТ С ПОМОЩЬЮ

**1:** регистрации ортогональных отведений

**2:** внутрипищеводного отведения

**3:** дополнительных отведений

**4:** хорошо собранного анамнеза

Правильный ответ: **внутрипищеводного отведения**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГРУДНЫЕ ОТВЕДЕНИЯ V7-V9 ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ОЧАГОВЫХ ИЗМЕНЕНИЙ МИОКАРДА

**1:** в задне-базальных отделах левого желудочка

**2:** в передне-базальных отделах левого желудочка

**3:** в высоких боковых отделах левого желудочка

**4:** правого желудочка

Правильный ответ: **в задне-базальных отделах левого желудочка**

## ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ СОСУДОВ ИСПОЛЬЗУЮТ ДАТЧИКИ \_\_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** секторного

**2:** конвексного

**3:** векторного

**4:** линейного

Правильный ответ: **линейного**

## В НОРМЕ КРОВОТОК В ВЕНАХ СИНХРОНИЗИРОВАН С

**1:** движением конечности

**2:** дыханием

**3:** сердечной деятельностью

**4:** переходом в ортостаз

Правильный ответ: **дыханием**

## ПРОБУ С ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ НЕОБХОДИМО ПРЕКРАТИТЬ

**1:** по просьбе пациента на фоне стабильных функциональных показателей

**2:** при повышении АД в пределах его нормы

**3:** при появлении пота на теле пациента

**4:** при появлении у пациента боли в области сердца

Правильный ответ: **при появлении у пациента боли в области сердца**

## НАСЛЕДСТВЕННАЯ ФОРМА СИНДРОМА УДЛИНЕННОГО ИНТЕРВАЛА QT МОЖЕТ СОЧЕТАТЬСЯ С

**1:** хлоридной диареей

**2:** атрезией ануса

**3:** пороками развития почек

**4:** врожденной глухотой

Правильный ответ: **врожденной глухотой**

## ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРЕМИЯ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ

**1:** тромбоэмболии легочной артерии

**2:** отеке легкого

**3:** гипертоническом кризе

**4:** остром инфаркте миокарда

Правильный ответ: **гипертоническом кризе**

## ДИАМЕТР ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ 35 ММ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О

**1:** выраженной дилатации

**2:** легкой дилатации

**3:** норме

**4:** умеренной дилатации

Правильный ответ: **выраженной дилатации**

## ПРИ КОАРКТАЦИИ АОРТЫ УСКОРЯЕТСЯ СИСТОЛИЧЕСКИЙ ПОТОК

**1:** в нисходящей аорте

**2:** в восходящей аорте

**3:** в легочной артерии

**4:** на клапане аорты

Правильный ответ: **в нисходящей аорте**

## НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ЯВЛЯЮТСЯ ЦЕНТРОМ АВТОМАТИИ \_\_ ПОРЯДКА

**1:** III

**2:** II

**3:** I

**4:** IV

Правильный ответ: **III**

## ТРАНСМИТРАЛЬНЫЙ ГРАДИЕНТ ДАВЛЕНИЯ МОЖНО ОЦЕНИТЬ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

**1:** цветного допплеровского картирования по скорости

**2:** цветного допплеровского картирования по энергии

**3:** постоянно-волнового допплера

**4:** тканевого допплеровского картирования

Правильный ответ: **постоянно-волнового допплера**

## У 90% ЛЮДЕЙ В ПОПУЛЯЦИИ НАРУЖНАЯ СОННАЯ АРТЕРИЯ НА ШЕЕ РАСПОЛАГАЕТСЯ

**1:** медиальнее внутренней сонной артерии

**2:** кпереди от внутренней сонной артерии

**3:** кзади от наружной сонной артерии

**4:** латеральнее внутренней сонной артерии

Правильный ответ: **медиальнее внутренней сонной артерии**

## ВОЗВРАТНАЯ ФОРМА ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ВЕРЕТЕНООБРАЗНОЙ ТАХИКАРДИИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ НАЛИЧИЕМ

**1:** высоких зубцов R, переходящих постепенно в глубокие зубцы S и обратно

**2:** уширенных комплексов с ритмично меняющейся частотой

**3:** комплексов как предсердной, так и желудочковой пароксизмальной тахикардии

**4:** некоторого количества (примерно до 20) экстрасистол, которые отделяются друг от друга синусовыми сокращениями

Правильный ответ: **высоких зубцов R, переходящих постепенно в глубокие зубцы S и обратно**

## РАСЧЕТ ПЛОЩАДИ АОРТАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ ПРИ АОРТАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ ЧАЩЕ ВСЕГО УДАЕТСЯ ПРОВЕСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УРАВНЕНИЯ

**1:** Бернулли

**2:** Симпсона

**3:** «площадь – длина»

**4:** непрерывности потока

Правильный ответ: **непрерывности потока**

## В РЕЖИМЕ ЦДК ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ СТРУИ ЛЕГОЧНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ К ПЛОЩАДИ ВЫНОСЯЩЕГО ТРАКТА ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ВЫРАЖЕННОЙ РЕГУРГИТАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** более 65

**2:** 25-45

**3:** 45-65

**4:** мене 25

Правильный ответ: **более 65**

## КЛАПАНЫ ИМЕЮТСЯ В

**1:** вене Розенталя, вене Галена, прямом синусе

**2:** нижней, верхней полых венах, почечных венах

**3:** венах нижних конечностей

**4:** печеночных венах, венах поджелудочной железы

Правильный ответ: **венах нижних конечностей**

## К КРИТЕРИЯМ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПРОБЫ С ДОЗИРОВАННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ ОТНОСЯТ РАЗВИТИЕ

**1:** частой суправентрикулярной экстрасистолии

**2:** блокады правой ножки пучка Гиса

**3:** болевого синдрома с горизонтальной депрессией сегмента ST

**4:** типичного болевого синдрома без изменений на ЭКГ

Правильный ответ: **болевого синдрома с горизонтальной депрессией сегмента ST**

## ПОСТОЯННАЯ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНАЯ БЛОКАДА III СТЕПЕНИ НА УРОВНЕ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОГО УЗЛА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** приобретенной

**2:** показанием к имплантации кардиостимулятора при наличии клинических симптомов

**3:** врожденной

**4:** показанием к имплантации кардиостимулятора даже при отсутствии клинических симптомов

Правильный ответ: **врожденной**

## ТИП ДЕФЕКТА МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ПРИ ПОЛНОМ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОМ КАНАЛЕ

**1:** без верхнего края

**2:** без нижнего края

**3:** сетчатый

**4:** центральный

Правильный ответ: **без нижнего края**

## ВЕЛИЧИНА АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ЗАВИСИТ ОТ

**1:** работы сердца и сопротивления сосудов

**2:** уровня АСАТ, АЛАТ

**3:** работы сердца

**4:** сопротивления сосудов

Правильный ответ: **работы сердца и сопротивления сосудов**

## ДИАСТОЛИЧЕСКИЙ ПРОГИБ (ПАРУСЕНИЕ) ПЕРЕДНЕЙ СТВОРКИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА И ОГРАНИЧЕНИЕ ЕЕ ПОДВИЖНОСТИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

**1:** аортальной недостаточности

**2:** митральной недостаточности

**3:** аортального стеноза

**4:** митрального стеноза

Правильный ответ: **митрального стеноза**

## ПЕРЕДНЯЯ МОЗГОВАЯ АРТЕРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ АРТЕРИЕЙ \_\_\_\_\_\_ ТИПА

**1:** эластического

**2:** смешанного

**3:** мышечно-эластического

**4:** мышечного

Правильный ответ: **мышечного**

## УВЕЛИЧЕНИЕ ИНТЕРВАЛА QT ВЫЗЫВАЕТ

**1:** бисопролол

**2:** амиодарон

**3:** периндоприл

**4:** атенолол

Правильный ответ: **амиодарон**

## ЕДИНСТВЕННЫЙ ПРИЗНАК ИНТРАМУРАЛЬНОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА

**1:** элевация сегмента ST в грудных отведениях

**2:** отрицательный «коронарный» зубец Т

**3:** расширенный более 0,03 секунды, отрицательный зубец Q

**4:** положительный заостренный зубец Т в стандартных отведениях

Правильный ответ: **отрицательный «коронарный» зубец Т**

## ПРОВЕДЕНИЕ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНО У ЛИЦ С СИНКОПАЛЬНЫМИ СОСТОЯНИЯМИ, ВОЗНИКАЮЩИМИ

**1:** в душных помещениях

**2:** после длительного ортостаза

**3:** на фоне физической нагрузки

**4:** при резком повороте головы

Правильный ответ: **на фоне физической нагрузки**

## УРАВНЕНИЕ (УПРОЩЕННОЕ УРАВНЕНИЕ БЕРНУЛЛИ) ПОКАЗЫВАЕТ

**1:** площадь сечения

**2:** пиковую скорость кровотока

**3:** объёмную скорость кровотока

**4:** градиент давления

Правильный ответ: **градиент давления**

## СИДРОМ СЛАБОСТИ СИНУСОВОГО УЗЛА ПРЕДПОЛАГАЕТ

**1:** органическое поражение синусового узла

**2:** снижение парасимпатического тонуса

**3:** повышение симпатического тонуса

**4:** повышение парасимпатического тонуса

Правильный ответ: **органическое поражение синусового узла**

## ПРИРОСТ ИСХОДНО СНИЖЕННОГО ОФВ1 БОЛЕЕ ЧЕМ НА 12% ПОСЛЕ ИНГАЛЯЦИИ БЕРОТЕКА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О НАЛИЧИИ У ПАЦИЕНТА

**1:** обратимой бронхиальной обструкции

**2:** гиперреактивной бронхиальной мускулатуры

**3:** рестриктивных изменений вентиляционной функции лёгких

**4:** нормальной вентиляционной функции лёгких

Правильный ответ: **обратимой бронхиальной обструкции**

## СОГЛАСНО УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА ВЕГЕТАЦИИ МАЛЫХ РАЗМЕРОВ СОСТАВЛЯЮТ (В ММ)

**1:** 10-12

**2:** 6-8

**3:** 9-10

**4:** ≤ 5

Правильный ответ: **≤ 5**

## РАЗДУВАЕМАЯ ЧАСТЬ МАНЖЕТЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СМАД ДОЛЖНА ОХВАТЫВАТЬ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_% ОКРУЖНОСТИ ПЛЕЧА

**1:** 90

**2:** 80

**3:** 75

**4:** 50

Правильный ответ: **80**

## ПРИ ЭХОКГ ДИЛАТАЦИЯ ПОЛОСТИ ПЖ И ЕГО ГИПОКИНЕЗИЯ, ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ТРИКУСПИДАЛЬНАЯ РЕГУРГИТАЦИЯ, ПАРАДОКСАЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ МЖП, ДИЛАТАЦИЯ СТВОЛА ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ УКАЗЫВАЮТ НА НАЛИЧИЕ

**1:** тромбоэмболии легочной артерии

**2:** перикардина

**3:** острого инфаркта миокарда

**4:** гипертрофической кардиомиопатии

Правильный ответ: **тромбоэмболии легочной артерии**

## АНАСТОМОЗ, СОЕДИНЯЮЩИЙ МЕЖДУ СОБОЙ ВНУТРЕННЮЮ СОННУЮ И ЗАДНЮЮ МОЗГОВУЮ АРТЕРИИ, НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** задняя соединительная артерия

**2:** анастомоз мозолистого тела

**3:** передняя соединительная артерия

**4:** ворсинчатый

Правильный ответ: **задняя соединительная артерия**

## ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ КРИТЕРИИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТА

**1:** появление одиночных желудочковых экстрасистол

**2:** достижение субмаксимальных цифр ЧСС

**3:** достижение минимальных цифр ЧСС

**4:** достижение максимальных цифр ЧСС

Правильный ответ: **достижение субмаксимальных цифр ЧСС**

## ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ДЕФЕКТА МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ПРИ ЦВЕТНОМ ДОППЛЕРОВСКОМ СКАНИРОВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** отсутствие сброса

**2:** сброс справа налево

**3:** двунаправленный сброс

**4:** сброс слева направо

Правильный ответ: **сброс слева направо**

## ХАРАКТЕРНЫМ ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА В ОТВЕДЕНИИ AVR ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** появление позднего R – rSR

**2:** напоминающий отведение V6 комплекс rS

**3:** отсутствие каких-либо изменений по сравнению с нормой

**4:** широкий отрицательный QS

Правильный ответ: **появление позднего R – rSR**

## КРИТЕРИЕМ ПРЕКРАЩЕНИЯ ТРЕДМИЛ-ТЕСТА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** пароксизм желудочковой тахикардии

**2:** единичная суправентрикулярная экстрасистолия

**3:** одиночная моноформная желудочковая

**4:** суправентрикулярная экстрасистолия по типу бигеминии

Правильный ответ: **пароксизм желудочковой тахикардии**

## ПРИ ОСТРОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ИЗМЕНЕНИЯ НАЧИНАЮТСЯ В

**1:** интрамуральном отделе

**2:** субэпикардиальном отделе

**3:** субэндокадриальном отделе

**4:** базальных отделах

Правильный ответ: **субэндокадриальном отделе**

## В САГИТТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ СКАНИРОВАНИЯ ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗМЕР БОЛЬШОЙ ЦИСТЕРНЫ МОЗГА У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ НЕ ПРЕВЫШАЕТ (В ММ)

**1:** 6,5-7,5

**2:** 7,5-8,5

**3:** 4,5-5,5

**4:** 5,5-6,5

Правильный ответ: **4,5-5,5**

## В НОРМЕ ПОТОК В ГРУДНОЙ НИСХОДЯЩЕЙ АОРТЕ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ИМЕЕТ ВИД

**1:** поток имеет три пика, систолический, диастолический и предсердный

**2:** поток равнобедренный

**3:** пик скорости потока смещен в первую половину систолы

**4:** пик скорости потока смещен во вторую половину систолы

Правильный ответ: **пик скорости потока смещен в первую половину систолы**

## ПОД РЕЗЕРВНЫМ ОБЪЁМОМ ВДОХА ПОНИМАЮТ ОБЪЁМ ВОЗДУХА, КОТОРЫЙ ЧЕЛОВЕК

**1:** максимально вдыхает после спокойного вдоха

**2:** максимально вдыхает после спокойного выдоха

**3:** спокойно вдыхает после максимального выдоха

**4:** максимально вдыхает после максимального выдоха

Правильный ответ: **максимально вдыхает после спокойного вдоха**

## ПОРОКОМ, ЧАСТО СОЧЕТАЮЩИМСЯ С ТРИКУСПИДАЛЬНЫМ СТЕНОЗОМ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** митральная регургитация

**2:** стеноз клапана легочной артерии

**3:** трикуспидальная регургитация

**4:** стеноз аортального клапана

Правильный ответ: **трикуспидальная регургитация**

## УГОЛ АЛЬФА ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ СЕРДЦА СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)

**1:** 0 – +29

**2:** +30 – +69

**3:** +91 – +119

**4:** +70 – +90

Правильный ответ: **0 – +29**

## ПЛОЩАДЬ ОТВЕРСТИЯ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА В НОРМЕ У ВЗРОСЛОГО РАВНА (В СМ2)

**1:** 3

**2:** 2

**3:** 1

**4:** 5

Правильный ответ: **3**

## ВЫЯВЛЕННОЕ ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ ЛОКАЛЬНОЕ РАСШИРЕНИЕ ЗАДНИХ РОГОВ ЖЕЛУДОЧКОВ (КОЛПОЦЕФАЛИЯ) НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** лобарной голопрозэнцефалии

**2:** агенезии мозолистого тела

**3:** септо-хиазмальной дисплазии

**4:** синдрома Денди – Уокера

Правильный ответ: **агенезии мозолистого тела**

## ПЕРЕХОДНЫЙ ПОЗВОНОЧНО-ПОДКЛЮЧИЧНЫЙ СИНДРОМ ОБКРАДЫВАНИЯ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ

**1:** стенозе более 30% подключичной артерии

**2:** стенозе менее 60% подключичной артерии

**3:** окклюзии подключичной артерии

**4:** стенозе более 60% подключичной артерии

Правильный ответ: **стенозе более 60% подключичной артерии**

## СТРУЮ ЛЁГОЧНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИ ДОППЛЕРОВСКОМ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ОЦЕНИВАЮТ, УСТАНОВИВ КОНТРОЛЬНЫЙ ОБЪЁМ В

**1:** выносящем тракте правого желудочка

**2:** выносящем тракте левого желудочка

**3:** левом предсердии

**4:** правом предсердии

Правильный ответ: **выносящем тракте правого желудочка**

## В НОРМЕ КОЛИЧЕСТВО СТВОРОК ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА

**1:** три

**2:** одна

**3:** четыре

**4:** две

Правильный ответ: **три**

## СКОРОСТЬ КРОВОТОКА В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ М/С

**1:** 0,2-0,5

**2:** 0,6-1,1

**3:** 1,7-2,2

**4:** 1,2-1,6

Правильный ответ: **0,6-1,1**

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОСЬ СЕРДЦА ОТКЛОНЕНА ВПРАВО ПРИ БЛОКАДЕ

**1:** задней ветви левой ножки пучка Гиса

**2:** передней ветви левой ножки пучка Гиса

**3:** неспецифической внутрижелудочковой

**4:** левой ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **задней ветви левой ножки пучка Гиса**

## ВОЛНА ВОЗБУЖДЕНИЯ ПО ПУЧКУ КЕНТА МОЖЕТ РАСПРОСТРАНЯТЬСЯ

**1:** антероградно и ретроградно

**2:** только антероградно после проведения по АВ-узлу

**3:** только антероградно, независимо от АВ-соединения

**4:** только ретроградно после проведения по АВ-узлу

Правильный ответ: **антероградно и ретроградно**

## РАЗМЕРЫ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В ПАРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ В КОНЦЕ ДИАСТОЛЫ НА УРОВНЕ КОНЦОВ СТВОРОК МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ (В ММ

**1:** 50

**2:** 45

**3:** 56

**4:** 80

Правильный ответ: **56**

## ЗУБЕЦ Р СИНУСОВОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ В ОТВЕДЕНИИ

**1:** aVF

**2:** II

**3:** aVR

**4:** III

Правильный ответ: **aVR**

## БОЛЬШОЙ ОБЪЕМ ЖИДКОСТИ В ПОЛОСТИ ПЕРИКАРДА СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)

**1:** 150

**2:** 400

**3:** более 500

**4:** 300

Правильный ответ: **более 500**

## ДИФФУЗИЯ СО2 ЧЕРЕЗ АЛЬВЕОЛЯРНО-КАПИЛЛЯРНУЮ МЕМБРАНУ В \_\_\_\_ РАЗ \_\_\_\_\_\_, ЧЕМ О2

**1:** 40; больше

**2:** 40; меньше

**3:** 20; меньше

**4:** 20; больше

Правильный ответ: **20; больше**

## НОРМАЛЬНАЯ СИНУСОВАЯ ФОРМА ЗУБЦОВ Р ВО ВРЕМЯ ТАХИКАРДИИ МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ ПРИ

**1:** фибрилляции предсердий

**2:** реципрокной атриовентрикулярной тахикардии

**3:** желудочковой тахикардии

**4:** предсердной тахикардии из верхней части правого предсердия

Правильный ответ: **предсердной тахикардии из верхней части правого предсердия**

## НОРМАЛЬНЫЙ ЗУБЕЦ Q ДОЛЖЕН ИМЕТЬ

**1:** небольшую амплитуду

**2:** зазубрину на вершине

**3:** асимметричные стороны

**4:** закругленную вершину

Правильный ответ: **небольшую амплитуду**

## КРИТЕРИЕМ ОТНЕСЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ К ТРЕТЬЕЙ СТАДИИ СНА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** количество альфа-волн и вспышек альфа-активности

**2:** количество вспышек медленных волн тета, дельта

**3:** количество медленных волн тета, дельта

**4:** доминирование бета-активности по всем областям

Правильный ответ: **количество медленных волн тета, дельта**

## НОРМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЖИЗНЕННОЙ ЕМКОСТИ ЛЕГКИХ СОСТАВЛЯЕТ

**1:** 3000 мл

**2:** более 80% от должных величин

**3:** более 50% от должных величин

**4:** 5000 мл

Правильный ответ: **более 80% от должных величин**

## ШКОЛЫ ЗДОРОВЬЯ ЧАЩЕ ОРГАНИЗУЮТ ПО \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПАЦИЕНТОВ

**1:** возрасту

**2:** половому составу

**3:** профилю заболевания

**4:** уровню образования

Правильный ответ: **профилю заболевания**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ БОЛЕЕ ДЕТАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ДИАСТОЛИЧЕСКОГО ПОТОКА ЧЕРЕЗ МИТРАЛЬНЫЙ КЛАПАН ПРИ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ И АСИММЕТРИЧНОМ ПОТОКЕ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА МОЖЕТ СЛУЖИТЬ ПОЗИЦИЯ

**1:** апикальная четырехкамерная

**2:** апикальная пятикамерная

**3:** супрастернальная, короткая ось дуги аорты

**4:** субкостальная, длинная ось нижней полой вены

Правильный ответ: **апикальная пятикамерная**

## ВО ВРЕМЯ МОНИТОРИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ ТРЕХПУЧКОВАЯ БЛОКАДА ДИАГНОСТИРУЕТСЯ ПРИ СОЧЕТАНИИ ПОЛНОЙ БЛОКАДЫ ПРАВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА, ПЕРЕДНЕ-ВЕРХНЕГО РАЗВЕТВЛЕНИЯ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА И БЛОКАДЫ

**1:** синоатриальной I степени

**2:** синоатриальной II степени

**3:** атриовентрикулярной 1 степени

**4:** атриовентрикулярной выше 1 степени

Правильный ответ: **атриовентрикулярной выше 1 степени**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В НОРМЕ КРОВОТОКА В ВОСХОДЯЩЕМ ОТДЕЛЕ АОРТЫ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ В СУПРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ ПОТОК ДВИЖЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ И ОКРАШИВАЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЦВЕТОМ

**1:** к датчику; красным

**2:** от датчика; сине-желтым

**3:** к датчику; красно-желтым

**4:** от датчика; синим

Правильный ответ: **к датчику; красным**

## АРТЕФАКТЫ НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ КОЛЕБАНИЯ

**1:** потенциалов не мозгового происхождения

**2:** биопотенциалов при проведении гипервентиляции

**3:** биопотенциалов при проведении фотостимуляции

**4:** биопотенциалов при проведении фоностимуляции

Правильный ответ: **потенциалов не мозгового происхождения**

## К ПРИЗНАКАМ, НЕ ХАРАКТЕРНЫМ ПРИ СТЕНОЗЕ ТК, ОТНОСЯТ

**1:** снижение Vmax и Vср

**2:** повышение Vmax и Vср

**3:** повышение максимального градиента давления и среднего градиента давления

**4:** повышение времени полуспада градиента давления

Правильный ответ: **снижение Vmax и Vср**

## ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГАРАНТИЙ БЕСПЛАТНОГО ОКАЗАНИЯ ГРАЖДАНАМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИНИМАЕТСЯ НА (В ГОДАХ)

**1:** 2

**2:** 1

**3:** 4

**4:** 3

Правильный ответ: **3**

## ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АКСИАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ ИСПОЛЬЗУЮТ

**1:** задний родничок

**2:** большое затылочное отверстие

**3:** передний родничок

**4:** передне-боковой родничок, чешую височной кости

Правильный ответ: **передне-боковой родничок, чешую височной кости**

## В ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ОПИСАНИИ ДОППЛЕРОВСКИХ ПАРАМЕТРОВ КРОВОТОКА У БОЛЬНОГО С АОРТАЛЬНЫМ СТЕНОЗОМ ПОМИМО ПЛОЩАДИ АОРТАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ И МАКСИМАЛЬНОГО ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ НА АОРТАЛЬНОМ КЛАПАНЕ В СИСТОЛУ ЦЕЛЕСООБРАЗНО УКАЗАТЬ

**1:** градиент давления на легочном клапане в систолу

**2:** скорость кровотока на трикуспидальном клапане в диастолу

**3:** скорость кровотока на митральном клапане в диастолу

**4:** средний градиент давления на аортальном клапане в систолу

Правильный ответ: **средний градиент давления на аортальном клапане в систолу**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВСЕХ ТРЕХ СТВОРОК АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** супрастернальная длинная ось дуги аорты

**2:** парастернальная длинная ось левого желудочка

**3:** субкостальная длинная ось брюшной аорты

**4:** парастернальная короткая ось аортального клапана

Правильный ответ: **парастернальная короткая ось аортального клапана**

## ИЗМЕНЕНИЯ ЭКГ, ОТРАЖАЮЩИЕ ПЕРЕХОД ОСТРОЙ СТАДИИ ИНФАРКТА МИОКАРДА В ПОДОСТРУЮ, ВКЛЮЧАЮТ

**1:** приход сегмента ST на изолинию

**2:** реверсию отрицательных зубцов Т в положительные или сглаженные

**3:** появление патологического зубца Q

**4:** отсутствие прихода сегмента ST на изолинию

Правильный ответ: **приход сегмента ST на изолинию**

## ЭKГ-ПPИЗHAKOM ГИПEPTPOФИИ ЛEВOГO ПРEДCEPДИЯ ЯBЛЯEТCЯ

**1:** отрицательный зубец P в I отведении

**2:** увеличение амплитуды зубца T

**3:** высокий заостренный P в III отведении

**4:** двугорбый зубец P в I отведении

Правильный ответ: **двугорбый зубец P в I отведении**

## ПРИ ПЕРЕДНЕ-ПЕРЕГОРОДОЧНОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ХАРАКТЕРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКГ ОТМЕЧАЮТСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** V3-V4

**2:** V1-V3

**3:** V5-V6

**4:** I и AVL

Правильный ответ: **V1-V3**

## ВЕРТИКАЛЬНОМУ ПОЛОЖЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА СООТВЕТСТВУЕТ УГОЛ АЛЬФА ОТ\_\_\_\_ ДО

**1:** 70°; 90°

**2:** 0°; 30°

**3:** 30°; 69°

**4:** 90°; 120°

Правильный ответ: **70°; 90°**

## ПРИ БЛОКАДЕ ПРАВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА В ОТВЕДЕНИИ V6 В КОМПЛЕКСЕ QRS ЗУБЕЦ S ОБУСЛОВЛЕН ВОЗБУЖДЕНИЕМ

**1:** левой половины межжелудочковой перегородки

**2:** миокарда левого желудочка

**3:** миокарда правого желудочка

**4:** правой половины межжелудочковой перегородки

Правильный ответ: **миокарда правого желудочка**

## В РЕЖИМЕ ЦДК ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ СТРУИ ЛЕГОЧНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ К ПЛОЩАДИ ВЫНОСЯЩЕГО ТРАКТА ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 45-65

**2:** более 65

**3:** менее 25

**4:** 25-45

Правильный ответ: **менее 25**

## ДЛЯ НАРУШЕНИЯ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПО 1 – МУ ТИПУ ХАРАКТЕРНО ЗНАЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ ИЗОВОЛЮМЕТРИЧЕСКОГО РАССЛАБЛЕНИЯ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ТРАНСМИТРАЛЬНОГО ДИАСТОЛИЧЕСКОГО КРОВОТОКА \_\_\_\_\_\_МС

**1:** ≥ 80

**2:** ≤ 50

**3:** ≤ 20

**4:** 60-80

Правильный ответ: **≥ 80**

## ПРИ СИНДРОМЕ LGL ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИНТЕРВАЛА РQ СОСТАВЛЯЕТ

**1:** 0,12 – 0,2 с

**2:** более 0,2 с

**3:** менее 0,12 с

**4:** более 0,4 с

Правильный ответ: **менее 0,12 с**

## ПРИЧИНОЙ СТИЛ-СИНДРОМА ЯВЛЯЕТСЯ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИ ЗНАЧИМОЕ ПОРАЖЕНИЕ УСТЬЯ \_\_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИИ

**1:** основной

**2:** подключичной

**3:** плечевой

**4:** позвоночной

Правильный ответ: **подключичной**

## ПРИ НАЛИЧИИ У ПАЦИЕНТОВ ТОЛЬКО ЭКГ-ИЗМЕНЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ WPW, ГОВОРЯТ О\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ WPW

**1:** интермиттирующем синдроме

**2:** скрытом синдроме

**3:** манифестирующем синдроме

**4:** феномене

Правильный ответ: **феномене**

## НОРМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПИКОВОЙ СКОРОСТИ ВЫДОХА СОСТАВЛЯЕТ

**1:** более 70% от должных величин

**2:** менее 500 л/с

**3:** менее 50% от должных величин

**4:** более 300 л/с

Правильный ответ: **более 70% от должных величин**

## МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ ОБЯЗАНЫ

**1:** соблюдать врачебную тайну

**2:** сообщать работодателю о заболевании сотрудника

**3:** предоставлять информацию в письменном виде по просьбе родственников о состоянии и диагнозе пациента

**4:** рассказывать представителям средств массовой информации о случаях поступления пациентов с криминальными травмами

Правильный ответ: **соблюдать врачебную тайну**

## ДЕФЕКТ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** межжелудочковым сообщением

**2:** межпредсердным сообщением

**3:** гипертрофической кардиомиопатией

**4:** ложной аневризмой левого желудочка

Правильный ответ: **межжелудочковым сообщением**

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ГЕМАТО-ЭНЦЕФАЛИЧЕСКОГО БАРЬЕРА ОБЕСПЕЧИВАЮТ \_\_\_\_\_\_\_\_ КАПИЛЛЯРЫ

**1:** висцеральные

**2:** нутритивные

**3:** синусоидальные

**4:** соматические

Правильный ответ: **соматические**

## ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ К ПРАВОЙ НОГЕ ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ ЭЛЕКТРОД \_\_\_\_ ЦВЕТА

**1:** синего

**2:** белого

**3:** красного

**4:** черного

Правильный ответ: **черного**

## ЕМКОСТНЫМИ СОСУДАМИ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** вены

**2:** капилляры

**3:** артерии

**4:** артериолы

Правильный ответ: **вены**

## S-ТИП ЭКГ НАБЛЮДАЕТСЯ У БОЛЬНЫХ

**1:** хроническими легочными заболеваниями

**2:** обширным трансмуральным инфарктом миокарда

**3:** гипертрофической кардиомиопатией

**4:** дилатационной кардиомиопатией

Правильный ответ: **хроническими легочными заболеваниями**

## ОСНОВНЫМИ СТРУКТУРНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ АРТЕРИЙ ЭЛАСТИЧЕСКОГО ТИПА ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** эластические волокна

**2:** фибробластические клетки

**3:** мышечные волокна

**4:** коллагеновые волокна

Правильный ответ: **эластические волокна**

## УВЕЛИЧЕННАЯ АМПЛИТУДА ЗУБЦА U, КОГДА U>T, УКАЗЫВАЕТ НА

**1:** гипернатриемию

**2:** гипонатриемию

**3:** гипокалиемию

**4:** гиперкалиемию

Правильный ответ: **гипокалиемию**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ, КОТОРАЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ОЦЕНКИ ДУГИ АОРТЫ ПРИ ТРАНСТОРАКАЛЬНОМ ИССЛЕДОВАНИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** супрастернальная по короткой оси

**2:** субкостальная четырехкамерная

**3:** парастернальная по короткой оси

**4:** парастернальная по длинной оси

Правильный ответ: **супрастернальная по короткой оси**

## АМПЛИТУДА ДВИЖЕНИЯ КОРНЯ АОРТЫ В СИСТОЛУ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** 5-7

**2:** 2-5

**3:** менее 2

**4:** более 7

Правильный ответ: **более 7**

## КАКОВ КРИТЕРИЙ ДИФФУЗНОГО ЭЗОФАГОСПАЗМА ПО ДАННЫМ МАНОМЕТРИИ ПИЩЕВОДА?

**1:** амплитуда сокращений в теле пищевода до 30 мм рт. ст.

**2:** 30% сокращений в теле пищевода одномоментных

**3:** укорочение пищевода

**4:** давление покоя нижнего пищеводного сфинктера 25 мм рт. ст.

Правильный ответ: **30% сокращений в теле пищевода одномоментных**

## ПРИЗНАКОМ «МИККИ МАУСА» ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** поверхностная бедренная и глубокая бедренная вены, общая бедренная артерия

**2:** внутренняя и наружная сонные артерии, внутренняя яремная вена

**3:** общая бедренная вена, общая бедренная и поверхностная бедренная артерии

**4:** большая подкожная и общая бедренная вены, общая бедренная артерия

Правильный ответ: **большая подкожная и общая бедренная вены, общая бедренная артерия**

## ПРИ ОБСТРУКТИВНОМ ТИПЕ ДЫХАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

**1:** снижение ЖЕЛ, ОВФ1, МВЛ и теста Тиффно

**2:** нормальное значение ЖЕЛ, снижение ОФВ1 и МВЛ, повышение теста Тиффно

**3:** снижение ЖЕЛ ОФВ1, МВЛ и нормальное значение теста Тиффно

**4:** повышение ЖЕЛ ОВФ1, нормальное значение МВЛ и снижение теста Тиффно

Правильный ответ: **снижение ЖЕЛ, ОВФ1, МВЛ и теста Тиффно**

## КОРРИГИРОВАННЫЙ ИНТЕРВАЛ QT РАССЧИТЫВАЕТСЯ ПО ФОРМУЛЕ

**1:** QT/√RR

**2:** 656/(1+ ЧСС/100)

**3:** k√RR

**4:** QT+1,75(HR-60)

Правильный ответ: **QT/√RR**

## К ГРУППЕ ЛИЦ ВЫСОКОГО РИСКА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ ОТНОСЯТСЯ ПАЦИЕНТЫ С ДЕПРЕССИЕЙ СЕГМЕНТА ST

**1:** более 2 мм

**2:** 0,5 мм

**3:** до 1 мм

**4:** без смещения S-T

Правильный ответ: **более 2 мм**

## ВОЗМОЖНЫМ ОСЛОЖНЕНИЕМ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** расслоение восходящей аорты

**2:** формирование дефекта межжелудочковой перегородки

**3:** формирование аортального стеноза

**4:** формирование дефекта межпредсердной перегородки

Правильный ответ: **формирование дефекта межжелудочковой перегородки**

## ДЛЯ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ЭКСТРАСИСТОЛИИ ХАРАКТЕРНО

**1:** расширение комплекса QRS

**2:** наличие зубца Р перед каждым эктопическим комплексом

**3:** наличие периодики Самойлова-Венкебаха

**4:** наличие АВ-блокады высоких степеней

Правильный ответ: **расширение комплекса QRS**

## ТЕТЕРИНГ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** выбуханием части створок в полость левого предсердия

**2:** уменьшением высоты обеих створок

**3:** втяжением створок в полость левого желудочка

**4:** увеличением объема обеих створок

Правильный ответ: **втяжением створок в полость левого желудочка**

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НАГРУЗКА В ВИДЕ ГИПЕРВЕНТИЛЯЦИИ

**1:** меняет паттерн электроэнцефалограммы в зависимости от чувствительности мозга к газовому составу крови

**2:** никогда не меняет целостный паттерн электроэнцефалограммы у взрослых и детей

**3:** меняет целостный паттерн электроэнцефалограммы только у детей

**4:** всегда меняет целостный паттерн электроэнцефалограммы у взрослых и детей

Правильный ответ: **меняет паттерн электроэнцефалограммы в зависимости от чувствительности мозга к газовому составу крови**

## ПРИ НАДЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ С ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ (ТАХИЗАВИСИМОЙ) ВНУТРИЖЕЛУДОЧКОВОЙ БЛОКАДОЙ КОМПЛЕКСЫ QRS В БОЛЬШИНСТВЕ СЛУЧАЕВ

**1:** не изменены

**2:** уширены более 0,14 сек

**3:** изменены по типу блокады правой ножки пучка Гиса

**4:** изменены по типу блокады левой ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **изменены по типу блокады правой ножки пучка Гиса**

## ЭНДОКАРДИТ ЛЕФФЛЕРА ПО ДАННЫМ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** облитерацией полости левого и/или правого желудочка

**2:** наличием вегетаций на створках полулунных клапанов

**3:** дилатацией полостей обоих желудочков

**4:** наличием вегетаций на створках атриовентрикулярных клапанов

Правильный ответ: **облитерацией полости левого и/или правого желудочка**

## ОСНОВНЫМ МЕХАНИЗМОМ, ФОРМИРУЮЩИМ ОБСТРУКЦИЮ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ, СЧИТАЮТ

**1:** застойные явления в лёгких

**2:** бронхоспазм

**3:** рубцовую деформацию

**4:** гипер-и дискринию

Правильный ответ: **бронхоспазм**

## ПРИ РАСПРОСТРАНЕННОМ ПЕРЕДНЕМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ХАРАКТЕРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКГ БУДУТ НАБЛЮДАТЬСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** I, II, aVL, V1-4

**2:** I, aVL, V1-6

**3:** II, aVL, V5-6

**4:** II, aVL, V3-4

Правильный ответ: **I, aVL, V1-6**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОТОКА МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА В СИСТОЛУ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** супрастернальная позиция длинная ось дуги аорты

**2:** супрастернальная позиция короткая ось дуги аорты

**3:** субкостальная позиция длинная ось брюшной аорты

**4:** апикальная четырехкамерная

Правильный ответ: **апикальная четырехкамерная**

## СПЕЦИФИЧНЫМ ДЛЯ ОСТРОГО ПЕРИКАРДИТА НА ЭКГ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** инверсия зубца Т

**2:** подъем сегмента PQ в отведении aVR

**3:** депрессия сегмента ST в большинстве отведений

**4:** подъем сегмента ST в большинстве отведений

Правильный ответ: **подъем сегмента ST в большинстве отведений**

## РЕФЕРЕНТНЫЙ ЭЛЕКТРОД ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ

**1:** биполярной системе отведений с увеличенным количеством электродов

**2:** биполярной системе отведений с уменьшенным количеством электродов

**3:** монополярной системе отведений

**4:** биполярной системе отведений

Правильный ответ: **монополярной системе отведений**

## СТАНДАРТЫ И ПОРЯДКИ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ УТВЕРЖДАЮТСЯ НА УРОВНЕ

**1:** федерального органа исполнительной власти – Министерства здравоохранения РФ

**2:** заведующего отделением медицинской организации

**3:** главного врача медицинской организации

**4:** территориальных фондов обязательного медицинского страхования субъектов РФ

Правильный ответ: **федерального органа исполнительной власти – Министерства здравоохранения РФ**

## НАИБОЛЕЕ ЧАСТО МИКСОМА СЕРДЦА ЛОКАЛИЗУЕТСЯ В

**1:** левом предсердии

**2:** правом желудочке

**3:** правом предсердии

**4:** левом желудочке

Правильный ответ: **левом предсердии**

## ТИПИЧНОЙ АРИТМИЕЙ У ЛИЦ С СИНДРОМОМ УДЛИНЕННОГО ИНТЕРВАЛА QT ВО ВРЕМЯ СИНКОПЕ ЯВЛЯЕТСЯ/ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** ранние желудочковые экстрасистолы

**2:** двунаправленая желудочковая тахикардия

**3:** желудочковая тахикардия типа «пирует»

**4:** залпы суправентрикулярной тахикардии

Правильный ответ: **желудочковая тахикардия типа «пирует»**

## КОНСТРИКТИВНЫЙ ПЕРИКАРДИТ

**1:** развивается после острого инфаркта миокарда

**2:** сопровождается дилатацией желудочков

**3:** развивается вследствие ригидности перикарда из-за фиброза и кальциноза

**4:** сопровождается увеличением сердечного выброса

Правильный ответ: **развивается вследствие ригидности перикарда из-за фиброза и кальциноза**

## БИФАСЦИКУЛЯРНАЯ БЛОКАДА – ЭТО СОЧЕТАНИЕ БЛОКАДЫ

**1:** синоатриальной и атрио-вентрикулярной блокады 1 степени

**2:** передне-верхнего разветвления и задне-нижнего разветвления левой ножки пучка Гиса

**3:** правой ножки пучка Гиса и атрио-вентрикулярной блокады 1 степени

**4:** правой ножки пучка Гиса и блокады передне–верхнего разветвления левой ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **правой ножки пучка Гиса и блокады передне–верхнего разветвления левой ножки пучка Гиса**

## ДЛЯ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ХАРАКТЕРНО

**1:** одинаковое расстояние между соседними комплексами QRS

**2:** удлинение интервала PQ

**3:** отсутствие зубцов Р

**4:** наличие преждевременных комплексов RQRST

Правильный ответ: **отсутствие зубцов Р**

## УСРЕДНЕННАЯ СКОРОСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКА В МЯГКИХ ТКАНЯХ СОСТАВЛЯЕТ (В МЕТРАХ/В СЕКУНДУ)

**1:** 1450

**2:** 1300

**3:** 1540

**4:** 1420

Правильный ответ: **1540**

## ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКОМ КРОВОСНАБЖЕНИЯ КОРЫ ВИСОЧНОЙ ДОЛИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** средняя мозговая артерия

**2:** интракраниальный сегмент позвоночной артерии

**3:** задняя мозговая артерия

**4:** передняя мозговая артерия

Правильный ответ: **средняя мозговая артерия**

## ДЛИТЕЛЬНОСТЬ СТАНДАРТНОГО ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В ЧАСАХ)

**1:** 22

**2:** 24

**3:** 44

**4:** 72

Правильный ответ: **24**

## МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕЛИЧИНА УТРЕННЕГО ПОДЪЕМА ДЛЯ ДИАСТОЛИЧЕСКОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 30-36

**2:** 10-20

**3:** 50-60

**4:** 40-50

Правильный ответ: **30-36**

## ПРИ ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИИ ОТМЕЧАЕТСЯ

**1:** повышение сократительной способности миокарда

**2:** локальное снижение сократительной способности миокарда

**3:** диффузное снижение сократительной способности миокарда

**4:** утолщение межжелудочковой перегородки

Правильный ответ: **диффузное снижение сократительной способности миокарда**

## К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СМАД НЕ ОТНОСЯТ

**1:** определение эффективности и безопасности антигипертензивной терапии

**2:** определение уровня гипертонии у пациентов с нарушениями ритма сердца

**3:** выявление ночной гипертензии

**4:** изучение индивидуального суточного ритма артериального давления

Правильный ответ: **определение уровня гипертонии у пациентов с нарушениями ритма сердца**

## ПРИ БЛОКАДЕ ЗАДНЕЙ ВЕТВИ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ВЕКТОР КОМПЛЕКСА QRS ОТКЛОНЁН

**1:** вверх и вправо

**2:** вниз и влево

**3:** вверх и влево

**4:** вниз и вправо

Правильный ответ: **вниз и вправо**

## ПРИ ПАРОКСИЗМАЛЬНОЙ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ УЗЛОВОЙ ТАХИКАРДИИ ЧАЩЕ ВСЕГО ЗУБЦЫ Р В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** положительные aVF, aVL, aVR, V1, V2, V3

**2:** отрицательные II, III, AVF

**3:** отсутствуют в aVL, V1, V2, V3, V4, V5, V6

**4:** изоэлектричные aVR, aVL, V4, V5, V6

Правильный ответ: **отрицательные II, III, AVF**

## СРЕДНИЙ ГРАДИЕНТ НА МИТРАЛЬНОМ КЛАПАНЕ 16 ММ РТ. СТ. СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ СТЕНОЗЕ

**1:** критическом

**2:** легком

**3:** незначительном

**4:** умеренном

Правильный ответ: **критическом**

## У ДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ ВНУТРИЖЕЛУДОЧКОВЫЕ КРОВОИЗЛИЯНИЯ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ЛОКАЛИЗУЮТСЯ НА УРОВНЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ БОКОВЫХ ЖЕЛУДОЧКОВ

**1:** нижних рогов

**2:** тел

**3:** сосудистых сплетений

**4:** задних рогов

Правильный ответ: **сосудистых сплетений**

## ПРИ СИНДРОМЕ LGL ИНТЕРВАЛ PQ

**1:** накладывается на комплекс QRS

**2:** удлинен

**3:** не изменен

**4:** укорочен

Правильный ответ: **укорочен**

## ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИГИПЕРТЕНЗИВНОЙ ТЕРАПИИ НЕОБХОДИМО НЕ МЕНЕЕ

**1:** 40 измерений за сутки

**2:** 2 успешных измерений в пределах каждого часа

**3:** 20 измерений в дневное время

**4:** 1 успешного измерения за каждый час

Правильный ответ: **2 успешных измерений в пределах каждого часа**

## ЗАВЕРШЕНИЕ БОЛЬШОГО ЭПИЛЕПТИЧЕСКОГО ПРИПАДКА НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ СОПРОВОЖДАЕТСЯ

**1:** десинхронизацией биоэлектрической активности с преобладанием бета-ритма

**2:** множественными вспышками заостренной альфа-активности

**3:** множественными вспышками медленных волн тета-, дельта-диапазона

**4:** генерализованными дельта-волнами

Правильный ответ: **генерализованными дельта-волнами**

## ОДНИМ ИЗ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ЭКСТРАСИСТОЛИИ ЯВЛЯЕТСЯ ОТСУТСТВИЕ ЗУБЦА

**1:** T

**2:** Q

**3:** P

**4:** S

Правильный ответ: **P**

## ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИИ ФОРМА СИСТОЛИЧЕСКОГО ПОТОКА В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ С ОБСТРУКЦИЕЙ ВЫНОСЯЩЕГО ТРАКТА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** смещением пика скорости в первую половину систолы

**2:** уменьшением скорости потока

**3:** обычной формой потока

**4:** смещением пика скорости во вторую половину систолы

Правильный ответ: **смещением пика скорости во вторую половину систолы**

## ОДНИМ ИЗ ОГРАНИЧЕНИЙ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИМИ РАБОТНИКАМИ СВОЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С РАЗЛИЧНЫМИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМИ КОМПАНИЯМИ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАПРЕТ НА

**1:** участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций

**2:** получение информации о лекарственных препаратах из независимых источников

**3:** участие в научно-практических конференциях с представителями фармацевтических компаний

**4:** выписку лекарственных препаратов на рецептурных бланках, на которых заранее напечатано наименование лекарственного препарата или на бланках, содержащих информацию рекламного характера

Правильный ответ: **выписку лекарственных препаратов на рецептурных бланках, на которых заранее напечатано наименование лекарственного препарата или на бланках, содержащих информацию рекламного характера**

## К СЛОЯМ СТЕНКИ АОРТЫ, МЕЖДУ КОТОРЫМИ МОЖНО ВИДЕТЬ ТРОМБОТИЧЕСКИЕ МАССЫ ПРИ ОТСЛОЙКЕ ИНТИМЫ АОРТЫ, ОТНОСЯТСЯ

**1:** только медиа

**2:** только интима

**3:** медиа и адвентиция

**4:** интима и медиа

Правильный ответ: **интима и медиа**

## ДЛЯ МИТРАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ХАРАКТЕРЕН

**1:** турбулентный диастолический трансмитральный поток

**2:** систолический шум над всей поверхностью сердца, проводящийся на сосуды шеи

**3:** турбулентный систолический трансмитральный поток

**4:** диастолический шум на основании сердца, проводящийся в точку Боткина – Эрба и на верхушку

Правильный ответ: **турбулентный систолический трансмитральный поток**

## ДЛЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ХРОНИЧЕСКОЙ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ХАРАКТЕРЕН

**1:** двухпиковый поток

**2:** пологий склон времени замедления потока, поток напоминает форму потока митрального стеноза

**3:** трехпиковый поток

**4:** остроконечный склон времени замедления потока

Правильный ответ: **пологий склон времени замедления потока, поток напоминает форму потока митрального стеноза**

## ИЗМЕРЯТЬ ФИБРОЗНОЕ КОЛЬЦО МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА СЛЕДУЕТ В ПОЗИЦИИ

**1:** парастернальной по короткой оси

**2:** апикальной четырехкамерной

**3:** субкостальной четырехкамерной

**4:** парастернальной по длинной оси

Правильный ответ: **апикальной четырехкамерной**

## НАИБОЛЕЕ БЫСТРО КЛИНИЧЕСКИ ПРОГРЕССИРУЮЩИМ ПОРОКОМ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** митральная недостаточность

**2:** клапанный аортальный стеноз

**3:** митральный стеноз

**4:** аортальная недостаточность

Правильный ответ: **митральный стеноз**

## НОРМОЙ ЗУБЦА Т ДЛЯ ДЕТЕЙ 3-12 ЛЕТ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** отрицательный в aVR

**2:** отрицательный в aVR, V1-V3

**3:** положительный в aVR, V1-V6

**4:** отрицательный в V1-V6

Правильный ответ: **отрицательный в aVR, V1-V3**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕДНИХ МОЗГОВЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** линейного

**2:** конвексного

**3:** секторного

**4:** микроконвексного

Правильный ответ: **секторного**

## ПРИ ТРАНСТОРАКАЛЬНОМ ИССЛЕДОВАНИИ, КАК ПРАВИЛО, ВИЗУАЛИЗИРУЮТСЯ \_\_\_\_\_\_\_ СТВОРКИ ЛЕГОЧНОГО КЛАПАНА

**1:** правая и задняя

**2:** правая и левая

**3:** правая и передняя

**4:** правая, левая и передняя

Правильный ответ: **правая и задняя**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА НА КЛАПАНЕ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ В СИСТОЛУ В НОРМЕ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ВАРИАНТ ДОППЛЕРА

**1:** непрерывноволновой

**2:** энергетический

**3:** цветовой

**4:** импульсноволновой

Правильный ответ: **импульсноволновой**

## ПРИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ТОЛЩИНЕ СТЕНКИ 0,25 И ИНДЕКСЕ МАССЫ МИОКАРДА 140 Г/М2 ДИАГНОСТИРУЕТСЯ

**1:** эксцентрическая гипертрофия левого желудочка

**2:** концентрическая гипертрофия левого желудочка

**3:** концентрическое ремоделирование

**4:** норма

Правильный ответ: **эксцентрическая гипертрофия левого желудочка**

## АНАСТОМОЗ, СОЕДИНЯЮЩИЙ МЕЖДУ СОБОЙ БАССЕЙНЫ СРЕДНЕЙ, ПЕРЕДНЕЙ, ЗАДНЕЙ МОЗГОВЫХ АРТЕРИЙ, НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** нижний хориоидальный

**2:** анастомоз мозолистого тела

**3:** лептоменингеальный

**4:** перекрестный лицевой

Правильный ответ: **лептоменингеальный**

## ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ РИСКА ВНЕЗАПНОЙ СМЕРТИ ПРИ «НЕМОЙ» ИШЕМИИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** количеством «немых» эпизодов ишемии, равным 50 % от общего числа эпизодов ишемии

**2:** смещением ST на 2 мм и более, общей длительностью ишемии за сутки 30 мин и более

**3:** смещением ST на 3 мм и более, общей длительностью ишемии за сутки 60 мин и более

**4:** смещением ST на 1 мм и более, общей длительностью ишемии за сутки 15 мин и более

Правильный ответ: **смещением ST на 3 мм и более, общей длительностью ишемии за сутки 60 мин и более**

## МИНИМАЛЬНАЯ ЛАТЕНТНОСТЬ F-ВОЛНЫ С НЕРВОВ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В МС)

**1:** более 80

**2:** 100

**3:** менее 32

**4:** 3

Правильный ответ: **менее 32**

## НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ СМЕРТИ ПРИ ОСТРОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** кардиогенный шок

**2:** тампонада сердца

**3:** отек легких

**4:** фатальное нарушение ритма

Правильный ответ: **фатальное нарушение ритма**

## ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗМЕР ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ПРИ ЕГО ВЫРАЖЕННОЙ ДИЛАТАЦИИ (III СТЕПЕНИ) ПРЕВЫШАЕТ (В ММ)

**1:** 40

**2:** 60

**3:** 50

**4:** 70

Правильный ответ: **70**

## ФИБРИЛЛЯЦИЯ ПРЕДСЕРДИЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** комплексами QRS различной формы с частотой 100-120 в минуту

**2:** неправильным ритмом с различными интервалами R-R, зубцы Р отсутствуют, могут отмечаться беспорядочные крупно- или мелковолновые колебания изоэлектрической линии, наиболее заметные в отведениях V1 и V2 с частотой 350-700 в минуту

**3:** хаотическим неправильным ритмом, отсутствием комплексов QRS и зубцов Т

**4:** тахисистолией с различными интервалами R-R и разными по форме комплексами QRS

Правильный ответ: **неправильным ритмом с различными интервалами R-R, зубцы Р отсутствуют, могут отмечаться беспорядочные крупно- или мелковолновые колебания изоэлектрической линии, наиболее заметные в отведениях V1 и V2 с частотой 350-700 в минуту**

## ВЕНЫ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с малым содержанием мышечных элементов

**2:** с выраженным содержанием мышечных элементов

**3:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**4:** безмышечного типа

Правильный ответ: **безмышечного типа**

## ДЛЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ХРОНИЧЕСКОЙ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ХАРАКТЕРЕН

**1:** двухпиковый поток

**2:** поток равнобедренный, пик скорости потока в середине систолы

**3:** трехпиковый поток

**4:** остроконечный поток, пик скорости смещен в начало систолы

Правильный ответ: **поток равнобедренный, пик скорости потока в середине систолы**

## У ДЕТЕЙ ДЛЯ АНАЛИЗА ВЫБИРАЮТ КРИВУЮ С МАКСИМАЛЬНЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ

**1:** МОС25 и МОС

**2:** ФЖЕЛ и ОФВ1

**3:** ЖЕЛ вдоха и ЖЕЛ выдоха

**4:** МОС25-75

Правильный ответ: **ФЖЕЛ и ОФВ1**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТВЕДЕНИЯ V7, V8, V9 ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ИНФАРКТА МИОКАРДА

**1:** передней стенки левого желудочка

**2:** межжелудочковой перегородки

**3:** задне-базальных отделов левого желудочка

**4:** нижне-боковой стенки левого желудочка

Правильный ответ: **задне-базальных отделов левого желудочка**

## ПРИ ПАРОКСИЗМАЛЬНОЙ ТАХИКАРДИИ ИЗ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОГО СОЕДИНЕНИЯ ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_ В МИНУТУ

**1:** 140-250

**2:** 250-260

**3:** 100-140

**4:** свыше 260

Правильный ответ: **140-250**

## ОТНОШЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО ДИАМЕТРА АОРТЫ К РАЗМЕРУ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ В М-РЕЖИМЕ В НОРМЕ

**1:** менее чем 1:2

**2:** индивидуально для каждого человека

**3:** более чем 2:1

**4:** близко к 1:1

Правильный ответ: **близко к 1:1**

## ПРИ ДЕФЕКТЕ МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ НА ЭКГ МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ

**1:** патологический QI, отрицательные SIII и TIII

**2:** высокий заостренный P в III отведении

**3:** двугорбый зубец P в I отведении

**4:** увеличение амплитуды зубца Т

Правильный ответ: **высокий заостренный P в III отведении**

## ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ (ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ) МЁРТВОЕ ПРОСТРАНСТВО ВКЛЮЧАЕТ АНАТОМИЧЕСКОЕ МЁРТВОЕ ПРОСТРАНСТВО И ОБЪЁМ

**1:** вентилируемых, но не перфузируемых альвеол

**2:** остаточный в лёгких

**3:** невентилируемых, но перфузируемых альвеол

**4:** верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов до 16-й генерации

Правильный ответ: **вентилируемых, но не перфузируемых альвеол**

## ПРИ 2-Х КАНАЛЬНОМ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ НЕ ОЦЕНИВАЕТСЯ

**1:** частота аритмии в час

**2:** общее количество аритмий

**3:** локализация аритмий

**4:** циркадность аритмии

Правильный ответ: **локализация аритмий**

## НАГРУЗОЧНЫЙ ТЕСТ ПРОВОДИТСЯ ОБОСНОВАНО В СЛУЧАЯХ КОГДА

**1:** диагноз ИБС неясен

**2:** встречаются проявления коронарного атеросклероза

**3:** подтвержден значимый коронаростеноз

**4:** нужно уточнить генез одышки

Правильный ответ: **диагноз ИБС неясен**

## ДЛЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ОСТРОЙ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ХАРАКТЕРЕН

**1:** остроконечный склон времени замедления потока

**2:** пологий склон времени замедления потока

**3:** двухпиковый поток

**4:** трехпиковый поток

Правильный ответ: **остроконечный склон времени замедления потока**

## КРОВОТОК В МАГИСТРАЛЬНЫХ АРТЕРИЯХ В НОРМЕ МАГИСТРАЛЬНЫЙ

**1:** неизмененный

**2:** неизмененный, магистральный измененный

**3:** измененный, коллатеральный

**4:** неизмененный, коллатеральный

Правильный ответ: **неизмененный**

## ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ТЕТРАДЫ ФАЛЛО ЯВЛЯЕТСЯ ГИПЕРТРОФИЯ

**1:** правого желудочка

**2:** левого желудочка

**3:** левого предсердия

**4:** правого предсердия

Правильный ответ: **правого желудочка**

## ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕНОЗНОЙ СИСТЕМЫ ПРОВОДЯТ В

**1:** М-режиме

**2:** цветовом допплеровском режиме

**3:** энергетическом режиме

**4:** тканевом допплеровском режиме

Правильный ответ: **цветовом допплеровском режиме**

## К ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ НАГРУЗКАМ ПРИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ ОТНОСЯТ

**1:** выполнение движений разных конечностей сидя или лежа

**2:** удержание равновесия в позе стоя с закрытыми глазами

**3:** проведение пробы Барре

**4:** ритмическую фотостимуляцию

Правильный ответ: **ритмическую фотостимуляцию**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МАЛОБЕРЦОВЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** линейного

**2:** конвексного

**3:** векторного

**4:** секторного

Правильный ответ: **линейного**

## ОТЕК ЛЕГКИХ ПРИ НАЛИЧИИ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА В ОБЛАСТИ НИЖНЕЙ СТЕНКИ ЧАЩЕ ОБУСЛОВЛЕН

**1:** разрывом стенки

**2:** формированием аневризмы

**3:** отрывом папиллярной мышцы

**4:** наличием тромба

Правильный ответ: **отрывом папиллярной мышцы**

## ПОВОРОТНАЯ ПРОБА СЧИТАЕТСЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ПРИ СНИЖЕНИИ ПИКОВОЙ СИСТОЛИЧЕСКОЙ СКОРОСТИ НА (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 40

**2:** 10

**3:** 30

**4:** 20

Правильный ответ: **30**

## ПРИ СИНДРОМЕ WPW В СЕРДЦЕ ИМЕЮТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПУЧКИ

**1:** Венкебаха

**2:** Тореля

**3:** Бахмана

**4:** Кента

Правильный ответ: **Кента**

## КАЧЕСТВЕННЫМ ПАРАМЕТРОМ ОЦЕНКИ ОПТИМАЛЬНОГО РАСПРАВЛЕНИЯ СТЕНТА НА ОСНОВАНИИ ВНУТРИСОСУДИСТОГО УЛЬТРАЗВУКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** площадь просвета внутри стента более 90% от средней референсной площади просвета

**2:** площадь просвета внутри стента более 90% от наименьшей референсной площади просвета

**3:** полное контактное сопоставление стента со стенкой сосуда

**4:** площадь просвета внутри стента более 60% от площади просвета сосуда

Правильный ответ: **полное контактное сопоставление стента со стенкой сосуда**

## В СЛУЧАЕ УМЕРЕННОГО МИТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА ПЛОЩАДЬ МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В СМ2)

**1:** менее 1

**2:** 1-2

**3:** 2,5-3

**4:** 2-2,5

Правильный ответ: **1-2**

## ШИРИНА ЗУБЦА Q В НОРМЕ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,06

**2:** 0,03

**3:** 0,05

**4:** 0,04

Правильный ответ: **0,03**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КОМПЛЕКСА QRS В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,06-0,08

**2:** 0,03-0,08

**3:** 0,08-0,10

**4:** 0,03-0,10

Правильный ответ: **0,06-0,08**

## ПРИ ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКОЙ КОМЕ НЕОБХОДИМО

**1:** ввести 1 мл морфина раствора 1% внутримышечно

**2:** сделать горячую ванну для ног

**3:** ввести внутривенно струйно 40–60 мл глюкозы раствора 40 %

**4:** на грудную клетку положить пузырь со льдом

Правильный ответ: **ввести внутривенно струйно 40–60 мл глюкозы раствора 40 %**

## НОРМАТИВ РАЗМЕРА ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА В ДИАСТОЛУ В ПАРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ \_\_\_\_\_\_ ММ

**1:** 30

**2:** 10

**3:** 5

**4:** 20

Правильный ответ: **30**

## ЗАБОЛЕВАНИЕ, КОТОРОЕ ВЫЗЫВАЕТ ПЕРВООЧЕРЕДНУЮ НЕОБХОДИМОСТЬ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В СВЯЗИ С НАИБОЛЬШЕЙ УГРОЗОЙ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ, ЛИБО СТАНОВИТСЯ ПРИЧИНОЙ СМЕРТИ, ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЗАБОЛЕВАНИЕМ

**1:** сопутствующим

**2:** рецидивирующим

**3:** основным

**4:** прогрессирующим

Правильный ответ: **основным**

## ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ЧРЕСПИЩЕВОДНОЙ ЭХОКАРДИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** гипертоническая болезнь сердца

**2:** планируемая кардиоверсия

**3:** сахарный диабет

**4:** заболевание пищевода

Правильный ответ: **планируемая кардиоверсия**

## ПУЧОК КЕНТА ОБНАРУЖИВАЮТ ПРИ СИНДРОМЕ

**1:** Клерка-Леви-Кристеско

**2:** Вольфа-Паркинсона-Уайта

**3:** Морганьи-Адамса-Стокса

**4:** МакДжина-Уайта

Правильный ответ: **Вольфа-Паркинсона-Уайта**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ЖЕЛУДОЧКОВ О СТЕПЕНИ НАГРУЗКИ НА НИХ СУДЯТ ПО

**1:** величине и форме смещения ST-T

**2:** ширине QRS

**3:** высоте зубцов желудочкового комплекса

**4:** ширине P

Правильный ответ: **величине и форме смещения ST-T**

## ПРИ ВЕЛИЧИНЕ ПЕРИОДА ПОЛУСПАДА 150 МС И VENA CONTRACTA 10 ММ АОРТАЛЬНАЯ РЕГУРГИТАЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** легкой

**2:** тяжелой

**3:** приклапанной

**4:** умеренной

Правильный ответ: **тяжелой**

## ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ГЛАЗНОЙ АРТЕРИИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАТЧИК РАСПОЛАГАЮТ

**1:** на надбровную дугу

**2:** на лобную кость

**3:** во внутренний угол глаза

**4:** на глазное яблоко

Правильный ответ: **на глазное яблоко**

## ПРОВЕДЕНИЕ ИГОЛЬЧАТОЙ МИОГРАФИИ НЕВОЗМОЖНО ПРИ

**1:** угнетении сознания

**2:** беременности

**3:** наличии электрокардиостимулятора

**4:** эпилепсии

Правильный ответ: **угнетении сознания**

## ПОГРАНИЧНАЯ СКОРОСТЬ КРОВОТОКА НА АОРТАЛЬНОМ КЛАПАНЕ В СИСТОЛУ, ВЫШЕ КОТОРОЙ АОРТАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ СЧИТАЕТСЯ ЗНАЧИТЕЛЬНЫМ, СОСТАВЛЯЕТ (В М/С)

**1:** 2

**2:** 4

**3:** 0,5

**4:** 1

Правильный ответ: **4**

## ПРИСТУПЫ МОРГАНЬИ-АДАМСА – СТОКСА НАБЛЮДАЮТСЯ ПРИ

**1:** синусовой аритмии

**2:** атриовентрикулярной блокаде III степени

**3:** синусовой брадикардии

**4:** атриовентрикулярной блокаде I степени

Правильный ответ: **атриовентрикулярной блокаде III степени**

## СОВОКУПНОСТЬЮ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ, КОТОРЫЕ СОПРОВОЖДАЮТ ОТСЛОЙКУ ИНТИМЫ АОРТЫ В ГРУДНОМ ВОСХОДЯЩЕМ ОТДЕЛЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** остро возникшая митральная регургитация и отрыв хорд створки митрального клапана

**2:** остро возникшая дилатация правых камер сердца и значительная трикуспидальная регургитация

**3:** жидкость в полости перикарда и остро возникшая значительная аортальная регургитация

**4:** жидкость в правой плевральной и в брюшной полостях

Правильный ответ: **жидкость в полости перикарда и остро возникшая значительная аортальная регургитация**

## ПОД КОРНЕЛЬСКИМ ПРОИЗВЕДЕНИЕМ ПОНИМАЮТ ПРОИЗВЕДЕНИЕ

**1:** ЧСС и систолического АД

**2:** ударного объема на частоту сердечных сокращений

**3:** суммы амплитуд RavL и SV3 на длительность QRSII

**4:** количества пачек выкуренных сигарет в день и стажа курения (в годах)

Правильный ответ: **суммы амплитуд RavL и SV3 на длительность QRSII**

## КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ КОНКРЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** модуль

**2:** вариация

**3:** медиана

**4:** показатель

Правильный ответ: **показатель**

## ДЛЯ РЕСТРИКТИВНОЙ КАРДИОМИОПАТИИ ХАРАКТЕРНО НАРУШЕНИЕ \_\_\_\_\_ ФУНКЦИИ \_\_\_\_\_

**1:** диастолической; желудочков

**2:** систолической; правого желудочка

**3:** диастолической; правого желудочка

**4:** систолической; левого желудочка

Правильный ответ: **диастолической; желудочков**

## ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ СТАЦИОНАРНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ЧИСЛОМ

**1:** коек на 1000 жителей

**2:** больных, выписанных из стационаров

**3:** пролеченных за год больных

**4:** пациентов, направленных в стационар

Правильный ответ: **коек на 1000 жителей**

## ПРИ ГИПОТИРЕОЗЕ МОЖЕТ БЫТЬ

**1:** синусовая тахикардия

**2:** укорочение интервала PQ

**3:** сниженный вольтаж ЭКГ

**4:** высокие зубцы Т

Правильный ответ: **сниженный вольтаж ЭКГ**

## СТЕПЕНЬ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИ ЦВЕТНОМ ДОППЛЕРОВСКОМ СКАНИРОВАНИИ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ КАК ТЯЖЁЛУЮ, ЕСЛИ ПЛОЩАДЬ СТРУИ ЗАНИМАЕТ \_\_\_\_\_\_\_ % ОБЪЁМА ВЫНОСЯЩЕГО ТРАКТА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА

**1:** 20-40

**2:** 10-20

**3:** менее 10

**4:** более 40

Правильный ответ: **более 40**

## РАЗМЕР ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ В АПИКАЛЬНОЙ 4 КАМЕРНОЙ ПОЗИЦИИ В ДИАСТОЛУ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** менее 30

**2:** не более 14

**3:** не более 38

**4:** менее 25

Правильный ответ: **не более 38**

## ПРИ ИМПЛАНТАЦИИ КАРДИОСТИМУЛЯТОРА ПРИ ПОСТОЯННОЙ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЕ III СТЕПЕНИ НА УРОВНЕ СИСТЕМЫ ГИСА-ПУРКИНЬЕ ПРОГНОЗ

**1:** благоприятный

**2:** неблагоприятный

**3:** сомнительный

**4:** зависит от характера основного заболевания

Правильный ответ: **зависит от характера основного заболевания**

## ВОДИТЕЛЬ РИТМА ПЕРВОГО ПОРЯДКА РАСПОЛАГАЕТСЯ В

**1:** левом предсердии

**2:** правом предсердии

**3:** правом желудочке

**4:** левом желудочке

Правильный ответ: **правом предсердии**

## ЭХОКГ ПРИЗНАКОМ ОТКРЫТОГО ОВАЛЬНОГО ОКНА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** гипертрофия передней стенки правого желудочка

**2:** легочная гипертензия

**3:** гемодинамически незначимый сброс через межпредсердную перегородку

**4:** дилатация правых отделов

Правильный ответ: **гемодинамически незначимый сброс через межпредсердную перегородку**

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОСЬ СЕРДЦА ТИПА SI-SII-SIII НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

**1:** гипертрофии левого желудочка

**2:** повороте сердца верхушкой кпереди

**3:** гипертрофии правого желудочка

**4:** гипертрофии обоих предсердий с наличием p-cardiale

Правильный ответ: **гипертрофии правого желудочка**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ ДИФФУЗИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ЛЁГКИХ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ МЕТОДЫ, ОСНОВАННЫЕ НА ПРИМЕНЕНИИ

**1:** окиси углерода

**2:** кислорода

**3:** гелия

**4:** азота

Правильный ответ: **окиси углерода**

## В РЕЖИМЕ ЦДК ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ СТРУИ ЛЕГОЧНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ К ПЛОЩАДИ ВЫНОСЯЩЕГО ТРАКТА ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ УМЕРЕННОЙ РЕГУРГИТАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** менее 25

**2:** более 65

**3:** 25-45

**4:** 45-65

Правильный ответ: **25-45**

## ПРИЗНАКОМ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЗУБЕЦ P

**1:** широкий и двугорбый в отведениях I, II, aVL

**2:** изоэлектричный в отведениях I, II, aVL

**3:** не измененный в отведениях II, III, aVF

**4:** высокий и остроконечный в отведениях II, III, aVF

Правильный ответ: **широкий и двугорбый в отведениях I, II, aVL**

## ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИИ ТОЛЩИНА СТЕНКИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА, ИЗМЕРЕННАЯ В КОНЦЕ ДИАСТОЛЫ У ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА, СОСТАВЛЯЕТ ДО (В ММ)

**1:** 7

**2:** 10

**3:** 5

**4:** 8

Правильный ответ: **5**

## ТКАНЕВАЯ ДОППЛЕРОГРАФИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ИЗМЕРИТЬ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ В ДИАПАЗОНЕ (В СМ/С)

**1:** 20-30

**2:** 0,1-4

**3:** 5-15

**4:** 35-50

Правильный ответ: **5-15**

## ПОД ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИЕЙ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПОНИМАЮТ

**1:** способность левого желудочка принять в себя необходимый объем крови из левого предсердия

**2:** способность поддержать нужный ударный объем

**3:** синхронное сокращение стенок миокарда

**4:** способность изменять геометрию левого желудочка

Правильный ответ: **способность левого желудочка принять в себя необходимый объем крови из левого предсердия**

## В НОРМЕ ИНТЕРВАЛ PQ СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,20-0,40

**2:** 0,18-0,30

**3:** 0,12-0,20

**4:** 0,10-0,18

Правильный ответ: **0,12-0,20**

## ПРИ НАЛИЧИИ НА ЭКГ ПРАВИЛЬНОГО РИТМА С УЗКИМИ КОМПЛЕКСАМИ QRS С ЧАСТОТОЙ 200 УДАРОВ В МИНУТУ МОЖНО ПРЕДПОЛОЖИТЬ

**1:** пароксизмальную желудочковую тахикардии

**2:** синусовую тахикардию

**3:** пароксизм фибрилляции предсердий

**4:** пароксизмальную наджелудочковую тахикардию

Правильный ответ: **пароксизмальную наджелудочковую тахикардию**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОТОКА МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА В ЛЕВОМ ПРЕДСЕРДИИ В СИСТОЛУ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** супрастернальная, длинная ось дуги аорты

**2:** апикальная четырехкамерная

**3:** супрастернальная, короткая ось дуги аорты

**4:** субкостальная, длинная ось брюшной аорты

Правильный ответ: **апикальная четырехкамерная**

## НАИМЕНЬШИМ АВТОМАТИЗМОМ ОБЛАДАЕТ ОТДЕЛ ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ СЕРДЦА, ПРЕДСТАВЛЕННЫЙ

**1:** волокнами Пуркинье

**2:** пучком Гиса

**3:** атриовентрикулярным узлом

**4:** синоатриальным узлом

Правильный ответ: **волокнами Пуркинье**

## СЛУХОВЫЕ ВЫЗВАННЫЕ ПОТЕНЦИАЛЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

**1:** ответ центральной части слухового анализатора на специфическую (звуковую) стимуляцию

**2:** ответ слуховой сенсорной системы на специфическую (звуковую) стимуляцию

**3:** определение скорости слуховых реакций

**4:** ответ периферической части слухового анализатора на специфическую (звуковую) стимуляцию

Правильный ответ: **ответ слуховой сенсорной системы на специфическую (звуковую) стимуляцию**

## В ПАРАСТЕРНАЛЬНОМ ДОСТУПЕ У ЛЕВОГО КРАЯ ГРУДИНЫ ПОЛУЧАЮТ

**1:** апикальную четырехкамерную позицию

**2:** апикальную двухкамерную позицию

**3:** супрастернальную позицию

**4:** парастернальную длинную ось левого желудочка

Правильный ответ: **парастернальную длинную ось левого желудочка**

## ВЫРАЖЕННОСТЬ МЫШЕЧНОГО КОМПОНЕНТА В СТЕНКАХ АРТЕРИЙ МЫШЕЧНО-ЭЛАСТИЧЕСКОГО ТИПА ЗАВИСИТ ОТ

**1:** уровня метаболизма в органах, кровоснабжаемых артерией

**2:** состояния сосудов vasa vasorum

**3:** калибра артерии

**4:** уровня функциональной нагрузки на кровоснабжаемый орган

Правильный ответ: **калибра артерии**

## ТРАНСПИЩЕВОДНАЯ ЭХОКАРДИОГРАФИЯ У ПАЦИЕНТОВ С НАРУШЕНИЕМ РИТМА ВЫПОЛНЯЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ ОЦЕНКИ

**1:** состояния аорты

**2:** правых камер

**3:** ушка левого предсердия

**4:** клапанного аппарата

Правильный ответ: **ушка левого предсердия**

## ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ОТВЕДЕНИЯ V1 АКТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОД ПОМЕЩАЕТСЯ В \_\_\_\_\_МЕЖРЕБЕРЬЕ \_\_\_\_\_\_ ОТ ГРУДИНЫ

**1:** III; справа

**2:** I; справа

**3:** IV; справа

**4:** II; слева

Правильный ответ: **IV; справа**

## ВАРИАНТОМ НОРМЫ ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ЭКГ У ДЕТЕЙ 10-16 ЛЕТ ЯВЛЯЕТСЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПАУЗ РИТМА ЗА СЧЕТ СИНУСОВОЙ АРИТМИИ НЕ БОЛЕЕ

**1:** 2500мс

**2:** 2000мс

**3:** 1500мс

**4:** 1000мс

Правильный ответ: **1500мс**

## ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПОМОЩИ

**1:** скорой

**2:** паллиативной

**3:** первичной медико-санитарной

**4:** специализированной

Правильный ответ: **специализированной**

## НАИБОЛЕЕ РАННЯЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ ВЫПОТА В ПЕРИКАРДЕ, ВЫЯВЛЯЕМАЯ В М- И В- РЕЖИМАХ В ВИДЕ СЕПАРАЦИИ ЛИСТКОВ ПЕРИКАРДА, ИМЕЕТ МЕСТО В ОБЛАСТИ

**1:** верхушечных отделов левого желудочка

**2:** передней стенки правого желудочка

**3:** задней стенки левого желудочка

**4:** задней стенки левого предсердия

Правильный ответ: **задней стенки левого желудочка**

## ОСНОВНЫМИ СТРУКТУРНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ВНУТРЕННЕГО СЛОЯ СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ (ИНТИМЫ) ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** лимфоидные клетки

**2:** эндотелиальные клетки

**3:** гладкомышечные клетки

**4:** эластические волокна

Правильный ответ: **эндотелиальные клетки**

## ВОВЛЕЧЕНИЕ В СОКРАЩЕНИЕ НОВЫХ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ МЫШЦЫ В ХОДЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** рекрутированием

**2:** фенотипированием

**3:** тетанизацией

**4:** абсолютизацией

Правильный ответ: **рекрутированием**

## ПРИ БЛОКАДЕ ПРАВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА В ОТВЕДЕНИИ V6 В КОМПЛЕКСЕ QRS ЗУБЕЦ R ОБУСЛОВЛЕН ВОЗБУЖДЕНИЕМ

**1:** миокарда левого желудочка

**2:** левой половины межжелудочковой перегородки

**3:** правой половины межжелудочковой перегородки

**4:** миокарда правого желудочка

Правильный ответ: **миокарда левого желудочка**

## ПРИ СТЕНОЗЕ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ПЛОЩАДЬ МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В СМ2)

**1:** менее 3

**2:** 4-3,8

**3:** более 4

**4:** 3,5

Правильный ответ: **менее 3**

## ПРИЗНАКОМ ОСТРОГО ЛЕГОЧНОГО СЕРДЦА НА ЭКГ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** возникновение блокады левой ножки пучка Гиса

**2:** синдром QIII SI

**3:** смещение переходной зоны влево

**4:** появление высоких зубцов Т в отведениях V1-4

Правильный ответ: **синдром QIII SI**

## ЭКСТРАСИСТОЛА ИЗ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА НАПОМИНАЕТ

**1:** АВ-блокаду 2 степени Мобитц I

**2:** АВ-блокаду 2 степени Мобитц II

**3:** блокаду правой ножки пучка Гиса

**4:** блокаду левой ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **блокаду правой ножки пучка Гиса**

## СИНДРОМ ФРЕДЕРИКА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ФИБРИЛЛЯЦИЮ ПРЕДСЕРДИЙ И

**1:** блокаду пучка Бахмана

**2:** полную СА-блокаду

**3:** полную АВ-блокаду

**4:** полную блокаду ЛНПГ

Правильный ответ: **полную АВ-блокаду**

## ПРЕКРАЩЕНИЕ ПРИСТУПА ТАХИКАРДИИ ПОСЛЕ ПРОБЫ ВАЛЬСАЛЬВЫ ЧАЩЕ ВСЕГО ОТМЕЧАЕТСЯ ПРИ

**1:** желудочковой тахикардии

**2:** фибрилляции предсердий

**3:** реципрокной АВ тахикардии

**4:** предсердной тахикардии

Правильный ответ: **реципрокной АВ тахикардии**

## ВЫСОКОЕ ОТНОШЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИЯ-ПЕРФУЗИЯ ПРИВОДИТ К \_\_\_\_ ВЕНТИЛЯЦИИ МЕРТВОГО ПРОСТРАНСТВА И \_\_\_\_\_

**1:** росту; нарушению выведения СО2

**2:** росту; увеличению РаО2

**3:** снижению; нормализации РаСО2

**4:** снижению; нормализации РаО2

Правильный ответ: **росту; нарушению выведения СО2**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПРАВЫХ ОТДЕЛОВ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** апикальная четырехкамерная

**2:** парастернальная короткая ось аортального клапана

**3:** супрастернальная короткая ось дуги аорты

**4:** супрастернальная длинная ось дуги аорты

Правильный ответ: **апикальная четырехкамерная**

## НОРМАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗМЕРА ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ В М-РЕЖИМЕ НЕ ПРЕВЫШАЮТ (В ММ)

**1:** 40

**2:** 55

**3:** 50

**4:** 45

Правильный ответ: **40**

## ЛОЖНОПОЛОЖИТЕЛЬНУЮ ПРОБУ ВЫЗЫВАЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

**1:** наперстянки, калия, диуретики

**2:** гипотензивные

**3:** витамины

**4:** натрия, статины

Правильный ответ: **наперстянки, калия, диуретики**

## ПРИ НЕБОЛЬШОМ ДЕФЕКТЕ МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ НА ЭКГ МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ

**1:** гипертрофия правого предсердия

**2:** гипертрофия левого предсердия

**3:** норма

**4:** синдром Холта – Орэма

Правильный ответ: **норма**

## СНИЖЕНИЕ СКОРОСТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОФВ1, ПОС, МОС 25-75 ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ЖЕЛ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О/ОБ

**1:** смешанном варианте нарушений вентиляционной функции легких

**2:** рестрикции

**3:** обструкции

**4:** коллапсе мелких бронхов

Правильный ответ: **обструкции**

## ЕСЛИ НА ФОНЕ ИСХОДНОЙ БЛОКАДЫ ПРАВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА (ПНПГ) РЕГИСТРИРУЮТ ЭКСТРАСИСТОЛЫ ИЛИ ТАХИКАРДИЮ С МОРФОЛОГИЕЙ QRS ПО ТИПУ БЛОКАДЫ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА, ТО

**1:** судить об источнике невозможно, учитывая исходную блокаду ПНПГ

**2:** имеют место желудочковые нарушения ритма

**3:** имеют место предсердные нарушения ритма

**4:** имеют место наджелудочковые нарушения ритма

Правильный ответ: **имеют место желудочковые нарушения ритма**

## ЗАБОЛЕВАНИЕМ, ДЛЯ КОТОРОГО НЕ ХАРАКТЕРНА ГИПЕРТРОФИЯ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** гипертоническая болезнь

**2:** хроническое лёгочное сердце

**3:** стеноз клапана лёгочной артерии

**4:** митральный стеноз

Правильный ответ: **гипертоническая болезнь**

## К ПОКАЗАНИЯМ К ИМПЛАНТАЦИИ КАРДИОСТИМУЛЯТОРА ААI ТИПА «DEMAND» ОТНОСЯТ

**1:** постоянную форму мерцательной брадиаритмии с RR от 1000 до 1500 мс, корригированное время восстановления функции синусового узла – 420 мс

**2:** синоатриальную блокаду I степени

**3:** синусовую брадикардию, паузы более 3 с, короткие пароксизмы мерцательной аритмии, время восстановления функции синусового узла – 1730 мс, корригированное время восстановления функции синусового узла – 680 мс

**4:** синоатриальную блокаду II степени, время восстановления функции синусового узла – 1340 мс, корригированное время восстановления функции синусового узла – 400 мс

Правильный ответ: **синусовую брадикардию, паузы более 3 с, короткие пароксизмы мерцательной аритмии, время восстановления функции синусового узла – 1730 мс, корригированное время восстановления функции синусового узла – 680 мс**

## ДЛЯ ПОСТИНФАРКТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** наличие зон гипокинеза

**2:** диффузное снижение сократительной способности

**3:** парадоксальное движение межжелудочковой перегородки

**4:** сократительная способность в норме

Правильный ответ: **наличие зон гипокинеза**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ БЛИНК-РЕФЛЕКСА МОЖНО СУДИТЬ О СОСТОЯНИИ НЕРВОВ

**1:** тройничного и лицевого

**2:** срединного и локтевого

**3:** большеберцового и малоберцового

**4:** добавочного и диафрагмального

Правильный ответ: **тройничного и лицевого**

## АСИММЕТРИЯ КРОВОТОКА ПО НАДБЛОКОВЫМ АРТЕРИЯМ В НОРМЕ НЕ БОЛЕЕ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 10

**2:** 20

**3:** 30

**4:** 40

Правильный ответ: **40**

## ПРИ БЛОКАДЕ ЗАДНЕЙ ВЕТВИ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОСЬ ОБЫЧНО

**1:** имеет вертикальное положение

**2:** резко отклонена вправо

**3:** имеет нормальное положение

**4:** имеет горизонтальное положение

Правильный ответ: **резко отклонена вправо**

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ВРАЧА ПО ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЕ ВКЛЮЧАЮТ

**1:** постановку диагноза

**2:** отслеживание изменения режима больного

**3:** специальное обследование больных, назначенных на ЛФК

**4:** тестирование физической работоспособности больного

Правильный ответ: **специальное обследование больных, назначенных на ЛФК**

## КАКАЯ ТРАНСПОРТНАЯ ФОРМА УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНОЙ?

**1:** оксигемоглобин

**2:** бикарбонаты натрия и калия

**3:** карбоксигемоглобин

**4:** физическое растворение

Правильный ответ: **бикарбонаты натрия и калия**

## ПРИ ОТСУТСТВИИ ДИСФУНКЦИИ СИНУСОВОГО УЗЛА НОРМОЙ МОЖНО СЧИТАТЬ

**1:** паузы более 3 секунд, замещающий ритм AV- узла

**2:** дыхательную аритмию

**3:** бради-, тахисиндром на фоне синусовой брадикардии

**4:** синусовую брадикардию 24 часа со средней ЧСС ниже 50 уд/мин

Правильный ответ: **дыхательную аритмию**

## АЛЬФА-РИТМ В ОСНОВНОМ РЕГИСТРИРУЕТСЯ В \_\_\_\_ ОБЛАСТИ

**1:** затылочной

**2:** лобно-височной

**3:** височно-центральной

**4:** лобно-центральной

Правильный ответ: **затылочной**

## СКОРОСТИ И АМПЛИТУДЫ ДВИЖЕНИЯ КАКОЙ СТРУКТУРЫ СЕРДЦА ПОЗВОЛЯЮТ ОЦЕНИТЬ ГЛОБАЛЬНУЮ СОКРАТИМОСТЬ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА В М-РЕЖИМЕ И МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНО-ВОЛНОВОЙ ТКАНЕВОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ?

**1:** фиброзного кольца трикуспидального клапана

**2:** средне- базального отдела передней стенки правого желудочка

**3:** модераторного пучка в полости правого желудочка

**4:** средне-базального отдела межжелудочковой перегородки

Правильный ответ: **фиброзного кольца трикуспидального клапана**

## НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНОЙ ФОРМОЙ РЕАКЦИИ НА ФОТОСТИМУЛЯЦИЮ ПРИ ЭПИЛЕПСИИ ЯВЛЯЕТСЯ ПОЯВЛЕНИЕ

**1:** генерализованных, билатерально-синхронных спайков и комплексов спайк-волна

**2:** множественных, генерализованных, высокоамплитудных вспышек заостренных тета-, дельта-волн

**3:** множественных, генерализованных, высокоамплитудных вспышек заостренных альфа-волн

**4:** генерализованных, билатерально-синхронных медленных волн тета-, дельта-диапазона

Правильный ответ: **генерализованных, билатерально-синхронных спайков и комплексов спайк-волна**

## ВЕРХНИЕ ЗНАЧЕНИЯ НОРМЫ ДЛЯ СРЕДНИХ ДНЕВНЫХ ВЕЛИЧИН СИСТОЛИЧЕСКОГО И ДИАСТОЛИЧЕСКОГО АД СОСТАВЛЯЮТ СООТВЕТСТВЕННО (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 150 и 95

**2:** 120 и 80

**3:** 140 и 90

**4:** 135 и 85

Правильный ответ: **135 и 85**

## ПОД ЖИЗНЕННОЙ ЕМКОСТЬЮ ЛЕГКИХ (ЖЕЛ) ПОНИМАЮТ МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ВОЗДУХА

**1:** вдыхаемый после спокойного вдоха

**2:** вентилируемый в течение 1 минуты после форсированного вдоха

**3:** выдыхаемый при максимально глубоком медленном выдохе, сделанном после максимального вдоха

**4:** остающийся в легких после форсированного выдоха

Правильный ответ: **выдыхаемый при максимально глубоком медленном выдохе, сделанном после максимального вдоха**

## В НОРМЕ ПОТОК В ГРУДНОЙ ВОСХОДЯЩЕЙ АОРТЕ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ИМЕЕТ ВИД

**1:** поток имеет три пика, систолический, диастолический и предсердный

**2:** поток равнобедренный

**3:** пик скорости потока смещен в первую половину систолы

**4:** пик скорости потока смещен во вторую половину систолы

Правильный ответ: **пик скорости потока смещен в первую половину систолы**

## АМЕРИКАНСКОЕ СООБЩЕСТВО ИСПОЛЬЗУЕТ МОДЕЛЬ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА С \_\_\_\_ СЕГМЕНТАМИ

**1:** 20

**2:** 17

**3:** 18

**4:** 16

Правильный ответ: **17**

## МАКСИМАЛЬНОЕ ДОППЛЕРОВСКОЕ СМЕЩЕНИЕ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ ЗНАЧЕНИИ ДОППЛЕРОВСКОГО УГЛА, РАВНОГО (В ГРАДУСАХ)

**1:** 45

**2:** -90

**3:** 0

**4:** 90

Правильный ответ: **0**

## ИНДЕКС ПЛОЩАДИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПЛОЩАДЬЮ ФИГУРЫ, ОГРАНИЧЕННОЙ СВЕРХУ

**1:** кривой САД, снизу – кривой ДАД

**2:** кривой АД, снизу – линией порогового уровня АД

**3:** пульсовой кривой, снизу – линией порогового уровня АД

**4:** пульсовой кривой, снизу – кривой ДАД

Правильный ответ: **кривой АД, снизу – линией порогового уровня АД**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ МЕТОДИКОЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛИЦЕВОГО НЕРВА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** F-волна

**2:** мигательный рефлекс

**3:** H-рефлекс

**4:** Т-рефлекс

Правильный ответ: **мигательный рефлекс**

## НИЖНЕПРЕДСЕРДНЫЙ РИТМ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ Р ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ В/ВО

**1:** грудных отведениях

**2:** 2 и 3 отведении

**3:** 1 и 2 отведении и V1-V3

**4:** всех стандартных отведениях

Правильный ответ: **2 и 3 отведении**

## ПЕРИКАРДИАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ НАХОДИТСЯ МЕЖДУ \_\_\_\_\_\_\_ ЛИСТКАМИ ПЕРИКАРДА

**1:** 2

**2:** 3

**3:** 1

**4:** 4

Правильный ответ: **2**

## ПРИ НАЛИЧИИ РЕСТРИКТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ НА ПНЕВМОТАХОГРАММЕ СНИЖАЮТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_ ПОКАЗАТЕЛИ

**1:** преимущественно скоростные

**2:** равномерно скоростные и объёмные

**3:** неравномерно скоростные и объёмные

**4:** преимущественно объёмные

Правильный ответ: **равномерно скоростные и объёмные**

## ВРАЧ, ВЫПОЛНЯЮЩИЙ СТРЕСС-ЭХОКГ

**1:** должен охватить весь объем эхокардиографического исследования

**2:** может охватить весь объем эхокардиографического исследования

**3:** проводит эхокардиографию по сокращенному протоколу

**4:** выполняет определенную задачу

Правильный ответ: **выполняет определенную задачу**

## К ИССЛЕДОВАНИЯМ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ДИАГНОЗА ВИБРАЦИОННАЯ БОЛЕЗНЬ, ОТНОСЯТ

**1:** общий анализ крови и мочи

**2:** рентгенографию органов грудной клетки

**3:** динамометрию и аудиометрию

**4:** паллестезиометрию и электронейромиографию

Правильный ответ: **паллестезиометрию и электронейромиографию**

## ОСТАТОЧНЫЙ ОБЪЁМ ЛЕГКИХ ИЗМЕРЯЮТ С ПОМОЩЬЮ

**1:** спирометрии

**2:** реоэнцефалографии

**3:** спирографии

**4:** бодиплетизмографии

Правильный ответ: **бодиплетизмографии**

## ПО ДАННЫМ ЭКГ: УГОЛ а = +85°, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КОМПЛЕКСА QRS= 0,14 сек, В ОТВЕДЕНИИ V1 КОМПЛЕКС ТИПА rSR, В ОТВЕДЕНИИ V6 ЗУБЕЦ S ШИРОКИЙ, НЕГЛУБОКИЙ, МОЖНО СДЕЛАТЬ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**1:** неполная блокада правой ножки пучка Гиса

**2:** полная блокада правой ножки пучка Гиса

**3:** блокада задней ветви левой ножки пучка Гиса

**4:** гипертрофия правого желудочка

Правильный ответ: **полная блокада правой ножки пучка Гиса**

## ПРИЗНАКОМ ЭМБОЛИИ ЛЁГОЧНОЙ АРТЕРИИ НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАМЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** появление «P- mitrale» в отведениях II, III, aVF

**2:** появление отрицательных зубцов Р в грудных отведениях

**3:** отсутствие зубца Р

**4:** появление «P- pulmonale» в отведениях II, III, aVF

Правильный ответ: **появление «P- pulmonale» в отведениях II, III, aVF**

## НОРМАТИВ ПЕРЕДНЕ-ЗАДНЕГО РАЗМЕРА ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ В ПАРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ \_\_\_\_\_\_\_ММ

**1:** 5

**2:** 20

**3:** 40

**4:** 10

Правильный ответ: **40**

## ОТСУТСТВИЕ ЗУБЦОВ Р НА ЭКГ, НЕПРАВИЛЬНЫЙ РИТМ С УЗКИМИ КОМПЛЕКСАМИ QRS ЯВЛЯЮТСЯ ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ

**1:** фибрилляции предсердий

**2:** трепетания предсердий

**3:** идиовентрикулярного ритма

**4:** ритма из АВ-соединения

Правильный ответ: **фибрилляции предсердий**

## ДИАГНОСТИКУ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ПО ЭКГ МОЖЕТ ЗАТРУДНИТЬ

**1:** блокада левой ножки пучка Гиса

**2:** синусовая аритмия

**3:** атриовентрикулярная блокада

**4:** фибрилляция предсердий

Правильный ответ: **блокада левой ножки пучка Гиса**

## ПРИ НАЧАЛЬНЫХ ПРОЯВЛЕНИЯХ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ ПОЛИНЕЙРОПАТИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ БУДЕТ ПРЕОБЛАДАТЬ ПОРАЖЕНИЕ ВОЛОКОН НЕРВОВ

**1:** сенсорных верхних конечностей

**2:** сенсорных нижних конечностей

**3:** моторных нижних конечностей

**4:** моторных верхних конечностей

Правильный ответ: **сенсорных нижних конечностей**

## ТЕТА-ВОЛНЫ У ВЗРОСЛОГО ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА РЕГИСТРИРУЮТСЯ В

**1:** небольшом количестве в передне-центральных областях

**2:** большом количестве в лобно-центрально-височных отделах

**3:** большом количестве в затылочно-теменно-височных отделах

**4:** большом количестве в теменно-центрально-височных отделах

Правильный ответ: **небольшом количестве в передне-центральных областях**

## ДЛЯ СТЕНОЗА МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ХАРАКТЕРНО

**1:** наличие спаек по комиссурам

**2:** уменьшение градиента давления

**3:** увеличение площади митрального отверстия

**4:** наличие противофазы

Правильный ответ: **наличие спаек по комиссурам**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СТИМУЛЯЦИОННОЙ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ В КАЧЕСТВЕ СТИМУЛА ПРИМЕНЯЕТСЯ

**1:** звук

**2:** тактильный стимул

**3:** электрический ток

**4:** визуальный стимул

Правильный ответ: **электрический ток**

## НАИБОЛЬШАЯ ЛИНЕЙНАЯ СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ЧАСТИЦ КРОВИ В МОМЕНТ МАКСИМАЛЬНОГО УСКОРЕНИЯ В СИСТОЛУ, ОТРАЖАЮЩАЯСЯ В САМОМ БОЛЬШОМ ПО ВЕЛИЧИНЕ ОТКЛОНЕНИИ ДОППЛЕРОГРАФИЧЕСКОЙ КРИВОЙ, ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

**1:** конечную систолическую скорость

**2:** среднюю скорость

**3:** индекс спектрального расширения

**4:** пиковую систолическую скорость

Правильный ответ: **пиковую систолическую скорость**

## РАСЧЕТ ПЛОЩАДИ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ ПРИ ТРИКУСПИДАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ В РЕЖИМ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ПРОВОДЯТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

**1:** уравнения «площадь - длина»

**2:** уравнения Бернулли

**3:** времени полуспада градиента давления потока стеноза (по РНТ)

**4:** уравнения Симпсона

Правильный ответ: **времени полуспада градиента давления потока стеноза (по РНТ)**

## К ВРОЖДЕННЫМ ПОРОКАМ СЕРДЦА БЛЕДНОГО ТИПА С АРТЕРИОВЕНОЗНЫМ ШУНТОМ ОТНОСЯТ

**1:** дефект межжелудочковой перегородки, дефект межпредсердной перегородки, открытый артериальный проток

**2:** тетраду Фалло, атрезию трехстворчатого клапана

**3:** коарктацию аорты, тетраду Фалло

**4:** стенозы легочной артерии, транспозицию магистральных артерий

Правильный ответ: **дефект межжелудочковой перегородки, дефект межпредсердной перегородки, открытый артериальный проток**

## К ПРИЗНАКАМ ХОЛИНЕРГИТИЧЕСКОЙ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ПО ДАННЫМ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ОТНОСЯТ

**1:** регистрацию мерцательной аритмии преимущественно на фоне физической нагрузки

**2:** регистрацию мерцательной аритмии преимущественно в ночное время

**3:** постоянную форму мерцательной аритмии

**4:** регистрацию мерцательной аритмии преимущественно на фоне тахикардии

Правильный ответ: **регистрацию мерцательной аритмии преимущественно в ночное время**

## ТОЛЩИНА МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ У ЖЕНЩИН В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СМ)

**1:** 1,1-1,3

**2:** 1,3-1,5

**3:** 0,6-0,9

**4:** 0,9-1,0

Правильный ответ: **0,6-0,9**

## ПРИ ПАРАСИСТОЛИИ НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** экстрасистолия с различными интервалами сцепления, наличие кратности, скаттерограмма в форме «бабочки»

**2:** политопная экстрасистолия

**3:** групповая экстрасистолия

**4:** полиморфная экстрасистолия

Правильный ответ: **экстрасистолия с различными интервалами сцепления, наличие кратности, скаттерограмма в форме «бабочки»**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В ОДНОМЕРНОМ РЕЖИМЕ ФОРМА ДВИЖЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ СТВОРКИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА В НОРМЕ ИМЕЕТ

**1:** V- образный вид

**2:** М-образный вид

**3:** форму плато

**4:** W- образный вид

Правильный ответ: **М-образный вид**

## ДЛЯ АББЕРАНТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ХАРАКТЕРНА РЕГИСТРАЦИЯ

**1:** в ночное время

**2:** после пауз ритма

**3:** на минимальной частоте сердечных сокращений

**4:** на максимальной частоте сердечных сокращений

Правильный ответ: **после пауз ритма**

## МЕСТОМ ПРИКРЕПЛЕНИЯ МИКСОМЫ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ В БОЛЬШИНСТВЕ СЛУЧАЕВ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** купол левого предсердия

**2:** свободная стенка левого предсердия

**3:** межпредсердная перегородка

**4:** митральный клапан

Правильный ответ: **межпредсердная перегородка**

## ПРАВАЯ И ЛЕВАЯ ПОЗВОНОЧНЫЕ АРТЕРИИ СЛИВАЮТСЯ В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИЮ

**1:** переднюю мозговую

**2:** базилярную

**3:** заднюю соединительную

**4:** среднюю мозговую

Правильный ответ: **базилярную**

## К УЛЬТРАЗВУКОВЫМ ПРИЗНАКАМ СТАБИЛЬНОЙ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОЙ БЛЯШКИ ОТНОСЯТ СТРУКТУРУ

**1:** гомогенную, гипоэхогенную

**2:** гомогенную, гиперэхогенную

**3:** кальцинированную

**4:** гетерогенную с преобладанием гипоэхогенного компонента

Правильный ответ: **гомогенную, гиперэхогенную**

## ДЕФОРМАЦИИ БРАХИОЦЕФАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ ПО ФОРМЕ КЛАССИФИЦИРУЮТ НА

**1:** изгибы, извитости, петли

**2:** функциональные и патологические извитости

**3:** запетлистости, закольцованности

**4:** кинкинги, койлинги, патологические извитости

Правильный ответ: **изгибы, извитости, петли**

## НАРУШЕНИЕМ РИТМА, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ В РЕЖИМЕ DDD, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** круговая пейсмекерная тахикардия

**2:** желудочковая экстрасистолия

**3:** предсердная экстрасистолия

**4:** предсердная экстрасистолия по типу аллоритмии

Правильный ответ: **круговая пейсмекерная тахикардия**

## ЛОЖНООТРИЦАТЕЛЬНУЮ ПРОБУ ВЫЗЫВАЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

**1:** гипотензивные

**2:** бета-блокаторы, антиангинальные средства

**3:** статины

**4:** диуретики

Правильный ответ: **бета-блокаторы, антиангинальные средства**

## КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ, РАВНОЕ 5, ПО СИСТЕМЕ РОМХИЛТ-ЭСТЕС УКАЗЫВАЕТ НА НАЛИЧИЕ \_\_\_\_\_\_\_\_ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА

**1:** сомнительной

**2:** маловероятной

**3:** вероятной

**4:** определенной

Правильный ответ: **определенной**

## ИНТЕРВАЛ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ АД В ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)

**1:** 5-10

**2:** 35-40

**3:** 15-20

**4:** 40-45

Правильный ответ: **15-20**

## ДЛЯ СИНДРОМА БРУГАДА ХАРАКТЕРНЫМ ЭКГ-КРИТЕРИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** полная блокада левой ножки пучка Гиса в сочетании с блокадой передней верхней ветви левой ножки пучка Гиса

**2:** элевация сегмента ST над изолинией на 1 мм и более в отведениях V1—V3 в сочетании с полной или неполной блокадой правой ножки пучка Гиса

**3:** укорочение интервала PQ

**4:** полная блокада левой ножки пучка Гиса в сочетании с удлинением интервала QT

Правильный ответ: **элевация сегмента ST над изолинией на 1 мм и более в отведениях V1—V3 в сочетании с полной или неполной блокадой правой ножки пучка Гиса**

## НОРМАЛЬНЫЙ ТИП КАРДИОТОКОГРАММЫ ПО ДАННЫМ АВТОМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА НА ОСНОВАНИИ КРИТЕРИЕВ ДОУЗА-РЕДМАНА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** внутриминутной вариабельностью менее 3 сек

**2:** количеством шевелений плода более 40 в час

**3:** базальной ЧСС 120-180 уд/мин

**4:** внутриминутной вариабельностью более 3 мс

Правильный ответ: **внутриминутной вариабельностью более 3 мс**

## ВСПЫШКА – ЭТО ТЕРМИН ОБОЗНАЧАЮЩИЙ

**1:** эпилептиформную активность совпадающую с эпилептическим приступом

**2:** временной отрезок разной длительности

**3:** группу волн с внезапным возникновением и исчезновением, отличающихся от фоновой активности частотой, формой и амплитудой

**4:** вспышку эпилептиформной активности

Правильный ответ: **группу волн с внезапным возникновением и исчезновением, отличающихся от фоновой активности частотой, формой и амплитудой**

## ФАКТОРАМИ РОСТА, СИНТЕЗИРУЕМЫМИ ЭНДОТЕЛИОЦИТАМИ, ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** супероксидные радикалы, фактор некроза опухоли

**2:** эндотелин-1, ангиотензин II

**3:** фактор Виллебранда, С-натрийуретический пептид

**4:** ингибитор активатора плазминогена, тромбоцитарный ростовой фактор

Правильный ответ: **эндотелин-1, ангиотензин II**

## ПОД ПАРАСИСТОЛИЕЙ ПОНИМАЮТ

**1:** нарушение ритма, при котором угнетены центр автоматизма I порядка (синусовый узел) и II порядка (а-в-соединение), а водителем сердечного ритма становятся центры III порядка (чаще ножки пучка Гиса)

**2:** вариант нарушения сердечного ритма, характеризующийся внеочередными сокращениями всего сердца или его отдельных частей

**3:** постепенное перемещение источника ритма в пределах проводящей системы предсердий или от синусового узла к области атриовентрикулярного соединения и обратно

**4:** аритмию сердца, возникающую за счет сосуществования в миокарде двух независимых водителей ритма, обычно синусового узла и эктопического центра

Правильный ответ: **аритмию сердца, возникающую за счет сосуществования в миокарде двух независимых водителей ритма, обычно синусового узла и эктопического центра**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В НОРМЕ КРОВОТОКА ИЗ ВЕРХНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ В ПРАВОМ ПРЕДСЕРДИИ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ В АПИКАЛЬНОЙ ЧЕТЫРЕХКАМЕРНОЙ ПОЗИЦИИ ПОТОК ДВИЖЕТСЯ И ОКРАШИВАЕТСЯ

**1:** красно-желтым цветом, движение к датчику

**2:** сине-желтым цветом, движение от датчика

**3:** синим цветом, движение от датчика

**4:** красным цветом, движение к датчику

Правильный ответ: **красным цветом, движение к датчику**

## АЛЬФА-РИТМ РЕГИСТРИРУЕТСЯ У

**1:** 85-95 % здоровых взрослых людей

**2:** 50 % здоровых взрослых людей

**3:** 100 % здоровых детей и подростков

**4:** 100 % здоровых взрослых людей

Правильный ответ: **85-95 % здоровых взрослых людей**

## ЗУБЕЦ Q В НОРМЕ РЕГИСТРИРУЕТСЯ В ГРУДНЫХ ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** V4-V6

**2:** V1 и V2

**3:** V1 и V6

**4:** V1-V3

Правильный ответ: **V4-V6**

## ПРИЗНАКОМ ВАЗОСПАСТИЧЕСКОЙ СТЕНОКАРДИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** преходящая элевация сегмента ST

**2:** формирование монофазной кривой

**3:** формирование «коронарного» зубца Т

**4:** депрессия сегмента ST

Правильный ответ: **преходящая элевация сегмента ST**

## ПОЛНЫЙ ПОЗВОНОЧНО-ПОДКЛЮЧИЧНЫЙ СИНДРОМ ОБКРАДЫВАНИЯ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ

**1:** окклюзии проксимального сегмента подключичной артерии

**2:** стенозе более 60% дистального сегмента подключичной артерии

**3:** стенозе более 60% проксимального сегмента подключичной артерии

**4:** стенозе проксимального и дистального сегментов подключичной артерии

Правильный ответ: **окклюзии проксимального сегмента подключичной артерии**

## ДЛЯ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ХАРАКТЕРНО УВЕЛИЧЕНИЕ ЗУБЦА

**1:** S в V1, V2

**2:** S в III, aVF

**3:** S в V5, V6

**4:** R в I, aVL

Правильный ответ: **S в V5, V6**

## ИНТЕРВАЛЫ RR ПРИ СИНУСОВОМ РИТМЕ МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ ДРУГ ОТ ДРУГА НА (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 20

**2:** 10

**3:** 30

**4:** 40

Правильный ответ: **10**

## У ПАЦИЕНТОВ С ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ ЛЕВЫЙ ЖЕЛУДОЧЕК \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФОРМЫ

**1:** шарообразной

**2:** эллипсовидной

**3:** эксцентрической

**4:** конической

Правильный ответ: **шарообразной**

## ОБЪЕМ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ У ЖЕНЩИН ПРИ ЕГО ВЫРАЖЕННОЙ ДИЛАТАЦИИ (III СТЕПЕНИ) ПРЕВЫШАЕТ (В МЛ)

**1:** 73

**2:** 52

**3:** 62

**4:** 43

Правильный ответ: **73**

## ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКОМ КРОВОСНАБЖЕНИЯ МОСТА МОЗГА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** задняя мозговая артерия

**2:** основная артерия

**3:** интракраниальный сегмент позвоночной артерии

**4:** передняя мозговая артерия

Правильный ответ: **основная артерия**

## УРОВНЕМ БЛОКИРОВАНИЯ ПРИ А-В БЛОКАДЕ II СТЕПЕНИ I ТИПА (МОБИТЦ I) ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** ствол и ножки пучка Гиса

**2:** а-в соединение

**3:** волокна Пуркинье

**4:** синоатриальный узел

Правильный ответ: **а-в соединение**

## ПРИ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ ПРИ ДОППЛЕРОВСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ТРАНСМИТРАЛЬНОГО ПОТОКА ВЫЯВЛЯЮТ

**1:** увеличение градиента потока

**2:** нарушение диастолической функции левого желудочка

**3:** нарушение соотношения пика Е и пика А

**4:** наличие потока митральной регургитации

Правильный ответ: **увеличение градиента потока**

## ХОЛТЕРОВСКОЕ МОНИТОРИРОВАНИЕ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНО ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИАРИТМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ

**1:** любых частых и воспроизводимых аритмиях

**2:** при желудочковых аритмиях

**3:** при наличии единичных экстрасистол

**4:** при наджелудочковых аритмиях

Правильный ответ: **любых частых и воспроизводимых аритмиях**

## НОРМАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОПЕРЕЧНОГО РАЗМЕРА ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА В АПИКАЛЬНОЙ 4-Х КАМЕРНОЙ ПОЗИЦИИ НЕ ПРЕВЫШАЮТ (В ММ)

**1:** 50

**2:** 46

**3:** 40

**4:** 36

Правильный ответ: **36**

## ИНОГДА В ПРАВОМ ПРЕДСЕРДИИ МОЖНО ВИДЕТЬ НОРМАЛЬНОЕ АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЕ СОБОЙ

**1:** дополнительную хорду

**2:** модераторный пучок

**3:** гребенчатые мышцы правого предсердия

**4:** дополнительную мышечную трабекулу

Правильный ответ: **гребенчатые мышцы правого предсердия**

## ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА У ДЕТЕЙ ПЕРИОДА НОВОРОЖДЁННОСТИ ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** отклонение влево

**2:** нормальное расположение

**3:** вертикальное расположение

**4:** отклонение вправо

Правильный ответ: **отклонение вправо**

## У НАРКОЗАВИСИМЫХ ПАЦИЕНТОВ С БАКТЕРИАЛЬНЫМ ЭНДОКАРДИТОМ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПОРАЖАЮТСЯ СТВОРКИ \_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАНА

**1:** лёгочного

**2:** трикуспидального

**3:** аортального

**4:** митрального

Правильный ответ: **трикуспидального**

## НАИБОЛЕЕ КОРОТКИЙ ПРИСТУП ПАРОКСИЗМАЛЬНОЙ ТАХИКАРДИИ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ \_\_ СОКРАЩЕНИЙ

**1:** 10

**2:** 3

**3:** 5

**4:** 7

Правильный ответ: **3**

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОСИ ЗУБЦА Т И КОМПЛЕКСА QRS В НОРМЕ МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ НА (В ГРАДУСАХ)

**1:** 70

**2:** 10

**3:** 30

**4:** 45

Правильный ответ: **45**

## РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ В ПРАВОМ ЖЕЛУДОЧКЕ ВЫСЧИТЫВАЮТ ИЗ СКОРОСТИ ДИАСТОЛИЧЕСКОГО ПОТОКА НА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАНЕ

**1:** аортальном

**2:** легочном

**3:** митральном

**4:** трикуспидальном

Правильный ответ: **легочном**

## СПЕЦИФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ АТРИО-ВЕНТРИКУЛЯРНОЙ УЗЛОВОЙ RE-ENTRY ТАХИКАРДИИ ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** отсутствие регистрации Р зубца в залпе тахикардии

**2:** сохранение той же частоты ритма при возникновении внутрижелудочковой блокады в залпе тахикардии

**3:** возникновение залпа тахикардии с экстрасистолы с атрио-вентрикулярой блокадой

**4:** замедление ритма при возникновении внутрижелудочковой блокады в начале залпа тахикардии

Правильный ответ: **сохранение той же частоты ритма при возникновении внутрижелудочковой блокады в залпе тахикардии**

## ДИФФУЗИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ЛЕГКИХ ОПРЕДЕЛЯЕТ

**1:** скорость переноса СО2 через альвеоло-капиллярную мембрану с последующим связыванием его с гемоглобином

**2:** скорость переноса кислорода через альвеоло-капиллярную мембрану с последующим связыванием его с гемоглобином

**3:** толщину альвеолярно- капиллярной мембраны

**4:** растворимость газов

Правильный ответ: **скорость переноса кислорода через альвеоло-капиллярную мембрану с последующим связыванием его с гемоглобином**

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОСТАТОЧНАЯ ЕМКОСТЬ ЛЕГКИХ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

**1:** резервный объем выдоха+ остаточный объем легких

**2:** дыхательный объем + остаточный объем + жизненную емкость легких

**3:** дыхательный объем + резервный объем выдоха + жизненную емкость легких

**4:** остаточный объем+ жизненную емкость легких + резервный

Правильный ответ: **резервный объем выдоха+ остаточный объем легких**

## КРИТЕРИЕМ ПРЕКРАЩЕНИЯ СТРЕСС-ЭХОКАРДИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** появление УЗИ или ЭКГ признаков ишемии миокарда

**2:** появление двухфазного зубца Р, брадикардия

**3:** усиление сердцебиения, парестезия, колебания АД

**4:** жар в лице, одышка, исчезновение зубца U на ЭКГ

Правильный ответ: **появление УЗИ или ЭКГ признаков ишемии миокарда**

## ОБЯЗАННОСТЬ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У НАСЕЛЕНИЯ ЗАКРЕПЛЕНА В

**1:** программе добровольного медицинского страхования

**2:** Федеральном законе № 323 от 21.11.2011 г. «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

**3:** территориальной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

**4:** Трудовом кодексе Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ

Правильный ответ: **Федеральном законе № 323 от 21.11.2011 г. «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»**

## ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ НЕСТАБИЛЬНОЙ БЛЯШКИ ПАЦИЕНТУ С КАРОТИДНЫМ СТЕНОЗОМ, ВЫЯВЛЕННЫМ МЕТОДОМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДУПЛЕКСНОГО СКАНИРОВАНИЯ, НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ

**1:** допплерографию с детекцией эмболов

**2:** цветовое допплеровское картирование

**3:** ультразвуковую эластографию

**4:** реоэнцефалографию

Правильный ответ: **допплерографию с детекцией эмболов**

## КАКОЕ ИЗ НАРУШЕНИЙ РИТМА НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПРЕКРАЩЕНИЯ ПРОБЫ С ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ?

**1:** атриовентрикулярная блокада 3 степени

**2:** пароксизм мерцательной аритмии

**3:** желудочковая тахикардия

**4:** предсердная экстрасистолия 2:30

Правильный ответ: **предсердная экстрасистолия 2:30**

## ЭКСТРАСИСТОЛЫ С ОДИНАКОВЫМ ИНТЕРВАЛОМ СЦЕПЛЕНИЯ И ОДИНАКОВОЙ ФОРМОЙ В ОДНОМ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ОТВЕДЕНИИ НАЗЫВАЮТСЯ

**1:** мономорфными и политопнными

**2:** монотопными и полиморфными

**3:** мономорфными и монотопными

**4:** политопными и полиморфными

Правильный ответ: **мономорфными и монотопными**

## ПОВОРОТ СЕРДЦА ВЕРХУШКОЙ КПЕРЕДИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ТИПОМ ЭКГ

**1:** SI-QIII

**2:** SI-SII-SIII

**3:** QI-SIII

**4:** QI-QII-QIII

Правильный ответ: **QI-QII-QIII**

## К ЭПИЛЕПТИЧЕСКИМ ФЕНОМЕНАМ ОТНОСЯТ

**1:** спайки, пики, острые волны, комплексы пик-волна

**2:** полиморфную дезорганизованную активность

**3:** дистанционно-синхронизированную альфа активность

**4:** пароксизмальные разряды альфа, тета, дельта волн

Правильный ответ: **спайки, пики, острые волны, комплексы пик-волна**

## В СОСТАВ АНАТОМИЧЕСКОГО МЁРТВОГО ПРОСТРАНСТВА ВХОДЯТ

**1:** дыхательные бронхиолы

**2:** альвеолярные мешочки

**3:** главные бронхи

**4:** альвеолярные ходы

Правильный ответ: **главные бронхи**

## ДИАМЕТР ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ У МУЖЧИН ПРИ ЕГО НЕЗНАЧИТЕЛЬНОМ РАСШИРЕНИИ (I СТЕПЕНИ) В М-РЕЖИМЕ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ ММ

**1:** 30-40

**2:** свыше 52

**3:** 41-46

**4:** 47-52

Правильный ответ: **41-46**

## ГЕМОДИНАМИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ СТЕНОЗА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

**1:** уровнем перфузионного давления

**2:** степенью закрытия просвета сосуда

**3:** выраженностью изъязвления бляшки

**4:** выраженностью коллатерального кровообращения

Правильный ответ: **уровнем перфузионного давления**

## ДЛЯ ТРОМБОЭМБОЛИИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** предсердная тахикардия

**2:** полная блокада левой ножки пучка Гиса

**3:** блокада передней ветви левой ножки пучка Гиса

**4:** S1, Q3, T3

Правильный ответ: **S1, Q3, T3**

## УЛЬТРАЗВУКОВЫМ КРИТЕРИЕМ ИЗЪЯЗВЛЕННОЙ БЛЯШКИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ

**1:** гиперэхогенных участков в толще бляшки

**2:** кратера на её поверхности

**3:** неровного контура

**4:** гипоэхогенной зоны в толще бляшки

Правильный ответ: **кратера на её поверхности**

## ГРАДИЕНТ ДАВЛЕНИЯ В СИСТОЛУ ПРИ ЗНАЧИТЕЛЬНОМ СТЕНОЗЕ КЛАПАНА ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 10-45

**2:** более 65

**3:** 45-65

**4:** менее 10

Правильный ответ: **более 65**

## В НОРМЕ РАЗМЕР ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ В ПАРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ У ВЗРОСЛЫХ НА ЭХОКАРДИОГРАММЕ РАВЕН ДО (В ММ)

**1:** 50

**2:** 45

**3:** 40

**4:** 35

Правильный ответ: **40**

## ДЛЯ ТРЕПЕТАНИЯ ПРЕДСЕРДИЙ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ

**1:** дельта-волн

**2:** волн F

**3:** волн f

**4:** АВ-диссоциации

Правильный ответ: **волн F**

## ПОД БИОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ МОЛЧАНИЕМ ПОНИМАЮТ

**1:** биоэлектрическую активность во время дельта-сна

**2:** биоэлектрическую активность во время фазы быстрого сна

**3:** биоэлектрическую активность головного мозга при объёмных образованиях

**4:** отсутствие биоэлектрической активности вследствие гибели мозга

Правильный ответ: **отсутствие биоэлектрической активности вследствие гибели мозга**

## АГ 2 СТЕПЕНИ СООТВЕТСТВУЕТ ПОВЫШЕНИЕ ЦИФР АД В ПРЕДЕЛАХ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 160-179/100-109

**2:** 120-129/80-84

**3:** 140-150/90-95

**4:** 140-159/90-99

Правильный ответ: **160-179/100-109**

## НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫМ ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОНТРАСТНОЙ ЭХОКАРДИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ

**1:** высокой легочной гипертензии

**2:** миксоматозной дегенерации клапана

**3:** межпредсердного сообщения

**4:** двустворчатого аортального клапана

Правильный ответ: **межпредсердного сообщения**

## МОБИЛИЗАЦИЯ КРОВИ ИЗ ДЕПО ПРОИСХОДИТ ПРИ

**1:** острой ишемии нижних конечностей

**2:** острой печеночной недостаточности

**3:** субарахноидальном кровоизлиянии

**4:** желудочном кровотечении

Правильный ответ: **желудочном кровотечении**

## ПРИ ЦЕНТРАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННОМ ПОТОКЕ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ОЦЕНКУ СТЕПЕНИ РЕГУРГИТАЦИИ ПРОВОДЯТ ПО

**1:** минимальной части сходящегося потока

**2:** проксимальной части струи регургитации

**3:** непрерывноволновому допплеру

**4:** отношению площади струи регургитации к площади предсердия

Правильный ответ: **отношению площади струи регургитации к площади предсердия**

## СЕРДЕЧНЫЙ ИМПУЛЬС РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ОТ ПРЕДСЕРДИЯ К ЖЕЛУДОЧКАМ ЧЕРЕЗ

**1:** левый и правый пучок Гиса

**2:** синусовый узел

**3:** межжелудочковую перегородку

**4:** атриовентрикулярный узел

Правильный ответ: **атриовентрикулярный узел**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ СТРУИ ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** апикальная двухкамерная позиция

**2:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне конца папиллярных мышц

**3:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты

**4:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне конца створок митрального клапана

Правильный ответ: **парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты**

## К СОСУДАМ БОЛЬШОГО КРУГА КРОВООБРАЩЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ

**1:** легочные вены

**2:** легочные артерии

**3:** почечные артерии

**4:** коронарные артерии

Правильный ответ: **почечные артерии**

## ЧАСТОТА ИМПУЛЬСОВ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОГО УЗЛА СОСТАВЛЯЕТ (В УДАРАХ/МИН)

**1:** 40-60

**2:** 120-150

**3:** 90-120

**4:** 30-20

Правильный ответ: **40-60**

## У БОЛЬНЫХ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОХОДИМОСТИ ОККЛЮЗИРОВАННОЙ КОРОНАРНОЙ АРТЕРИИ ПОД ВЛИЯНИЕМ ТРОМБОЛИТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ОБЫЧНО СОПРОВОЖДАЕТСЯ

**1:** появлением желудочковых аритмий

**2:** синусовой брадикардией

**3:** исчезновением желудочковых аритмий

**4:** исчезновением наджелудочковых аритмий

Правильный ответ: **появлением желудочковых аритмий**

## К ХАРАКТЕРНОЙ ОСОБЕННОСТИ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО РЕВМАТИЧЕСКОГО МИТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА ОТНОСЯТ

**1:** маленькие предсердия и большие желудочки

**2:** большой правый желудочек

**3:** большой левый желудочек

**4:** атриомегалии, частый тромбоз левого предсердия, эмболии по большому кругу кровообращения

Правильный ответ: **атриомегалии, частый тромбоз левого предсердия, эмболии по большому кругу кровообращения**

## ИМПУЛЬСЫ, СОСТОЯЩИЕ ИЗ 2-3 ЦИКЛОВ, ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ

**1:** непрерывно-волнового допплера

**2:** получения черно-белого изображения

**3:** цветного допплера

**4:** импульсного допплера

Правильный ответ: **получения черно-белого изображения**

## СИМПТОМ «ЗВЕЗДНОГО НЕБА» ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ ВЫЯВЛЯЕТСЯ НА УРОВНЕ

**1:** боковых и третьего желудочков

**2:** только боковых желудочков

**3:** третьего и четвертого желудочков

**4:** только третьего желудочка

Правильный ответ: **только боковых желудочков**

## ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ, ОТЛИЧАЮЩИМ ВТОРИЧНО-ГЕНЕРАЛИЗОВАННУЮ ЭПИЛЕПТИФОРМНУЮ АКТИВНОСТЬ ОТ ПЕРВИЧНО-ГЕНЕРАЛИЗОВАННОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** продолженная высокоамплитудная медленная активность

**2:** нерегулярность частоты и наличие амплитудной асимметрии разряда эпилептиформной активности

**3:** активация эпилептиформной активности в 1-2 стадиях сна

**4:** группирование эпилептиформной активности в дуплеты-триплеты

Правильный ответ: **нерегулярность частоты и наличие амплитудной асимметрии разряда эпилептиформной активности**

## ПРИ ДЕФЕКТЕ МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** увеличение кровотока по большому кругу кровообращения

**2:** перегрузка объемом правого предсердия

**3:** перегрузка объемом левого предсердия

**4:** перегрузка объемом левого желудочка

Правильный ответ: **перегрузка объемом правого предсердия**

## КОМПЕНСАЦИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО АЦИДОЗА ЛЕГКИМИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ЗА СЧЕТ УВЕЛИЧЕНИЯ

**1:** альвеолярной вентиляции

**2:** вентиляции мертвого пространства

**3:** частоты дыхательных движений

**4:** соотношения VD/VT (мертвого пространства/дыхательному объему)

Правильный ответ: **альвеолярной вентиляции**

## ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ СУБАОРТАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ ДИАГНОСТИРУЮТ ПО ГРАДИЕНТУ ДАВЛЕНИЯ МЕЖДУ АОРТОЙ И ЛЕВЫМ ЖЕЛУДОЧКОМ В СИСТОЛУ, РАВНОМУ (В ММ РТ. СТ.)

**1:** 30-50

**2:** 10-30

**3:** более 50

**4:** 5-10

Правильный ответ: **10-30**

## АНАЛИЗ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ РИТМА СЕРДЦА ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ЭКГ ПРОВОДЯТ С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**1:** градации нарушения ритма

**2:** уровня вегетативных влияний на ритм сердца

**3:** степени удлинения интервала QT

**4:** циркадного типа аритмии

Правильный ответ: **уровня вегетативных влияний на ритм сердца**

## ПИКОВАЯ ОБЪЁМНАЯ СКОРОСТЬ ВЫДОХА ВЫРАЖАЕТСЯ В

**1:** л / сек

**2:** м / сек

**3:** %

**4:** г / сек

Правильный ответ: **л / сек**

## МОМЕНТОМ СМЕРТИ ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ МОМЕНТ

**1:** остановки дыхания в течение 20 минут

**2:** смерти его мозга или его биологической смерти

**3:** остановки сердцебиения в течение 20 минут

**4:** трупного окоченения

Правильный ответ: **смерти его мозга или его биологической смерти**

## БОЛЬНОЙ С НОРМАЛЬНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ, НО ОЧЕНЬ МАЛОЙ РАСТЯЖИМОСТЬЮ ЛЁГКИХ, ДЫШИТ

**1:** часто и глубоко

**2:** часто и поверхностно

**3:** медленно и поверхностно

**4:** медленно и глубоко

Правильный ответ: **часто и поверхностно**

## МИТРАЛЬНАЯ РЕГУРГИТАЦИЯ 1 СТЕПЕНИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

**1:** при приобретенных пороках

**2:** в норме

**3:** при инфекционном эндокардите

**4:** при врожденных пороках сердца

Правильный ответ: **в норме**

## СНИЖЕНИЕ ОФВ1, ИНДЕКСА ТИФФНО ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ЖЕЛ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** нормальной вентиляции легких

**2:** обструктивного типа вентиляционных нарушений

**3:** смешанного типа вентиляционных нарушений

**4:** рестриктивного типа вентиляционных нарушений

Правильный ответ: **обструктивного типа вентиляционных нарушений**

## ОСНОВНЫМ ИСТОЧНИКОМ КРОВОСНАБЖЕНИЯ КОРЫ ЛОБНОЙ ДОЛИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** интракраниальный сегмент позвоночной артерии

**2:** задняя мозговая артерия

**3:** передняя мозговая артерия

**4:** средняя мозговая артерия

Правильный ответ: **средняя мозговая артерия**

## В НОРМЕ КРОВОТОК В ВЕНЕ

**1:** коллатеральный

**2:** турбулентный

**3:** индуцированный

**4:** магистральный

Правильный ответ: **индуцированный**

## ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЗАПИСЬ

**1:** функциональных шумов сердца

**2:** тонов сердца

**3:** ультразвуковых волн

**4:** электрических потенциалов сердца

Правильный ответ: **электрических потенциалов сердца**

## ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММА В ОТВЕДЕНИЯХ V1, V2 ПРИ ГИПЕРТРОФИИ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ОБЫЧНО ИМЕЕТ ВИД

**1:** Rsr

**2:** QRS

**3:** QS

**4:** Qrs

Правильный ответ: **QS**

## НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ ПРАВИЛЬНЫЙ РИТМ С ЧАСТОТОЙ СОКРАЩЕНИЯ ПРЕДСЕРДИЙ 150 – 250 УДАРОВ В МИНУТУ, ОТЛИЧНЫЕ ОТ СИНУСОВЫХ ЗУБЦОВ Р, ПОСТЕПЕННОЕ НАЧАЛО И ОКОНЧАНИЕ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

**1:** миграции водителя ритма

**2:** предсердной тахикардии

**3:** фибрилляции предсердий

**4:** пароксизмальной наджелудочковой тахикардии

Правильный ответ: **предсердной тахикардии**

## В НОРМЕ ОБЩАЯ СОННАЯ АРТЕРИЯ ДЕЛИТСЯ НА ВНУТРЕННЮЮ И НАРУЖНУЮ НА УРОВНЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ШЕЙНОГО ПОЗВОНКА

**1:** третьего

**2:** седьмого

**3:** пятого

**4:** первого

Правильный ответ: **третьего**

## ВЫЯВИТЬ ЖИДКОСТИ В ПОЛОСТИ ПЕРИКАРДА ПОЗВОЛЯЕТ

**1:** рентгеноскопия ОГК

**2:** ЭКГ

**3:** ЭХОКГ

**4:** фонокардиография (ФКГ)

Правильный ответ: **ЭХОКГ**

## ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ИСКЛЮЧАЕТ ПРОБУ

**1:** Руфье

**2:** Мастера

**3:** Генчи

**4:** Мартине

Правильный ответ: **Генчи**

## АНАТОМИЧЕСКОЕ МЁРТВОЕ ПРОСТРАНСТВО ВКЛЮЧАЕТ

**1:** остаточный объём лёгких

**2:** объём верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов до 16-й генерации

**3:** объём невентилируемых альвеол

**4:** объём не перфузируемых альвеол

Правильный ответ: **объём верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов до 16-й генерации**

## ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АЛКАЛОЗ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ АЛЬВЕОЛЯРНОЙ

**1:** гиповентиляцией, гиперкапнией, повышением уровня бикарбонатов, снижением pH

**2:** гипервентиляцией, гипокапнией, дефицитом оснований, повышением pH

**3:** гиповентиляцией, гипоксемией, повышением уровня бикарбонатов, снижением pH

**4:** гипервентиляцией, гипокапнией, избытком оснований, снижением pH

Правильный ответ: **гипервентиляцией, гипокапнией, дефицитом оснований, повышением pH**

## ПРИ РАСШИРЕНИИ ФИБРОЗНОГО КОЛЬЦА АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА БОЛЕЕ 30 ММ МОЖНО ЗАПОДОЗРИТЬ

**1:** аневризму восходящего отдела аорты

**2:** аневризму нисходящего отдела грудной аорты

**3:** дилатационную кардиомиопатию

**4:** аневризму брюшного отдела аорты

Правильный ответ: **аневризму восходящего отдела аорты**

## ЭКСКУРСИЯ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КОЛЬЦА (TAPSE) В НОРМЕ ПРЕВЫШАЕТ (В ММ)

**1:** 14

**2:** 16

**3:** 10

**4:** 12

Правильный ответ: **16**

## ДИФФУЗНОЕ ПОРАЖЕНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** множественными вспышками тета-активности по всем областям

**2:** множественными вспышками альфа-активности по всем областям

**3:** множественными вспышками дельта-активности по всем областям

**4:** диффузными патологическими колебаниями

Правильный ответ: **диффузными патологическими колебаниями**

## НИЖНЕ-СТВОЛОВЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРОЯВЛЯЮТСЯ ЧАЩЕ ВСЕГО

**1:** полиморфной активностью высокой амплитуда

**2:** высокоамплитудными альфа-колебаниями

**3:** диффузными тета-волнами по всем областям

**4:** диффузными дельта-волнами по всем областям

Правильный ответ: **высокоамплитудными альфа-колебаниями**

## ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ СЧИТАЕТСЯ СРЕДНЕЙ ПРИ РЕЗУЛЬТАТАХ ТРЕДМИЛ-ТЕСТА (В МЕТ)

**1:** до 3

**2:** 7-9,9

**3:** 4-6,9

**4:** 10 и более

Правильный ответ: **4-6,9**

## ПОГРАНИЧНАЯ СКОРОСТЬ КРОВОТОКА НА АОРТАЛЬНОМ КЛАПАНЕ В СИСТОЛУ, ВЫШЕ КОТОРОЙ МОЖНО ЗАПОДОЗРИТЬ АОРТАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ, ПРИ НАЛИЧИИ КЛАПАННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ, СОСТАВЛЯЕТ (М/СЕК)

**1:** 3

**2:** 4

**3:** 1,75

**4:** 2

Правильный ответ: **1,75**

## ИЗМЕНЕНИЕМ НА ЭКГ, СВОЙСТВЕННЫМ ДЛЯ ПОЛНОЙ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЫ (III СТЕПЕНИ), ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** полная разобщённость предсердных и желудочковых комплексов

**2:** постепенное удлинение интервала PQ перед выпадением одного или нескольких комплексов QRS

**3:** периодическое выпадение одного или нескольких комплексов QRS при постоянном интервале PQ

**4:** независимая эктопическая электрическая активность левого предсердия на фоне синусового ритма

Правильный ответ: **полная разобщённость предсердных и желудочковых комплексов**

## У ЗДОРОВЫХ ВЗРОСЛЫХ ЛЮДЕЙ ПРОБА С ГИПЕРВЕНТИЛЯЦИЕЙ ПРИВОДИТ НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ К

**1:** десинхронизации ритмической активности с увеличением индекса бета-волн

**2:** появлению билатерально-синхронных вспышек альфа-, тета-, дельта-активности

**3:** небольшому увеличению амплитуды основного ритма

**4:** резкому увеличению индекса медленноволновой активности тета-, дельта-диапазона

Правильный ответ: **небольшому увеличению амплитуды основного ритма**

## ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ ПАРАСИСТОЛИИ ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** ночной циркадный тип аритмии

**2:** дневной циркадный тип аритмии

**3:** экстрасистолия с частотой более 5000 за 24 часа

**4:** смешанный циркадный тип аритмии

Правильный ответ: **смешанный циркадный тип аритмии**

## ШУМ ГРЭМА СТИЛЛА НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

**1:** пролапсе митрального клапана

**2:** аортальной недостаточности

**3:** идиопатическом гипертрофическом субаортальном стенозе

**4:** лёгочной гипертензии

Правильный ответ: **лёгочной гипертензии**

## ЧАСТОТА ТЕТА-РИТМА

**1:** составляет 4-7 Гц

**2:** меняется в зависимости от эмоционального состояния пациента

**3:** составляет больше 7 Гц

**4:** составляет меньше 4 Гц

Правильный ответ: **составляет 4-7 Гц**

## НАИБОЛЕЕ ШИРОКО РАСПРОСТРАНЁННЫМ МЕТОДОМ ИЗУЧЕНИЯ ЛЁГОЧНОГО КРОВОТОКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** эхокардиография

**2:** радиоизотопный метод

**3:** тетраполярная реография

**4:** электрокардиография

Правильный ответ: **эхокардиография**

## ПРИ ДОППЛЕР-ЭХОКАРДИОГРАФИИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАСТОЛЫ ИЗМЕРЯЮТ КАК ВРЕМЯ ОТ ЩЕЛЧКА \_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАНА ДО ЩЕЛЧКА \_\_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАНА

**1:** открытия митрального; закрытия аортального

**2:** закрытия аортального; закрытия митрального

**3:** открытия аортального; закрытия аортального

**4:** открытия митрального; открытия аортального

Правильный ответ: **закрытия аортального; закрытия митрального**

## УМЕРЕННЫЙ СУБАОРТАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ ДИАГНОСТИРУЮТ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ПО ГРАДИЕНТУ ДАВЛЕНИЯ МЕЖДУ АОРТОЙ И ЛЕВЫМ ЖЕЛУДОЧКОМ В СИСТОЛУ, РАВНОМУ (В ММ РТ. СТ.)

**1:** более 50

**2:** 5-10

**3:** 30-50

**4:** 10-30

Правильный ответ: **30-50**

## ПОД РЕГИОНАЛЬНЫМ ОТСУТСТВИЕМ СОКРАЩЕНИЙ СЕРДЕЧНОЙ СТЕНКИ ПОНИМАЮТ

**1:** гипокинезию

**2:** дискинезию

**3:** акинезию

**4:** гиперкинезию

Правильный ответ: **акинезию**

## ПРИ ДЕФЕКТЕ МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ В М- И В-МОДАЛЬНОМ РЕЖИМЕ ВЫЯВЛЯЮТ

**1:** дилатацию левого желудочка

**2:** уменьшение размеров правого предсердия

**3:** дилатацию правых отделов сердца

**4:** дилатацию левого предсердия

Правильный ответ: **дилатацию правых отделов сердца**

## КАКИЕ СИСТЕМНЫЕ ФАКТОРЫ МОДИФИЦИРУЮТ ЛОКАЛЬНЫЙ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЙ ПЕРЕПАД ПРИ СТЕНОЗАХ БОЛЕЕ 70%?

**1:** процентное содержание белков плазмы и уровень электролитов

**2:** концентрация эозинофилов, базофилов, моноцитов в плазме крови

**3:** величина сердечного выброса, реология крови

**4:** концентрация печеночных и почечных ферментов и метаболитов

Правильный ответ: **величина сердечного выброса, реология крови**

## В НОРМЕ ДАВЛЕНИЕ В ПОЛОСТИ ПЕРИКАРДА КОЛЕБЛЕТСЯ ОКОЛО (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 2

**2:** 0

**3:** 4

**4:** 3

Правильный ответ: **0**

## ПРИ ОБЪЕКТИВНОМ ОБСЛЕДОВАНИИ БОЛЬНЫХ С ЭКССУДАТИВНЫМ ПЕРИКАРДИТОМ БЕЗ ТАМПОНАДЫ ВЫЯВЛЯЕТСЯ

**1:** парадоксальный пульс

**2:** расширение границ относительной тупости сердца

**3:** III тон (прекардиальный удар)

**4:** симптом Куссмауля (набухание шейных вен на вдохе)

Правильный ответ: **расширение границ относительной тупости сердца**

## ПЕРФОРАНТНЫЕ ВЕНЫ КОКЕТТА ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ

**1:** задней

**2:** передней

**3:** латеральной

**4:** медиальной

Правильный ответ: **медиальной**

## ПРИ ТРАНСМУРАЛЬНОМ ПОВРЕЖДЕНИИ ОТМЕЧАЮТ

**1:** инверсию зубца Т, появление зазубрин на комплексе QRS

**2:** горизонтальное смещение сегмента ST ниже изолинии

**3:** подъем сегмента ST

**4:** появление зазубрин на комплексе QRS

Правильный ответ: **подъем сегмента ST**

## ОСНОВНЫМ КЛИНИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ДЫХАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ I СТЕПЕНИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** одышка при малой физической нагрузке

**2:** одышка при большой физической нагрузке

**3:** появление одышки в покое

**4:** отсутствие одышки при физической нагрузке

Правильный ответ: **одышка при большой физической нагрузке**

## ОТКЛОНЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА РЕЗКО ВПРАВО СООТВЕТСТВУЕТ УГОЛ АЛЬФА ОТ\_\_\_\_\_ ДО

**1:** 150°; ±180°

**2:** 120°; 150°

**3:** 0°; 30°

**4:** 120°; ±180°

Правильный ответ: **120°; ±180°**

## ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОБЫ С БРОНХОЛИТИКОМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** определение обратимости обструктивных нарушений

**2:** системная красная волчанка

**3:** тяжелая патология сердечно- сосудистой системы

**4:** пневмония

Правильный ответ: **определение обратимости обструктивных нарушений**

## ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ДЕФЕКТА МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ, НЕОСЛОЖНЁННОГО ЛЁГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ, ПО ДАННЫМ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** ускорение аортального кровотока

**2:** сброс справа-налево

**3:** ускорение митрального кровотока

**4:** сброс слева-направо

Правильный ответ: **сброс слева-направо**

## ОБЫЧНО ШИРОКИЙ ЗУБЕЦ Р ПРИ ГИПЕРТРОФИИ МИОКАРДА ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ РЕГИСТРИРУЕТСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** aVF, V1, V2, V3

**2:** aVR, aVF, I, II, III

**3:** aVR, V4, V5, V6

**4:** I, II, aVL

Правильный ответ: **I, II, aVL**

## ДЛЯ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** высокий широкий зубец Р в I, II, aVL отведениях

**2:** высокий остроконечный > 2,5 мм зубец Р во II, III, aVF отведениях

**3:** остроконечный P II, III, aVF высотой до 2 мм

**4:** остроконечный P II, III, aVF высотой до 1 мм

Правильный ответ: **высокий остроконечный > 2,5 мм зубец Р во II, III, aVF отведениях**

## ДИАСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В ММ РТ. СТ.)

**1:** 20

**2:** 10

**3:** 25

**4:** 15

Правильный ответ: **10**

## РЕСТРИКТИВНАЯ ДЫХАТЕЛЬНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ЧАЩЕ ВСЕГО ВОЗНИКАЕТ ПРИ

**1:** трахеите

**2:** пневмонии

**3:** бронхиальной астме

**4:** хронической обструктивной болезни легких

Правильный ответ: **пневмонии**

## ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АКСИАЛЬНЫХ СЕЧЕНИЙ ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

**1:** задний родничок

**2:** передне-боковой родничок

**3:** передний родничок

**4:** большое затылочное отверстие

Правильный ответ: **передне-боковой родничок**

## КРИТЕРИЕМ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИАРИТМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ПО ДАННЫМ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПАРНЫХ ЖЕЛУДОЧКОВЫХ ЭКТОПИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ НА (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 90

**2:** 80

**3:** 60

**4:** 50

Правильный ответ: **90**

## ПРИ ГИПОПЛАЗИИ ДИАМЕТР ПОЗВОНОЧНОЙ АРТЕРИИ (В МИЛЛИМЕТРАХ)

**1:** ≤ 1,0

**2:** < 2,0

**3:** ≥ 2,0

**4:** ≤ 1,5

Правильный ответ: **< 2,0**

## ДЛЯ РЕСТРИКТИВНОГО ПАТТЕРНА ИЗМЕНЕНИЯ МЕХАНИКИ ДЫХАНИЯ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ

**1:** снижения ЖЕЛ и всех показателей спирометрии

**2:** увеличения диффузионной способности легких

**3:** снижения ОФВ1, ФЖЕЛ, скоростных показателей выдоха, индекс Тиффно – норма

**4:** увеличения общей емкости легких за счет остаточного объема

Правильный ответ: **снижения ОФВ1, ФЖЕЛ, скоростных показателей выдоха, индекс Тиффно – норма**

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОСТАТОЧНАЯ ЁМКОСТЬ ЛЁГКИХ, ИЗМЕРЕННАЯ МЕТОДОМ БОДИПЛЕТИЗМОГРАФИИ, ВКЛЮЧАЕТ \_\_\_\_\_\_ ЛЁГКИХ

**1:** только не вентилируемые объёмы

**2:** резервный объём

**3:** только вентилируемые объёмы

**4:** вентилируемые и не вентилируемые объёмы

Правильный ответ: **вентилируемые и не вентилируемые объёмы**

## В НОРМЕ В ЛЁГКИХ СООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ И КРОВОТОКОМ СОСТАВЛЯЕТ В СРЕДНЕМ

**1:** 1,6-1,8

**2:** 1,1-1,5

**3:** 0,3-0,5

**4:** 0,8-1,0

Правильный ответ: **0,8-1,0**

## ОБЫЧНО ЗАОСТРЕННЫЙ ВЫСОКИЙ ЗУБЕЦ Р ПРИ ГИПЕРТРОФИИ МИОКАРДА ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ РЕГИСТРИРУЕТСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** II, III, aVF

**2:** aVR, aVF, aVL, V1, V2, V3

**3:** I, II, V1, V2, V3, V4, V5, V6

**4:** aVR, aVL, V1, V2, V3

Правильный ответ: **II, III, aVF**

## ОДНИМ ИЗ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ЭКСТРАСИСТОЛИИ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КОМПЛЕКСА QRS (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,10

**2:** 0,08

**3:** 0,06

**4:** 0,12 и более

Правильный ответ: **0,12 и более**

## СИНОАУРИКУЛЯРНАЯ БЛОКАДА 1 СТЕПЕНИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** компенсаторными паузами

**2:** паузами некратными интервалам Р-Р

**3:** отсутствием признаков

**4:** паузами кратными интервалам Р-Р

Правильный ответ: **отсутствием признаков**

## В РАМКАХ ФОРСИРОВАННОГО ДЫХАТЕЛЬНОГО МАНЕВРА ПАЦИЕНТ ДОЛЖЕН

**1:** задержать дыхание

**2:** сделать глубокий вдох и сильный продолжительный выдох

**3:** сделать глубокий вдох и резкий короткий выдох

**4:** дышать «как обычно»

Правильный ответ: **сделать глубокий вдох и сильный продолжительный выдох**

## РАЗРЯД – ЭТО ТЕРМИН ОБОЗНАЧАЮЩИЙ

**1:** вспышку эпилептиформной активности

**2:** группу волн с внезапным возникновением и исчезновением, отличающихся от фоновой активности частотой, формой и амплитудой

**3:** эпилептиформную активность совпадающую с эпилептическим приступом

**4:** временной отрезок разной длительности

Правильный ответ: **вспышку эпилептиформной активности**

## ЧАСТОТА БЕТА-РИТМА

**1:** 14-40 Гц

**2:** меняется в зависимости от эмоционального состояния пациента

**3:** больше 40 Гц

**4:** меньше 14 Гц

Правильный ответ: **14-40 Гц**

## ЗУБЕЦ Q В ОТВЕДЕНИЯХ V5-6 НА ФОНЕ БЛОКАДЫ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА МОЖЕТ РЕГИСТРИРОВАТЬСЯ ПРИ

**1:** очаговых изменениях боковой стенки

**2:** гипертрофии левого желудочка

**3:** очаговых изменениях задней стенки

**4:** гипертрофии правого желудочка

Правильный ответ: **очаговых изменениях боковой стенки**

## НА УЧАСТКЕ ОККЛЮЗИРУЮЩЕГО ТРОМБА СИГНАЛ КРОВОТОКА

**1:** регистрируется в антероградном направлении

**2:** отсутствует

**3:** регистрируется при пробе Вальсальвы

**4:** регистрируется в ретроградном направлении

Правильный ответ: **отсутствует**

## РЕЖИМ СТИМУЛЯЦИИ AAI ПРЕДПОЧТИТЕЛЕН В СЛУЧАЕ

**1:** фибрилляции предсердий

**2:** СССУ без нарушения АВ-проведения

**3:** атриовентрикулярных блокадах

**4:** синдроме бинодальной слабости

Правильный ответ: **СССУ без нарушения АВ-проведения**

## В РЕАБИЛИТАЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ МОГУТ УЧАСТВОВАТЬ МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ, ПСИХОЛОГИ И

**1:** юристы

**2:** социологи

**3:** специалисты по социальной работе

**4:** работники пенсионного фонда

Правильный ответ: **специалисты по социальной работе**

## ПРИ БЛОКАДЕ ЗАДНЕЙ ВЕТВИ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОСЬ СЕРДЦА

**1:** резко отклонена вправо

**2:** горизонтальная

**3:** вертикальная

**4:** нормальная

Правильный ответ: **резко отклонена вправо**

## ОБЩЕЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЕ БРОНХИАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ УГЛОМ НАКЛОНА ПРЯМОЙ

**1:** соединяющей точки максимального изменения объёма на выдохе и вдохе

**2:** линейного участка пели при фиксированном потоке, равном 0,5 л/с, на вдохе и выдохе

**3:** соединяющей точки максимального изменения объёма на вдохе с точкой смены фаз дыхания

**4:** соединяющей точки максимального изменения объёма на выдохе с точкой смены фаз дыхания

Правильный ответ: **соединяющей точки максимального изменения объёма на выдохе и вдохе**

## ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ПРОЛАБИРУЮЩЕЙ МИКСОМЕ В ЛЕВОЕ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЕ ОТВЕРСТИЕ СХОЖИ С ИЗМЕНЕНИЯМИ ПРИ

**1:** аортальном стенозе

**2:** трикуспидальной недостаточности

**3:** аортальной недостаточности

**4:** митральном стенозе

Правильный ответ: **митральном стенозе**

## РЕСТРИКТИВНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ НАРУШЕНИЯ ВОЗНИКАЮТ ВСЛЕДСТВИЕ

**1:** спазма гладкой мускулатуры бронхов

**2:** воспалительной инфильтрации и отёка бронхов

**3:** эмфиземы лёгких

**4:** деформации позвоночника и грудной клетки

Правильный ответ: **деформации позвоночника и грудной клетки**

## ФОРМА ПОТОКА ОСТРОВОЗНИКШЕЙ ЛЕГОЧНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА

**1:** двухфазная

**2:** остроконечная

**3:** трехфазная

**4:** пологая

Правильный ответ: **остроконечная**

## РАЗНИЦА МЕЖДУ ВНЕШНИМ ДАВЛЕНИЕМ И ДАВЛЕНИЕМ ВНУТРИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ДАВЛЕНИЕМ

**1:** системным

**2:** внутриплевральным

**3:** пульсовым

**4:** трансмуральным

Правильный ответ: **трансмуральным**

## НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМИ ФЕНОМЕНАМИ ПАРАСИМПАТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** укорочение интервала РQ, нарушение внутрижелудочковой проводимости

**2:** нерегулярный ритм, волны f, частые желудочковые экстрасистолы

**3:** многочисленные паузы ритма

**4:** частые наджелудочковые экстрасистолы

Правильный ответ: **многочисленные паузы ритма**

## БОЛЕЗНЬ БАРЛОУ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ПО ДАННЫМ ЭХОКАРДИОГРАФИИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПРОЛАПСОМ

**1:** всех сегментов в сочетании с увеличением объема створок

**2:** центрального сегмента и удлинением хорд передней створки

**3:** центрального сегмента и удлинением хорд задней створки

**4:** латеральных сегментов обеих створок I степени

Правильный ответ: **всех сегментов в сочетании с увеличением объема створок**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ КОМПЕНСИРОВАННОГО МИТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА В В-РЕЖИМЕ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** небольшое или умеренное ограничение открытия створок митрального клапана, незначительная или умеренная дилатация левого предсердия, небольшой размер левого желудочка, нормальная фракция выброса левого желудочка

**2:** значительное ограничение открытия створок митрального клапана, значительная дилатация левого предсердия, небольшой размер левого желудочка, сниженная фракция выброса левого желудочка

**3:** значительное ограничение открытия створок трикуспидального клапана, значительная дилатация правого предсердия, небольшой размер правого желудочка, сниженная фракция выброса правого желудочка

**4:** небольшое или умеренное ограничение открытия створок трикуспидального клапана, незначительная или умеренная дилатация правого предсердия, небольшой размер правого желудочка, нормальная фракция выброса правого желудочка

Правильный ответ: **небольшое или умеренное ограничение открытия створок митрального клапана, незначительная или умеренная дилатация левого предсердия, небольшой размер левого желудочка, нормальная фракция выброса левого желудочка**

## К ЭХОКГ ПРИЗНАКАМ ДЕКОМПЕНСИРОВАННОГО МИТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА В В - РЕЖИМЕ ОТНОСЯТ

**1:** небольшое или умеренное ограничение открытия створок митрального клапана, незначительную или умеренную дилатацию левого предсердия, небольшой размер левого желудочка, нормальную фракцию выброса левого желудочка

**2:** значительное ограничение открытия створок митрального клапана, значительную дилатацию левого предсердия, небольшой размер левого желудочка, сниженную фракцию выброса левого желудочка

**3:** значительное ограничение открытия створок трикуспидального клапана, значительную дилатацию правого предсердия, небольшой размер правого желудочка, сниженную фракцию выброса правого желудочка

**4:** небольшое или умеренное ограничение открытия створок трикуспидального клапана, незначительную или умеренную дилатацию правого предсердия, небольшой размер правого желудочка, нормальную фракцию выброса правого желудочка

Правильный ответ: **значительное ограничение открытия створок митрального клапана, значительную дилатацию левого предсердия, небольшой размер левого желудочка, сниженную фракцию выброса левого желудочка**

## ЭЭГ ПРИЗНАКАМИ АТИПИЧНЫХ АБСАНСОВ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** региональные комплексы пик – волна в затылочных отведениях

**2:** региональные комплексы пик – волна в лобных отведениях

**3:** генерализованные комплексы пик – волна частотой 3 Гц

**4:** генерализованные комплексы пик – волна частотой 1-2,5 Гц

Правильный ответ: **генерализованные комплексы пик – волна частотой 1-2,5 Гц**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАДНИХ ЦИЛИАРНЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** секторного

**2:** конвексного

**3:** векторного

**4:** линейного

Правильный ответ: **линейного**

## В НОРМЕ АМПЛИТУДА ДЕЛЬТА-РИТМА У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ (В МКВ)

**1:** до 40

**2:** больше 100

**3:** от 50 до 100

**4:** от 40 до 50

Правильный ответ: **до 40**

## ПО ДАННЫМ ТРАНСТОРАКАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СТВОЛ И ВЕТВИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ВИЗУАЛИЗИРУЮТСЯ В ПОЗИЦИИ

**1:** апикальной двухкамерной

**2:** парастернальной по короткой оси

**3:** апикальной пятикамерной

**4:** парастернальной по длинной оси

Правильный ответ: **парастернальной по короткой оси**

## МЕТОДОМ ВЫМЫВАНИЯ АЗОТА НЕПОСРЕДСТВЕННО ИЗМЕРЯЮТ

**1:** функциональную остаточную ёмкость

**2:** остаточный объём лёгких

**3:** общую ёмкость лёгких

**4:** форсированную жизненную ёмкость лёгких

Правильный ответ: **функциональную остаточную ёмкость**

## ЦЕЛЬЮ ПРОВЕДЕНИЯ НАГРУЗОЧНЫХ ПРОБ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** подтверждение острого инфаркта миокарда

**2:** выявление скрытых форм ИБС и определение толерантности к физической нагрузке и физической работоспособности

**3:** подтверждение сердечной недостаточности

**4:** выявление врожденного порока сердца

Правильный ответ: **выявление скрытых форм ИБС и определение толерантности к физической нагрузке и физической работоспособности**

## ЭКГ ПРИЗНАКАМИ СИНДРОМА CLC ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** уширение комплекса QRS

**2:** увеличение длительности зубца Р

**3:** укорочение интервала PR

**4:** наличие дельта-волны

Правильный ответ: **укорочение интервала PR**

## НЕИЗМЕНЕННАЯ АОРТА ПРИ ПОПЕРЕЧНОМ СКАНИРОВАНИИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ОКРУГЛОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОСВЕТ

**1:** полностью однороден, без дополнительных включений, пульсация синхронна с дыхательными сокращениями

**2:** полностью однороден, в нем визуализируются дополнительные включения, пульсация синхронна с сердечными сокращениями

**3:** умеренно неоднороден, без дополнительных включений, пульсация синхронна с сердечными сокращениями

**4:** полностью однороден, без дополнительных включений, пульсация синхронна с сердечными сокращениями

Правильный ответ: **полностью однороден, без дополнительных включений, пульсация синхронна с сердечными сокращениями**

## БРОНХОДИЛАТАЦИОННЫЙ ОТВЕТ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ В2- АДРЕНОМИМЕТИКОВ ОЦЕНИВАЕТСЯ ЧЕРЕЗ (В МИНУТАХ)

**1:** 45

**2:** 20-30

**3:** 30-45

**4:** 15-20

Правильный ответ: **15-20**

## ОДНОНАПРАВЛЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ СТВОРОК ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** аортального стеноза

**2:** дефекта межжелудочковой перегородки

**3:** митральной недостаточности

**4:** митрального стеноза

Правильный ответ: **митрального стеноза**

## AVF ЯВЛЯЕТСЯ УСИЛЕННЫМ ОТВЕДЕНИЕМ ОТ

**1:** правой руки

**2:** левой руки

**3:** правой ноги

**4:** левой ноги

Правильный ответ: **левой ноги**

## РЕАКЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ НА ГИПЕРВЕНТИЛЯЦИЮ

**1:** зависит от эмоционального состояния пациента

**2:** значительно ослаблена у взрослых

**3:** усилена у детей

**4:** не зависит от возраста пациента

Правильный ответ: **усилена у детей**

## ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕГУРГИТАЦИЯ НЕ РЕГИСТРИРУЕТСЯ НА \_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАНЕ

**1:** трикуспидальном

**2:** митральном

**3:** легочном

**4:** аортальном

Правильный ответ: **аортальном**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ МИТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА В М-РЕЖИМЕ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ

**1:** диастолическое дрожание передней створки митрального клапана

**2:** уменьшение открытия створок митрального клапана менее 25 мм

**3:** открытие створок митрального клапана напоминает коробочку

**4:** нормальное открытие створок митрального клапана более 25 мм

Правильный ответ: **уменьшение открытия створок митрального клапана менее 25 мм**

## РАЗРАБАТЫВАТЬ И УТВЕРЖДАТЬ КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВОПРОСАМ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ МОГУТ ТОЛЬКО

**1:** органы исполнительной власти субъектов РФ

**2:** Министерство здравоохранения РФ и Министерство юстиции РФ

**3:** медицинские профессиональные некоммерческие организации

**4:** органы местного самоуправления

Правильный ответ: **медицинские профессиональные некоммерческие организации**

## АНАТОМИЧЕСКОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ СТРОЕНИЯ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ АУТОРЕГУЛЯЦИЮ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** наличие физиологической деформации

**2:** наличие многоуровневой системы церебральных анастомозов

**3:** расположение внутри кавернозного синуса

**4:** расположение в полости черепа

Правильный ответ: **наличие физиологической деформации**

## АНТИАРИТМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ ЭФФЕКТИВНА, ЕСЛИ ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЖЕЛУДОЧКОВЫХ ЭКСТРАСИСТОЛ УМЕНЬШИЛОСЬ В СРАВНЕНИИ С ИСХОДНЫМ НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 70

**2:** 50

**3:** 90

**4:** 30

Правильный ответ: **50**

## ПРИ НАЛИЧИИ НА ЭКГ ТАХИКАРДИИ С ШИРОКИМИ КОМПЛЕКСАМИ И НЕПРАВИЛЬНЫМ РИТМОМ С ЧСС БОЛЕЕ 200-250 УДАРОВ В МИНУТУ НЕОБХОДИМО ПОДОЗРЕВАТЬ

**1:** желудочковую тахикардию типа «пируэт»

**2:** атриовентрикулярную узловую реципрокную тахикардию

**3:** полиморфную желудочковую тахикардию

**4:** фибрилляцию предсердий с синдромом WPW

Правильный ответ: **фибрилляцию предсердий с синдромом WPW**

## ЗУБЦЫ Р ПРИ ПРЕДСЕРДНЫХ ЗАХВАТАХ НА ЭКГ С АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ ДИССОЦИАЦИЕЙ

**1:** низкоамплитудные

**2:** инвертированные

**3:** обычные

**4:** резко уширены

Правильный ответ: **инвертированные**

## ПРАВАЯ ПОДКЛЮЧИЧНАЯ АРТЕРИЯ ОТХОДИТ ОТ

**1:** аорты

**2:** брахиоцефального ствола

**3:** позвоночной артерии

**4:** общей сонной артерии

Правильный ответ: **брахиоцефального ствола**

## ОСОБЕННОСТЬЮ ЭКГ У ДЕТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ЗУБЦА Т В ОТВЕДЕНИЯХ V1-V3 (4) В ВОЗРАСТЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЛЕТ

**1:** 10-12

**2:** 8-12

**3:** 12-15

**4:** с 8 дней до 8

Правильный ответ: **с 8 дней до 8**

## К УЛЬТРАЗВУКОВЫМ ПРИЗНАКАМ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗВИТОСТИ ВНУТРЕННИХ СОННЫХ АРТЕРИЙ ОТНОСЯТ

**1:** наличие градиента линейных скоростей

**2:** утолщение стенок

**3:** наличие деформации хода в режиме ЦДК и наличие градиента скоростей

**4:** отсутствие градиента скоростей

Правильный ответ: **наличие деформации хода в режиме ЦДК и наличие градиента скоростей**

## ЖИЗНЕННАЯ ЕМКОСТЬ ЛЕГКИХ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СУММУ

**1:** дыхательного объема и резервных объемов вдоха и выдоха

**2:** остаточного объема и резервных объемов вдоха и выдоха

**3:** резервных объемов вдоха и выдоха

**4:** дыхательного и остаточного объема

Правильный ответ: **дыхательного объема и резервных объемов вдоха и выдоха**

## V1-V6 ОТВЕДЕНИЯ

**1:** усиленные

**2:** дополнительные

**3:** грудные

**4:** стандартные

Правильный ответ: **грудные**

## СТЕНОЗ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** наличием трикуспидальной недостаточности

**2:** повышением скорости транстрикуспидального кровотока

**3:** наличием легочной регургитации выраженной степени

**4:** замедлением скорости транстрикуспидального кровотока

Правильный ответ: **повышением скорости транстрикуспидального кровотока**

## ВЕРХНЯЯ ГРАНИЦА АМПЛИТУДЫ ЗУБЦА «Р» В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** 1,5

**2:** 1,0

**3:** 2,5

**4:** 2,0

Правильный ответ: **2,5**

## ПРИЗНАКОМ НЕСТЕНОЗИРУЮЩЕГО АТЕРОСКЛЕРОЗА ЯВЛЯЕТСЯ СУЖЕНИЕ ПРОСВЕТА СОСУДА ЗА СЧЕТ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО УТОЛЩЕНИЯ КОМПЛЕКСА ИНТИМА-МЕДИА ПО ДИАМЕТРУ МЕНЕЕ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 10

**2:** 35

**3:** 30

**4:** 20

Правильный ответ: **20**

## ДЛЯ АББЕРАНТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** регистрация на min ЧСС

**2:** регистрация в ночное время

**3:** регистрация на max ЧСС

**4:** последовательность «длинный-короткий интервал»

Правильный ответ: **последовательность «длинный-короткий интервал»**

## ПРОБА НА ПРОВЕРКУ ПРОХОДИМОСТИ ПЕРЕДНЕЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ АРТЕРИИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

**1:** постукивание по общей сонной артерии при исследовании средней мозговой артерии

**2:** компрессия контрлатеральной общей сонной артерии при исследовании надблоковой артерии

**3:** компрессия гомолатеральной общей сонной артерии при исследовании надблоковой артерии

**4:** компрессия гомолатеральной темпоральной артерии при исследовании надблоковой артерии

Правильный ответ: **компрессия контрлатеральной общей сонной артерии при исследовании надблоковой артерии**

## ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИНОРОДНЫХ ТЕЛ ИЗ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТ

**1:** дыхание «изо рта в нос»

**2:** дыхание «изо рта в рот»

**3:** прием Геймлиха

**4:** непрямой (закрытый) массаж сердца

Правильный ответ: **прием Геймлиха**

## ОСТРЫЙ ИНФАРКТ МИОКАРДА В ОБЛАСТИ НИЖНЕЙ СТЕНКИ ЧАЩЕ СОПРОВОЖДАЕТСЯ

**1:** разрывом стенки

**2:** аневризмой

**3:** дисфункцией правого желудочка

**4:** отрывом папиллярной мышцы

Правильный ответ: **дисфункцией правого желудочка**

## ОСОБЕННОСТЬЮ ПОСТОЯННО-ВОЛНОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО РЕЖИМА, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЙ ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ ОЦЕНКЕ СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** невозможность дифференциации сигнала по глубине

**2:** оценка показателей кровотока в полостях сердца

**3:** зависимость расчетного параметра скорости от скорости движения отражателей

**4:** зависимость допплеровского угла от расположения артерии

Правильный ответ: **невозможность дифференциации сигнала по глубине**

## ОСТАТОЧНЫМ ОБЪЁМОМ ЛЁГКИХ НАЗЫВАЮТ

**1:** максимальный объём воздуха, выдыхаемого после окончания нормального выдоха

**2:** объём воздуха, который вдыхается и выдыхается во время обычного дыхания в течение минуты

**3:** максимальный объём воздуха, вдыхаемого после окончания нормального вдоха

**4:** объём воздуха после максимального выдоха

Правильный ответ: **объём воздуха после максимального выдоха**

## ПРИ СИНДРОМЕ WPW ИНТЕРВАЛ PQ

**1:** не изменен

**2:** укорочен

**3:** удлинен

**4:** отсутствует

Правильный ответ: **укорочен**

## ПАТТЕРН ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ ПРИ МИОКЛОНИЧЕСКИХ АБСАНСАХ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

**1:** генерализованные вспышки медленноволновой активности тета-, дельта-диапазона

**2:** разряды комплексов спайк-волна, полиспайк-волна

**3:** диффузную медленноволновую активность в сочетании с острыми альфа-волнами

**4:** генерализованные вспышки заостренной альфа-активности

Правильный ответ: **разряды комплексов спайк-волна, полиспайк-волна**

## ПРИЗНАКОМ, ПОЗВОЛЯЮЩИМ ПОДОЗРЕВАТЬ ГИПЕРТРОФИЮ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ЯВНОЙ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** время внутреннего отклонения в V5-6 > 0,02 с

**2:** переходная зона в отведениях V2-V3

**3:** отклонение электрической оси вправо или вертикально

**4:** время внутреннего отклонения в V5-6 > 0,04 с

Правильный ответ: **отклонение электрической оси вправо или вертикально**

## ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СПОКОЙНОГО ДЫХАТЕЛЬНОГО МАНЕВРА ПАЦИЕНТУ НЕОБХОДИМО

**1:** дышать «как обычно»

**2:** задерживать дыхание после вдоха и выдоха

**3:** дышать как можно глубже и чаще

**4:** дышать спокойно и глубоко

Правильный ответ: **дышать спокойно и глубоко**

## ПРЯМЫЕ ПРИЗНАКИ ЗАДНЕДИАФРАГМАЛЬНОГО (НИЖНЕГО) ИНФАРКТА МИОКАРДА РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** II, III, aVF

**2:** V1-V3

**3:** I, aVL

**4:** II, aVR, V4

Правильный ответ: **II, III, aVF**

## К ПРОБАМ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТ ПРОБУ

**1:** Альбиноса

**2:** Денисова

**3:** Ашнера

**4:** Ромберга

Правильный ответ: **Ашнера**

## СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** эпидемический паротит

**2:** туберкулез

**3:** краснуха

**4:** дерматофития

Правильный ответ: **туберкулез**

## АРТЕРИАЛИЗАЦИЯ ВЕНОЗНОГО КРОВОТОКА ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ

**1:** организованной гематомы

**2:** артериовенозного шунта

**3:** венозной псевдоаневризмы

**4:** артериальной псевдоаневризмы

Правильный ответ: **артериовенозного шунта**

## ПРИЧИНОЙ ОТЕКА ЛЕГКИХ ПРИ ОСТРО ВОЗНИКШЕЙ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** несоответствие объема левого предсердия возникшей регургитации

**2:** ишемия

**3:** дилатация правых камер

**4:** артериальная гипертензия

Правильный ответ: **несоответствие объема левого предсердия возникшей регургитации**

## НОРМАЛИЗАЦИЯ УШИРЕННЫХ ЖЕЛУДОЧКОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ВО ВРЕМЯ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ У БОЛЬНЫХ С

**1:** предвозбуждением желудочков

**2:** крупноочаговыми рубцовыми изменениями миокарда

**3:** преходящим и постоянным синдромом WPW

**4:** блокадой ветвей пучка Гиса

Правильный ответ: **предвозбуждением желудочков**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭПИКАРДИАЛЬНОГО ИНТРАОПЕРАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ ПОЗИЦИЮ

**1:** левого желудочка по длинной оси

**2:** восходящей аорты по длинной оси

**3:** дуги аорты по длинной оси

**4:** восходящей аорты по короткой оси

Правильный ответ: **левого желудочка по длинной оси**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В НОРМЕ КРОВОТОКА В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ В АПИКАЛЬНОЙ ПЯТИКАМЕРНОЙ ПОЗИЦИИ ПОТОК ДВИЖЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_ И ОКРАШИВАЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЦВЕТОМ

**1:** к датчику; красно-желтым

**2:** от датчика; сине-желтым

**3:** к датчику; красным

**4:** от датчика; синим

Правильный ответ: **от датчика; синим**

## ТВЕРДАЯ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКАЯ БЛЯШКА ВИЗУАЛИЗИРУЕТСЯ КАК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_СТРУКТУРА

**1:** анэхогенная

**2:** гипоэхогенная

**3:** кальцинированная

**4:** гиперэхогенная

Правильный ответ: **гиперэхогенная**

## СТАНДАРТНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СИСТОЛИЧЕСКОГО ПОТОКА ЧЕРЕЗ АОРТАЛЬНЫЙ КЛАПАН ПРИ АОРТАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** супрастернальная, короткая ось дуги аорты

**2:** субкостальная, длинная ось нижней полой вены

**3:** апикальная четырехкамерная

**4:** апикальная пятикамерная

Правильный ответ: **апикальная пятикамерная**

## ПРИ ЧАСТОМ ПОВЕРХНОСТНОМ ДЫХАНИИ ОТНОШЕНИЕ VD/VT (МЕРТВОГО ПРОСТРАНСТВА К ДЫХАТЕЛЬНОМУ ОБЪЕМУ)

**1:** увеличивается за счет увеличения альвеолярной вентиляции

**2:** снижается за счет увеличения альвеолярной вентиляции

**3:** не изменяется

**4:** увеличивается за счет увеличения вентиляции мертвого пространства

Правильный ответ: **увеличивается за счет увеличения вентиляции мертвого пространства**

## НАИБОЛЕЕ ТИПИЧНЫМ НЕВРОЛОГИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ, ОСЛОЖНЯЮЩИМ ТЕЧЕНИЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА, ВЫЯВЛЯЕМЫМ ПРИ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** нефропатия

**2:** ретинопатия

**3:** микроангиопатия

**4:** полинейропатия

Правильный ответ: **полинейропатия**

## АГ 1 СТЕПЕНИ СООТВЕТСТВУЕТ ПОВЫШЕНИЕ ЦИФР АД В ПРЕДЕЛАХ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 160-179/100-109

**2:** 140-159/90-99

**3:** 140-150/90-95

**4:** 120-129/80-84

Правильный ответ: **140-159/90-99**

## АРТЕФАКТ ЭЛЕКТРОМИОГРАММЫ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** интерференционной активностью мышц

**2:** потенциалом глазных мышц

**3:** неисправностью электрода

**4:** вегетативной реакцией

Правильный ответ: **интерференционной активностью мышц**

## ПРИ СИНДРОМЕ WPW И НАЛИЧИИ «ДЕЛЬТА-ВОЛНЫ» КОМПЛЕС QRS

**1:** укорочен

**2:** не изменен

**3:** представлен в виде RSR

**4:** расширен

Правильный ответ: **расширен**

## ПОЗВОНОЧНАЯ ВЕНОЗНАЯ СИСТЕМА НА ЭКСТРАКРАНИАЛЬНОМ УРОВНЕ СОСТОИТ ИЗ

**1:** щитошейного ствола, наружных и внутренних яремных вен и сплетений

**2:** позвоночного венозного сплетения, внутриспинального эпидурального венозного сплетения, глубоких вен шеи

**3:** подключичных венозных сплетений, глубоких мышечных венозных сплетений, сплетений наружных яремных вен

**4:** перибазилярных, перивертебральных, околомозжечковых венозных сплетений

Правильный ответ: **позвоночного венозного сплетения, внутриспинального эпидурального венозного сплетения, глубоких вен шеи**

## В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ СТРУИ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ К ПЛОЩАДИ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** менее 20

**2:** более 80

**3:** 40-80

**4:** 20-40

Правильный ответ: **40-80**

## АНАСТОМОЗ, СОЕДИНЯЮЩИЙ МЕЖДУ СОБОЙ ПЕРЕДНИЕ МОЗГОВЫЕ АРТЕРИИ, НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** лептоменингеальный

**2:** передняя соединительная артерия

**3:** задняя соединительная артерия

**4:** анастомоз мозолистого тела

Правильный ответ: **передняя соединительная артерия**

## ПЕРВАЯ СТАДИЯ СНА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** дезорганизацией альфа активности по всем областям

**2:** гиперсинхронизацией альфа-ритма в задних отделах

**3:** снижением амплитуды альфа-ритма

**4:** увеличением амплитуды и индекса альфа-ритма

Правильный ответ: **снижением амплитуды альфа-ритма**

## ОЦЕНКА ИШЕМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ НАГРУЗОЧНОМ ТЕСТИРОВАНИИ ЗАТРУДНЕНА ПРИ

**1:** транзитрном замедлении АВ проводимости

**2:** синусовой брадикардии

**3:** синусовой тахикардии

**4:** выраженной гипертрофии миокарда

Правильный ответ: **выраженной гипертрофии миокарда**

## ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СИСТОЛИЧЕСКОГО ШУМА ХАРАКТЕРНО

**1:** постоянство в силе распространении и локализации систолического шума

**2:** наилучшее место выслушивания в области легочной артерии (II—III межреберье слева от грудины)

**3:** усиление шума при аускультации в вертикальном положении

**4:** ослабление выслушиваемого шума в горизонтальном положении

Правильный ответ: **наилучшее место выслушивания в области легочной артерии (II—III межреберье слева от грудины)**

## ГРАДИЕНТ ДАВЛЕНИЯ В СИСТОЛУ ПРИ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОМ СТЕНОЗЕ КЛАПАНА ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 45-65

**2:** 10-45

**3:** менее 10

**4:** более 65

Правильный ответ: **10-45**

## К СОСТОЯНИЮ ОРГАНИЗМА, ПРИ КОТОРОМ ИСКЛЮЧАЕТСЯ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АЦИДОЗ, ОТНОСЯТ

**1:** утомление после интенсивной физической нагрузки

**2:** хроническую дыхательную недостаточность

**3:** передозировку панангина

**4:** приступ бронхиальной астмы

Правильный ответ: **передозировку панангина**

## В КЛИНИЧЕСКОЙ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ ИСПОЛЬЗУЮТ СИСТЕМУ ОТВЕДЕНИЙ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ

**1:** 9-18

**2:** 8-20

**3:** 7-14

**4:** 10-20

Правильный ответ: **10-20**

## ПРИ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРЕМИИ

**1:** формируются аневризматические расширения артерий среднего и мелкого калибра с развитием субадвентициальных диссекций

**2:** повышается уровень внутрипросветного давления, развиваются венозные тромбозы, отек мягких тканей, расширяется просвет вен

**3:** расширяется просвет артерий амортизирующего типа, развиваются тромбозы их просветов, деструкция микроциркуляторного венозного русла

**4:** развиваются нарушения кровоснабжения, микрогемоциркуляции, транскапиллярного обмена, кровоизлияния, кровотечения

Правильный ответ: **развиваются нарушения кровоснабжения, микрогемоциркуляции, транскапиллярного обмена, кровоизлияния, кровотечения**

## НА ФОНЕ СИНУСОВОЙ ТАХИКАРДИИ У ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ РАЗВИВАЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ДЕПРЕССИЯ СЕГМЕНТА ST

**1:** корытообразная

**2:** горизонтальная

**3:** косовосходящая

**4:** косонисходящая

Правильный ответ: **косовосходящая**

## ЕСЛИ У ПАЦИЕНТА ВО ВРЕМЯ ПРОБЫ С ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ РАЗВИЛАСЬ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДЕПРЕССИЯ СЕГМЕНТА ST НА 1,5 ММ, ТО ВРАЧ ДОЛЖЕН

**1:** продолжить пробу после возвращения ST на изолинию

**2:** продолжить пробу, пока не появится боль за грудиной

**3:** прекратить пробу

**4:** продолжить пробу, пока не появятся нарушения проводимости

Правильный ответ: **прекратить пробу**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИНТЕРВАЛА P-Q В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,12-0,20

**2:** 0,14-0,22

**3:** 0,10-0,18

**4:** 0,11-0,19

Правильный ответ: **0,12-0,20**

## ТУРБУЛЕНТНОЕ ТЕЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** наличием параллельно перемещающихся слоев жидкости, которые не перемешиваются друг с другом

**2:** малым количеством перемещающихся слоев жидкости, которые не перемешиваются друг с другом

**3:** наличием большого количества вихрей разного размера с хаотичным изменением скорости

**4:** малым количеством вихрей разного размера с хаотичным изменением скорости

Правильный ответ: **наличием большого количества вихрей разного размера с хаотичным изменением скорости**

## ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ ЛУЧШЕ ПРОВОДИТЬ

**1:** вечером

**2:** ночью

**3:** днем

**4:** утром

Правильный ответ: **утром**

## ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ АНОМАЛИИ ЭБШТЕЙНА ЯВЛЯЕТСЯ ГИПЕРТРОФИЯ

**1:** правого желудочка

**2:** левого предсердия

**3:** правого предсердия

**4:** левого желудочка

Правильный ответ: **правого предсердия**

## КОМПЛЕКС QRST ОТРАЖАЕТ

**1:** реполяризацию желудочков

**2:** электрическую систолу желудочков

**3:** реполяризацию предсердий

**4:** деполяризацию желудочков

Правильный ответ: **электрическую систолу желудочков**

## ОСТРАЯ ИШЕМИЯ ВЕЩЕСТВА ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИВОДИТ К

**1:** формированию кистозной трансформации

**2:** формированию внутримозговой гематомы

**3:** развитию очага некроза (инсульту)

**4:** развитию геморрагического пропитывания

Правильный ответ: **развитию очага некроза (инсульту)**

## СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВКЛЮЧАЕТ

**1:** усредненные показатели частоты предоставления медицинских услуг и кратности применения лекарственных препаратов

**2:** информацию об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении и профилактике конкретного заболевания

**3:** рекомендуемое штатное расписание структурных подразделений медицинской организации

**4:** план диспансерного наблюдения пациента с указанием кратности осмотра врачами-специалистами, выполнения лабораторных и инструментальных исследований

Правильный ответ: **усредненные показатели частоты предоставления медицинских услуг и кратности применения лекарственных препаратов**

## ПРИ НАРУШЕНИИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ В I-III ПАЛЬЦАХ КИСТИ, БОЛИ В ОБЛАСТИ ЗАПЯСТЬЯ, КИСТИ, I-III ПАЛЬЦЕВ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ, ВЫЯВЛЕННОЙ ПРИ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** полинейропатия

**2:** радикулопатия

**3:** синдром запястного канала

**4:** плексопатия

Правильный ответ: **синдром запястного канала**

## СОПРОТИВЛЕНИЕ ВНЕГРУДНЫХ И ЦЕНТРАЛЬНЫХ ВНУТРИГРУДНЫХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ПЕРВОЙ ГЕНЕРАЦИИ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ПОКАЗАТЕЛЕМ

**1:** R20

**2:** FR

**3:** R5

**4:** R20 и R5

Правильный ответ: **R20**

## БИПОЛЯРНЫМ НАЗЫВАЕТСЯ МОНТАЖ, ПРИ КОТОРОМ

**1:** измеряется разность потенциалов между электродом, расположенными в зоне, электрический потенциал которого равен нулю и активным электродом

**2:** применяется 24 электрода

**3:** применяется 16 электродов

**4:** измеряется разность потенциалов между электродами, расположенными над разными отделами головного мозга

Правильный ответ: **измеряется разность потенциалов между электродами, расположенными над разными отделами головного мозга**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРЫХ МОЖНО ЗАПОДОЗРИТЬ ИНФАРКТ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА, ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** зоны асинергии правого желудочка и дилатации правых камер сердца

**2:** зоны асинергии левого желудочка и дилатации левых отделов сердца

**3:** трикуспидальной недостаточности и дилатации правого предсердия

**4:** митральной недостаточности и расширения левого предсердия

Правильный ответ: **зоны асинергии правого желудочка и дилатации правых камер сердца**

## У БОЛЬНЫХ С РЕЦИДИВИРУЮЩЕЙ ТРОМБОЭМБОЛИЕЙ В СИСТЕМУ ЛЁГОЧНОЙ АРТЕРИИ НАБЛЮДАЕТСЯ ДИЛАТАЦИЯ

**1:** аорты в восходящем грудном отделе

**2:** левых камер сердца

**3:** правых камер сердца

**4:** аорты в брюшном отделе

Правильный ответ: **правых камер сердца**

## ОДНИМ ИЗ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПРИЗНАКОВ ОБТУРИРУЮЩЕГО ТРОМБОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** наличие неприкрепленного проксимального участка тромба различной протяженности, совершающего колебательные движения в просвете вены

**2:** отсутствие прокрашивания просвета вены при ЦДК и ЭДК, с относительно ровной поверхностью на границе тромба

**3:** визуализация неравномерных по толщине и неоднородных по эхогенности, с преобладанием гиперэхогенного компонента, пристеночных наслоений

**4:** неоднородное повышение эхогенности стенок вен, могут наблюдаться кальцинированные включения, граница «вена-окружающая ткань» четкая

Правильный ответ: **отсутствие прокрашивания просвета вены при ЦДК и ЭДК, с относительно ровной поверхностью на границе тромба**

## НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЫХАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** парциальное давление кислорода в артериальной крови

**2:** частота дыхания

**3:** минутный объём дыхания

**4:** форсированная жизненная ёмкость лёгких

Правильный ответ: **парциальное давление кислорода в артериальной крови**

## СИМПТОМ «ЕГИПЕТСКИЙ ГЛАЗ» ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ВЕНЫ

**1:** перфорантной

**2:** суральной

**3:** бедренной

**4:** ствола большой подкожной

Правильный ответ: **ствола большой подкожной**

## ДОБУТАМИНОВЫЙ ТЕСТ ПРИ НИЗКОПОТОКОВОМ НИЗКОГРАДИЕНТНОМ АОРТАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ, ПРИВОДЯЩИЙ К УВЕЛИЧЕНИЮ УДАРНОГО ОБЪЕМА, ПРЕДПОЛАГАЕТ

**1:** наличие внутрижелудочковой диссинхронии

**2:** нарастание систолической дисфункции

**3:** наличие коронарной патологии

**4:** наличие сократительного резерва

Правильный ответ: **наличие сократительного резерва**

## МАКСИМАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ДОЗА ДОБУТАМИНА СОГЛАСНО ПРОТОКОЛУ ОЦЕНКИ НИЗКОПОТОКОВОГО НИЗКОГРАДИЕНТНОГО АОРТАЛЬНОГО СТЕНОЗА СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ МКГ/КГ/МИН

**1:** 40

**2:** 60

**3:** 20

**4:** 80

Правильный ответ: **20**

## СИНКОПАЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ РАЗВИВАЮТСЯ ПРИ

**1:** пролапсе митрального клапана

**2:** митральной недостаточности

**3:** наличии жидкости в полости перикарда

**4:** миксоме левого предсердия

Правильный ответ: **миксоме левого предсердия**

## ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ НОРМАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПЛОДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КАРДИОТОКОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** отсутствие акцелераций

**2:** высокая внутриминутная вариабельность

**3:** отсутствие децелераций

**4:** низкая внутриминутная вариабельность

Правильный ответ: **высокая внутриминутная вариабельность**

## ТРАНСПОРТНУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЮТ СОСУДЫ

**1:** шунтирующие

**2:** резистивные

**3:** емкостные

**4:** распределения

Правильный ответ: **распределения**

## НОРМАТИВ ФРАКЦИИ ВЫБРОСА, ИЗМЕРЕННОЙ В В – РЕЖИМЕ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** ≥ 50

**2:** ≥ 100

**3:** ≤ 100

**4:** ≤ 50

Правильный ответ: **≥ 50**

## ФЕНОМЕН short-long-short НА ФОНЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ ЧАЩЕ ВСЕГО СОЧЕТАЕТСЯ С

**1:** укорочением интервала QT

**2:** гипермагниемией

**3:** арестом синусового узла

**4:** веретенообразной желудочковой тахикардией

Правильный ответ: **веретенообразной желудочковой тахикардией**

## ШИРИНА КОМПЛЕКСА QRS У ДЕТЕЙ СТАРШЕ 11 ЛЕТ В НОРМЕ НЕ ПРЕВЫШАЕТ \_\_\_\_\_\_ МСЕК

**1:** 60

**2:** 100

**3:** 75

**4:** 110

Правильный ответ: **100**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕРХНЕЙ БРЫЖЕЕЧНОЙ ВЕНЫ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** конвексного

**2:** микроконвексного

**3:** линейного

**4:** секторного

Правильный ответ: **конвексного**

## ПРЕДРАСПОЛАГАЮЩИМ К ЭНДОКАРДИТУ ЗАБОЛЕВАНИЕМ ЧАЩЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** дефект межпредсердной перегородки

**2:** аневризма аорты

**3:** миксоматозная дегенерация створок митрального клапана

**4:** коарктация аорты

Правильный ответ: **миксоматозная дегенерация створок митрального клапана**

## ЛОКАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КРОВОТОКА ПРИ АНЕВРИЗМАХ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

**1:** повышением величины внутрипросветного давления

**2:** снижением уровня периферического сопротивления

**3:** развитием эффекта «центрифуги»

**4:** развитием турбулентного кровотока

Правильный ответ: **развитием турбулентного кровотока**

## ПРИ ПРАВОЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПАРОКСИЗМАЛЬНОЙ ТАХИКАРДИИ НА ЭКГ РЕГИСТРИРУЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_ БЛОКАДА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА

**1:** полная; правой

**2:** неполная; правой

**3:** неполная; левой

**4:** полная; левой

Правильный ответ: **полная; левой**

## ДЛИТЕЛЬНОСТЬ КАЖДОЙ СТУПЕНИ НЕПРЕРЫВНО ВОЗРАСТАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ ПРИ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)

**1:** 7

**2:** 5

**3:** 3

**4:** 10

Правильный ответ: **3**

## ПРИ ОСТРОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ИЗМЕНЕНИЯ ЧАЩЕ ВСЕГО НАЧИНАЮТСЯ В/ВО

**1:** субэпикардиальном отделе

**2:** всех слоях одновременно

**3:** интрамуральном отделе

**4:** субэндокардиальном отделе

Правильный ответ: **субэндокардиальном отделе**

## ДЛЯ РАСЧЕТА СИСТОЛИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ В ЛЕВОМ ПРЕДСЕРДИИ ПРИ ОСТРО ВОЗНИКШЕЙ ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФОРМУЛУ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА

**1:** систолическое артериальное давление минус градиент давления митральной регургитации

**2:** градиент давления трикуспидальной регургитации плюс давление в правом предсердии

**3:** диастолическое артериальное давление минус градиент давления потока аортальной регургитации в конце диастолы

**4:** градиент давления легочной регургитации в конце диастолы плюс давление в правом предсердии

Правильный ответ: **систолическое артериальное давление минус градиент давления митральной регургитации**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ КОМПЕНСИРОВАННОЙ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В В-РЕЖИМЕ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** гипертрофия стенок правого желудочка, увеличенные размеры правого желудочка, сниженная фракция выброса правого желудочка

**2:** гипертрофия стенок левого желудочка, нормальные размеры левого желудочка, нормальная фракция выброса левого желудочка

**3:** гипертрофия стенок левого желудочка, увеличенные размеры левого желудочка, сниженная фракция выброса левого желудочка

**4:** гипертрофия стенок правого желудочка, нормальные размеры правого желудочка, нормальная фракция выброса правого желудочка

Правильный ответ: **гипертрофия стенок левого желудочка, нормальные размеры левого желудочка, нормальная фракция выброса левого желудочка**

## ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЕМ, ИМЕЮЩИМ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ ОСТРЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ МИОКАРДИТАХ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** подъём сегмента SТ в 2-3 отведениях

**2:** нарушение АВ проводимости

**3:** появление патологического зубца Q

**4:** нарушение проводимости по левой ножке пучка Гиса

Правильный ответ: **нарушение проводимости по левой ножке пучка Гиса**

## ПОЛИС ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ДОКУМЕНТОМ, УДОСТОВЕРЯЮЩИМ ПРАВО ЗАСТРАХОВАННОГО ЛИЦА НА

**1:** оплату листка временной нетрудоспособности

**2:** оказание медицинской помощи на платной основе

**3:** получение страховой выплаты в результате стойкой утраты работоспособности

**4:** бесплатное оказание медицинской помощи на всей территории РФ

Правильный ответ: **бесплатное оказание медицинской помощи на всей территории РФ**

## В РЕЖИМЕ ЦДК ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ СТРУИ ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ К ПЛОЩАДИ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 20-40

**2:** 40-80

**3:** мене 20

**4:** более 80

Правильный ответ: **40-80**

## ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЧРЕСПИЩЕВОДНАЯ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯЦИЯ ПРОВОДИТСЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ

**1:** нарушения иннервации миокарда

**2:** нарушения атрио-вентрикулярной проводимости

**3:** заболеваний пищевода

**4:** состояния кровотока в коронарных артериях

Правильный ответ: **нарушения атрио-вентрикулярной проводимости**

## ПРИ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ МАКСИМАЛЬНОЕ СИСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 50-80

**2:** 40-50

**3:** более 80

**4:** 30-40

Правильный ответ: **30-40**

## ДЕПОЛЯРИЗАЦИЯ ЖЕЛУДОЧКОВ НАЧИНАЕТСЯ С \_\_\_\_\_\_\_\_\_ СЕРДЦА

**1:** базальной части отделов левого желудочка

**2:** левой части межжелудочковой перегородки

**3:** верхушки и боковой стенки правого предсердия

**4:** правой части межпредсердной перегородки

Правильный ответ: **левой части межжелудочковой перегородки**

## В НОРМЕ ПЕРЕХОДНОЙ ЗОНЕ НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ СООТВЕТСТВУЕТ ОТВЕДЕНИЕ

**1:** V1-V2

**2:** V3-V4

**3:** V5-V6

**4:** aVR

Правильный ответ: **V3-V4**

## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСЬЮ СЕРДЦА НАЗЫВАЮТ

**1:** направление начального вектора деполяризации желудочков

**2:** среднее направление вектора деполяризации желудочков

**3:** моментный вектор максимальной активации желудочков

**4:** направление конечного вектора деполяризации желудочков

Правильный ответ: **среднее направление вектора деполяризации желудочков**

## ВРЕМЯ АКТИВАЦИИ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ, ВЫРАЖЕННОЕ В СЕКУНДАХ, В НОРМЕ НЕ ПРЕВЫШАЕТ

**1:** 0,08

**2:** 0,06

**3:** 0,04

**4:** 0,12

Правильный ответ: **0,04**

## ПАРАДОКСАЛЬНАЯ ИШУРИЯ ВСТРЕЧАЕТСЯ ПРИ

**1:** аденоме предстательной железы II стадии

**2:** воспалении уретры

**3:** аденоме предстательной железы III стадии

**4:** нейрогенной дисфункции мочевого пузыря

Правильный ответ: **аденоме предстательной железы III стадии**

## ДЛЯ ПРЕДСЕРДНОЙ RE-ENTRY ТАХИКАРДИИ ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ХАРАКТЕРНА/ХАРАКТЕРНО

**1:** регистрация изолинии между зубцами Р в залпе тахикардии

**2:** возникновение залпа тахикардии с экстрасистолы с атрио-вентрикулярной блокадой

**3:** сохранение той же частоты ритма при возникновении внутрижелудочковой блокады в залпе тахикардии

**4:** замедление ритма при возникновении внутрижелудочковой блокады в начале залпа тахикардии

Правильный ответ: **регистрация изолинии между зубцами Р в залпе тахикардии**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТВЕДЕНИЯ V5 И V6, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА 2 РЕБРА ВЫШЕ ОБЫЧНОГО ПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ, ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА

**1:** передней стенки

**2:** задне-базальных отделов

**3:** верхней части боковой стенки

**4:** нижней стенки

Правильный ответ: **верхней части боковой стенки**

## ПОДКЛЮЧИЧНЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**2:** с выраженным содержанием мышечных элементов

**3:** с малым содержанием мышечных элементов

**4:** безмышечного типа

Правильный ответ: **с малым содержанием мышечных элементов**

## ОБЪЕМ ГАЗА, ВХОДЯЩИЙ В ДЫХАТЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ ИЛИ ПОКИДАЮЩИЙ ЕЕ ЗА 1 МИНУТУ, НАЗЫВАЮТ

**1:** ОЕЛ

**2:** минутной вентиляцией

**3:** дыхательным объемом

**4:** ЖЕЛ

Правильный ответ: **минутной вентиляцией**

## ПЛОЩАДЬ АОРТАЛЬНОГО ОТВЕРСТИИ ПРИ ЗНАЧИТЕЛЬНОМ СТЕНОЗЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СМ2)

**1:** 1,5 -1,7

**2:** 1,1-1,6

**3:** менее 1,0

**4:** 1,7 и более

Правильный ответ: **менее 1,0**

## СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ В ЛЁГОЧНОЙ АРТЕРИИ МЕНЬШЕ, ЧЕМ В АОРТЕ, ПРИМЕРНО В \_\_\_ РАЗ

**1:** 6

**2:** 8

**3:** 5

**4:** 10

Правильный ответ: **6**

## ТОЧКОЙ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ГРУДНОГОЭЛЕКТРОДА V1 ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_ МЕЖРЕБЕРЬЕ

**1:** четвертое; у левого края грудины

**2:** четвертое; у правого края грудины

**3:** пятое; по левой лопаточной линии

**4:** пятое; по левой срединно-ключичной линии

Правильный ответ: **четвертое; у правого края грудины**

## «ЗЕРКАЛЬНЫЙ» БЛЕСК МИОКАРДА И УТОЛЩЕНИЕ СТВОРОК КЛАПАНОВ ПО ТИПУ «БАРАБАННЫХ ПАЛОЧЕК» ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

**1:** тиреотоксикоза

**2:** системных заболеваний соединительной ткани

**3:** амилоидоза

**4:** перманентной фибрилляции предсердий

Правильный ответ: **амилоидоза**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДКЛЮЧИЧНЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** секторного

**2:** конвексного

**3:** линейного

**4:** векторного

Правильный ответ: **линейного**

## ОГРАНИЧЕНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ СТАНДАРТНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** нарушение сознания

**2:** повышение артериального давления

**3:** открытая рана на голове

**4:** наличие судорог

Правильный ответ: **открытая рана на голове**

## ВНУТРИСЕРДЕЧНОЙ СТРУКТУРОЙ, РЕЖЕ ВСЕГО ПОРАЖАЮЩЕЙСЯ ИНФЕКЦИОННЫМ ПРОЦЕССОМ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** трикуспидальный клапан

**2:** межпредсердная перегородка

**3:** митральный клапан

**4:** аортальный клапан

Правильный ответ: **межпредсердная перегородка**

## ДЛЯ БОЛЬНЫХ С ДИГИТАЛИСНОЙ ИНТОКСИКАЦИЕЙ ХАРАКТЕРНА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ДЕПРЕССИЯ СЕГМЕНТА ST

**1:** косонисходящая

**2:** горизонтальная

**3:** косовосходящая

**4:** корытообразная

Правильный ответ: **корытообразная**

## НОРМАЛЬНЫМ АНАТОМИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, КОТОРОЕ ЧАСТО МОЖНО ВИДЕТЬ В ПОЛОСТИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** модераторный пучок

**2:** дополнительная хорда

**3:** евстахиев клапан нижней полой вены

**4:** сеть Хиари

Правильный ответ: **дополнительная хорда**

## КОРОНАРНЫЙ СИНУС – ВЕНОЗНЫЙ КОЛЛЕКТОР СЕРДЦА – РАСПОЛАГАЕТСЯ В

**1:** правом желудочке

**2:** левом желудочке

**3:** борозде между левым предсердием и левым желудочком по задней стенке сердца

**4:** левом предсердии

Правильный ответ: **борозде между левым предсердием и левым желудочком по задней стенке сердца**

## ИЗМЕРЕНИЕ РАСЧЕТНОГО СИСТОЛИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ В ПРАВОМ ЖЕЛУДОЧКЕ МОЖЕТ ЗАТРУДНИТЬ

**1:** эксцентричный поток трикуспидальной регургитации

**2:** регургитацию на трикуспидальном клапане умеренной степени

**3:** поток аортальной регургитации

**4:** стенозирование митрального клапана

Правильный ответ: **эксцентричный поток трикуспидальной регургитации**

## КРИТЕРИЕМ ТОКСИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА БЕТА-БЛОКАТОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** альтернация зубца Т

**2:** увеличение общего количества желудочковых экстрасистол

**3:** депрессия сегмента ST

**4:** развитие АВ блокады

Правильный ответ: **развитие АВ блокады**

## У ЗДОРОВЫХ ПАЦИЕНТОВ С ВОЗРАСТОМ СООТНОШЕНИЕ ОБЪЁМА ФОРСИРОВАННОГО ВЫДОХА1/ ФОРСИРОВАННОЙ ЖИЗНЕННОЙ ЁМКОСТИ ЛЁГКИХ

**1:** альтернирует

**2:** не изменяется

**3:** снижается

**4:** повышается

Правильный ответ: **снижается**

## ПРИ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ В ОТВЕТ НА ПЕРЕГРУЗКУ ДАВЛЕНИЕМ РАЗВИВАЕТСЯ

**1:** гипертрофия правого желудочка

**2:** дилатация правого предсердия

**3:** гипертрофия левого желудочка

**4:** дилатация левого предсердия

Правильный ответ: **гипертрофия правого желудочка**

## ПРИ ИНСПИРАТОРНОМ КОЛЛАБИРОВАНИИ НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ МЕНЕЕ 50% И ЕЕ ДИАМЕТРЕ БОЛЕЕ 25 ММ, РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ В ПРАВОМ ПРЕДСЕРДИИ РАВНО (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 15

**2:** 5

**3:** 10

**4:** 25

Правильный ответ: **15**

## К ИЗМЕНЕНИЯМ ГЕМОДИНАМИКИ, РАЗВИВАЮЩИМСЯ В ПИТАЮЩЕЙ АРТЕРИИ ЗА ЗОНОЙ АРТЕРИОВЕНОЗНОГО ШУНТИРОВАНИЯ, ОТНОСЯТ

**1:** повышение объемной скорости кровотока без значимых изменений уровня внутрипросветного давления

**2:** повышение внутрипросветного давления в сочетании с повышением уровня периферического сопротивления

**3:** патологическое снижение объемной скорости кровотока и величины внутрипросветного давления

**4:** повышение линейной скорости кровотока в сочетании с повышением уровня внутрипросветного давления

Правильный ответ: **патологическое снижение объемной скорости кровотока и величины внутрипросветного давления**

## ПРИ ИНСПИРАТОРНОМ КОЛЛАБИРОВАНИИ НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ БОЛЕЕ 50% И ЕЕ ДИАМЕТРЕ МЕНЕЕ 15 ММ, РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ В ПРАВОМ ПРЕДСЕРДИИ РАВНО (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 10

**2:** 20

**3:** 5

**4:** 15

Правильный ответ: **5**

## ОДНИМ ИЗ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ЗНАЧИМОСТИ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ДИАМЕТР ПРОКСИМАЛЬНОЙ ЧАСТИ СТРУИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ РЕГУРГИТАЦИИ

**1:** митральной

**2:** трикуспидальной

**3:** легочной

**4:** аортальной

Правильный ответ: **аортальной**

## ОСНОВНАЯ ОБЯЗАННОСТЬ ВРАЧА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ СОСТОИТ В

**1:** объяснении порядка выполнения функциональных проб пациенту

**2:** регистрации исследуемого пациента

**3:** анализе кривых, написании заключения

**4:** изучении истории болезни, амбулаторной карты

Правильный ответ: **анализе кривых, написании заключения**

## ПРОБА С БРОНХОЛИТИЧЕСКИМ ПРЕПАРАТОМ СЧИТАЕТСЯ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ, ЕСЛИ ПОКАЗАТЕЛЬ ОФВ1 УВЕЛИЧИЛСЯ НА (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 30

**2:** 12 и более

**3:** 5

**4:** 10

Правильный ответ: **12 и более**

## ПРИ ЭХОКРДИОГРАФИИ ВИЗУАЛИЗИРУЮТСЯ СТВОРКИ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА

**1:** правая некоронарная, левая некоронарная и коронарная

**2:** правая коронарная, левая коронарная и некоронарная

**3:** правая коронарная, левая коронарная и средняя коронарная

**4:** правая коронарная, левая некоронарная и нижняя коронарная

Правильный ответ: **правая коронарная, левая коронарная и некоронарная**

## ДИАМЕТР НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ В НОРМЕ НЕ ПРЕВЫШАЕТ (В ММ)

**1:** 25

**2:** 17

**3:** 10

**4:** 15

Правильный ответ: **25**

## ПОЗВОНОЧНАЯ АРТЕРИЯ В СЕГМЕНТЕ V2 ПРОХОДИТ В НОРМЕ ЧЕРЕЗ ПОПЕРЕЧНЫЕ ОТРОСТКИ ПОЗВОНКОВ

**1:** С7-С5

**2:** С2-С1

**3:** С3-С2

**4:** С6(С5)-С2

Правильный ответ: **С6(С5)-С2**

## АМПЛИТУДА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

**1:** размах колебаний электрического потенциала на ЭЭГ, выражаемый в микровольтах (мкВ)

**2:** количество колебаний за все время записи ЭЭГ

**3:** разность потенциалов между равноудаленными электродами

**4:** количество колебаний в секунду, выраженное в герцах (Гц)

Правильный ответ: **размах колебаний электрического потенциала на ЭЭГ, выражаемый в микровольтах (мкВ)**

## ГЕМОДИНАМИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ СТЕНОЗА АРТЕРИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

**1:** степенью стеноза

**2:** величиной перфузионного давления

**3:** величиной сердечного выброса

**4:** степенью развития коллатералей

Правильный ответ: **степенью стеноза**

## ТОЛЩИНА ЗАДНЕЙ СТЕНКИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У ЖЕНЩИН В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СМ)

**1:** 1,3-1,5

**2:** 1,1-1,3

**3:** 0,6-0,9

**4:** 0,9-1,0

Правильный ответ: **0,6-0,9**

## ИНТРАМУРАЛЬНЫЙ ИНФАРКТ МИОКАРДА ДИАГНОСТИРУЮТ ПО ПРИЗНАКАМ, ВКЛЮЧАЮЩИМ

**1:** комплекс по типу Qr и глубокие (-) зубцы Т

**2:** степень депрессии SТ

**3:** степень подъёма SТ

**4:** комплекс QRS не изменен и глубокие (-) зубцы Т

Правильный ответ: **комплекс QRS не изменен и глубокие (-) зубцы Т**

## НОРМАЛЬНАЯ ФРАКЦИЯ ВЫБРОСА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПО ТЕЙХОЛЬЦУ СОСТАВЛЯЕТ ОТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 50

**2:** 70

**3:** 60

**4:** 55

Правильный ответ: **55**

## СПРАВА ОБЩАЯ СОННАЯ АРТЕРИЯ В НОРМЕ ОТХОДИТ ОТ

**1:** общей сонной артерии

**2:** подключичной артерии

**3:** плечеголовного ствола

**4:** дуги аорты

Правильный ответ: **плечеголовного ствола**

## ПРИ ЛЕГКОМ ПЕРСИСТИРУЮЩЕМ ТЕЧЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ ПИКФЛОУ ИЛИ ОФВ1 \_\_\_\_\_ ОТ ДОЛЖНЫХ

**1:** 59-35%

**2:** 80% и более

**3:** 60-79%

**4:** менее 80%

Правильный ответ: **80% и более**

## ПРИ ЕДИНОМ ЖЕЛУДОЧКЕ СЕРДЦЕ

**1:** 5-камерное

**2:** 2-камерное

**3:** 4-камерное

**4:** 3-камерное

Правильный ответ: **3-камерное**

## КРИТЕРИЕМ ПРЕКРАЩЕНИЯ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** одиночная мономорфная желудочковая экстрасистолия

**2:** суправентрикулярная экстрасистолия по типу бигеминии

**3:** единичная суправентрикулярная экстрасистолия

**4:** пароксизм желудочковой тахикардии

Правильный ответ: **пароксизм желудочковой тахикардии**

## КОММУНИКАНТНЫМИ ВЕНАМИ НАЗЫВАЮТ СОСУДЫ, СОЕДИНЯЮЩИЕ БАССЕЙНЫ

**1:** одной венозной системы

**2:** различных венозных систем

**3:** одной венозной системы и сопровождающие артерии

**4:** различных венозных систем и сопровождающие артерии

Правильный ответ: **одной венозной системы**

## С ЦЕЛЬЮ СВОЕВРЕМЕННОЙ ДИАГНОСТИКИ ПАРОКСИЗМАЛЬНОЙ ТАХИКАРДИИ У ДЕТЕЙ С ПРИЗНАКАМИ ПРЕДВОЗБУЖДЕНИЯ ЖЕЛУДОЧКОВ ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ (ЭКГ) СЛЕДУЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ

**1:** непрерывное мониторирование частоты сердечных сокращений с помощью пульсоксиметрии в течение всей жизни

**2:** диспансерное наблюдение у врача-кардиолога с регулярным контролем ЭКГ и мониторированием по Холтеру

**3:** ежемесячный контроль сократительной функции миокарда с помощью эхокардиографии

**4:** проведение нагрузочных проб

Правильный ответ: **диспансерное наблюдение у врача-кардиолога с регулярным контролем ЭКГ и мониторированием по Холтеру**

## ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** эпилепсия

**2:** поражение сердечной мышцы

**3:** черепно-мозговая травма

**4:** травматическое поражение нерва

Правильный ответ: **травматическое поражение нерва**

## ОСНОВНЫМ ЭКГ-ПРИЗНАКОМ ВАЗОСПАСТИЧЕСКОЙ СТЕНОКАРДИИ ПРИНЦМЕТАЛА, ВЫЯВЛЯЕМЫМ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ХМ-ЭКГ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** косонисходящая депрессия сегмента ST1 мм, сопровождающаяся инверсией зубца Т

**2:** транзиторная элевация сегмента ST2 мм, возникающая в покое или в ночное время

**3:** продолжительный эпизод инверсии зубца Т

**4:** горизонтальная депрессия сегмента ST1 мм, возникающая при физической нагрузке

Правильный ответ: **транзиторная элевация сегмента ST2 мм, возникающая в покое или в ночное время**

## ЕСЛИ ПОДРОСТОК 17 ЛЕТ ОБРАТИЛСЯ С ЖАЛОБАМИ НА ЗАТРУДНЁННОЕ ДЫХАНИЕ ПОСЛЕ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ, ПАТОЛОГИИ СО СТОРОНЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ НЕ ВЫЯВЛЕНО, ПОКАЗАТЕЛИ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИИ ЛЁГКИХ В ПРЕДЕЛАХ НОРМЫ, ТО ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ БРОНХОЛЁГОЧНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ

**1:** пробу с физической нагрузкой

**2:** бронхолитическую пробу

**3:** провокационную пробу с холодным воздухом

**4:** исследование газового состава крови

Правильный ответ: **пробу с физической нагрузкой**

## ХАРАКТЕРНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ПОТОКА ПРИ ЗНАЧИТЕЛЬНОМ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** пологий склон времени замедления потока

**2:** трехпиковый поток

**3:** остроконечный склон времени замедления потока

**4:** четырехпиковый поток

Правильный ответ: **пологий склон времени замедления потока**

## ДОМИНИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТЬЮ НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ ЗДОРОВОГО ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_-АКТИВНОСТЬ

**1:** дельта

**2:** бета

**3:** альфа

**4:** тета

Правильный ответ: **альфа**

## ВОЗНИКНОВЕНИЕ ОСТРЫХ БЛОКАД ВЕТВЕЙ ПУЧКА ГИСА ВО ВРЕМЯ ИНФАРКТА МИОКАРДА ЧАЩЕ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА

**1:** боковом

**2:** нижнем

**3:** верхушечном

**4:** переднем

Правильный ответ: **переднем**

## НОРМАЛЬНОЕ РЕЗИСТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИ ЧАСТОТЕ ОСЦИЛЛЯЦИЙ 5 ГЦ СООТВЕТСТВУЕТ R5 <\_\_\_\_\_% ДОЛЖНОЙ

**1:** 150

**2:** 170

**3:** 30

**4:** 50

Правильный ответ: **150**

## ОСНОВНЫМ ЭКГ-ПРИЗНАКОМ КРУПНООЧАГОВОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** снижение высоты зубца R

**2:** инверсия высокоамплитудных зубцов Т

**3:** появление патологического зубца Q

**4:** подъём сегмента ST выпуклостью вниз

Правильный ответ: **появление патологического зубца Q**

## В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ СТРУИ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ К ПЛОЩАДИ ВЫНОСЯЩЕГО ТРАКТА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ВЫРАЖЕННОЙ РЕГУРГИТАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** более 65

**2:** 45-65

**3:** менее 25

**4:** 25-45

Правильный ответ: **более 65**

## СРЕДИ ФАКТОРОВ РИСКА РАЗВИТИЯ ХРОНИЧЕСКИХ НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВЕДУЩУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ

**1:** генетическая предрасположенность

**2:** несовершенство работы системы здравоохранения

**3:** образ жизни

**4:** окружающая среда

Правильный ответ: **образ жизни**

## СЛЕВА ПОЗВОНОЧНАЯ АРТЕРИЯ В НОРМЕ ОТХОДИТ ОТ

**1:** подключичной артерии

**2:** плечеголовного ствола

**3:** общей сонной артерии

**4:** дуги аорты

Правильный ответ: **подключичной артерии**

## ПРИ ОСТРЫХ МИОКАРДИТАХ ЛЁГКОГО ТЕЧЕНИЯ ЧАЩЕ ВСЕГО НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** наличие перебоев в работе сердца

**2:** наличие отёков нижних конечностей

**3:** одышка при небольших физических нагрузках

**4:** чувство нехватки воздуха в покое

Правильный ответ: **наличие перебоев в работе сердца**

## ДЕТИ С СИНДРОМОМ УДЛИНЕННОГО ИНТЕРВАЛА QT ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ СОСТАВЛЯЮТ ГРУППУ РИСКА ПО РАЗВИТИЮ

**1:** приобретенного порока сердца

**2:** внезапной аритмогенной сердечной смерти

**3:** рестриктивной кардиомиопатии

**4:** приступов пароксизмальной суправентрикулярной тахикардии

Правильный ответ: **внезапной аритмогенной сердечной смерти**

## ТЕМПЕРАТУРА ФИКСИРОВАННОГО КОЛИЧЕСТВА ГАЗА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ БОДИПЛЕТИЗМОГРАФИИ

**1:** может повышаться при исследовании

**2:** может снижаться при исследовании

**3:** должна быть постоянной

**4:** не играет существенной роли

Правильный ответ: **должна быть постоянной**

## У ЗДОРОВЫХ ДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЁННЫХ 5-15 ДНЕЙ ЖИЗНИ В СРАВНЕНИИ С 1-2 ДНЯМИ ОТМЕЧАЕТСЯ

**1:** снижение амплитуды зубца Р в V1-3 отведениях

**2:** отсутствие динамики амплитуды зубца Р

**3:** снижение амплитуды зубца Р во всех отведениях

**4:** увеличение амплитуды зубца Р во всех отведениях

Правильный ответ: **увеличение амплитуды зубца Р во всех отведениях**

## ПРИ Е/А 0,75, DT 170 МС, Е/Е` 7 ДИАСТОЛИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ

**1:** по типу замедления релаксации

**2:** псевдонормальная

**3:** рестриктивного типа

**4:** не нарушена

Правильный ответ: **не нарушена**

## ДЕФОРМАЦИЕЙ СОСУДА, НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ОСЛОЖНЯЮЩЕЙСЯ РАЗВИТИЕМ ПЕРЕГИБА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** подковообразный изгиб

**2:** патологическая извитость

**3:** петлеобразный изгиб

**4:** угловой изгиб под углом < 90°

Правильный ответ: **угловой изгиб под углом < 90°**

## В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ СТРУИ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ К ПЛОЩАДИ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ВЫРАЖЕННОЙ РЕГУРГИТАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 40-80

**2:** менее 20

**3:** более 80

**4:** 20-40

Правильный ответ: **более 80**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ДИАСТОЛИЧЕСКОГО ТРАНСМИТРАЛЬНОГО КРОВОТОКА ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты

**2:** супрастернальная короткая ось

**3:** апикальная четырехкамерная позиция

**4:** парастернальная длинная ось левого желудочка

Правильный ответ: **апикальная четырехкамерная позиция**

## ЭКСТРА-ИНТРАКРАНИАЛЬНЫЙ МИКРОАНАСТОМОЗ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ АНАСТОМОЗ МЕЖДУ

**1:** затылочной артерией и ипсилатеральной задней мозговой артерией

**2:** поверхностной височной артерией и ипсилатеральной передней мозговой артерией

**3:** поверхностной височной артерией и ипсилатеральной задней мозговой артерией

**4:** поверхностной височной артерией и ипсилатеральной средней мозговой артерией

Правильный ответ: **поверхностной височной артерией и ипсилатеральной средней мозговой артерией**

## К ВАРИАНТАМ СТРОЕНИЯ ВИЛИЗИЕВА КРУГА ОТНОСЯТ

**1:** глазной анастомоз

**2:** сближение устья позвоночной артерии с устьем щитошейного ствола

**3:** заднюю трифуркацию внутренней сонной артерии

**4:** анастомоз между затылочной артерией и мышечными ветвями позвоночной артерии

Правильный ответ: **заднюю трифуркацию внутренней сонной артерии**

## В НОРМЕ ВРЕМЯ АКТИВАЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА, ВЫРАЖЕННОЕ В СЕКУНДАХ, НЕ ПРЕВЫШАЕТ

**1:** 0,07

**2:** 0,06

**3:** 0,04

**4:** 0,05

Правильный ответ: **0,04**

## ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ ДИФФУЗИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ЛЕГКИХ

**1:** сначала уменьшается, затем возвращается к исходному уровню

**2:** затрудняется с увеличением частоты сердечных сокращений

**3:** остается неизменной

**4:** увеличивается

Правильный ответ: **увеличивается**

## НИЗКАЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ ПРИ НАГРУЗОЧНОМ ТЕСТИРОВАНИИ (МЕТ)

**1:** от 4,0 до 6,9

**2:** более 7,0

**3:** более 8,0

**4:** до 3,9

Правильный ответ: **до 3,9**

## СЕГМЕНТ SТ V1-V2 ПРИ БЛОКАДЕ ПРАВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ОБЫЧНО

**1:** расположен ниже изолинии

**2:** расположен выше изолинии

**3:** расположен на изолинии

**4:** имеет неопределённую форму

Правильный ответ: **расположен ниже изолинии**

## К НЕДОСТАТКАМ ПОСТОЯННО-ВОЛНОВОЙ ДОППЛЕР-ЭХОКАРДИОГРАФИИ ОТНОСЯТ

**1:** скоростные ограничения

**2:** невозможность оценки транспротезных градиентов

**3:** невозможность оценки шунтовых градиентов

**4:** невозможность точно указать локализацию выявленного потока

Правильный ответ: **невозможность точно указать локализацию выявленного потока**

## УЛЬТРАЗВУКОВУЮ ОЦЕНКУ СОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ГЛАЗНОГО АНАСТОМОЗА ПРОВОДЯТ ПРИ НАЛИЧИИ

**1:** веретенообразной аневризмы подключичной артерии в устье с формированием диссекции сосудистой стенки

**2:** стеноза позвоночной артерии более 70% или окклюзии ее просвета

**3:** стеноза общей сонной артерии до 50% или деформации ее просвета

**4:** стеноза внутренней сонной артерии на экстракраниальном уровне более 70%

Правильный ответ: **стеноза внутренней сонной артерии на экстракраниальном уровне более 70%**

## ВАРИКОЗНОЕ РАСШИРЕНИЕ ВЕНОЗНЫХ СТВОЛОВ ПРИВОДИТ К

**1:** повышению внутрипросветного давления в вене

**2:** снижению внутрипросветного давления в вене

**3:** тромбозу перфорантных вен

**4:** перераспределению кровотока из поверхностных вен в глубокие

Правильный ответ: **повышению внутрипросветного давления в вене**

## ПРЕДПОЛОЖИТЬ НАЛИЧИЕ ВЫСОКОЙ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ МОЖНО НА ОСНОВАНИИ

**1:** диаметра нижней полой вены менее 21 мм

**2:** инспираторного спадения нижней полой вены более 50%

**3:** отсутствия инспираторного спадения нижней полой вены

**4:** диаметра легочного ствола менее 25 мм

Правильный ответ: **отсутствия инспираторного спадения нижней полой вены**

## К ПРИЗНАКАМ ИНТРАИНФАРКТНОЙ БЛОКАДЫ ОТНОСЯТ

**1:** расширение зубца S

**2:** расширение зубца P

**3:** зазубренность и расщепление патологического зубца Q

**4:** замедление формирования зубца R

Правильный ответ: **зазубренность и расщепление патологического зубца Q**

## ЭФФЕКТИВНАЯ ПЛОЩАДЬ ОТВЕРСТИЯ РЕГУРГИТАЦИИ МЕНЕЕ 0,4 СМ2 ГОВОРИТ О \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ РЕГУРГИТАЦИИ

**1:** умеренной митральной

**2:** тяжелой митральной

**3:** незначительной митральной

**4:** отсутствии

Правильный ответ: **умеренной митральной**

## ПЛЕЧЕГОЛОВНОЙ СТВОЛ ЯВЛЯЕТСЯ АРТЕРИЕЙ \_\_\_\_\_\_ ТИПА

**1:** эластического

**2:** мышечно-эластического

**3:** мышечного

**4:** смешанного

Правильный ответ: **эластического**

## РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ МЕЖДУ ЛЕВОЙ И ПРАВОЙ РУКАМИ РЕГИСТРИРУЕТ ОТВЕДЕНИЕ

**1:** III стандартное

**2:** усиленное aVL

**3:** II стандартное

**4:** I стандартное

Правильный ответ: **I стандартное**

## СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИИ ВКЛЮЧАЮТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА

**1:** нормальные объемные характеристики; и систолическую дисфункцию левого желудочка

**2:** повышение объемных характеристик; в сочетании с митральной недостаточностью

**3:** шарообразную форму; и систолическую дисфункцию миокарда левого желудочка

**4:** нормальную систолическую функцию; и коническую форму левого желудочка

Правильный ответ: **шарообразную форму; и систолическую дисфункцию миокарда левого желудочка**

## ПРАВАЯ ПОЗВОНОЧНАЯ АРТЕРИЯ ОТХОДИТ ОТ

**1:** подключичной артерии

**2:** аорты

**3:** общей сонной артерии

**4:** брахиоцефального ствола

Правильный ответ: **подключичной артерии**

## ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ СТРАХОВАНИЕ КАК ВИД МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В ОТЛИЧИЕ ОТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ

**1:** имущественным; группового

**2:** страхованием ответственности; популяционного

**3:** коммерческим; индивидуального

**4:** некоммерческим; добровольного

Правильный ответ: **некоммерческим; добровольного**

## СТЕПЕНЬ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИ ЦВЕТНОМ ДОППЛЕРОВСКОМ СКАНИРОВАНИИ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ КАК СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ, ЕСЛИ ПЛОЩАДЬ СТРУИ ЗАНИМАЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % ОБЪЁМА ВЫНОСЯЩЕГО ТРАКТА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА

**1:** более 40

**2:** менее 10

**3:** 10-20

**4:** 20-40

Правильный ответ: **20-40**

## В НОРМЕ ОТ ДУГИ АОРТЫ СЛЕВА

**1:** отходят подключичная и общая сонная артерии

**2:** отходят подключичная и позвоночная артерии

**3:** отходит плечеголовной ствол

**4:** отходят позвоночная и общая сонная артерии

Правильный ответ: **отходят подключичная и общая сонная артерии**

## ВРЕМЯ ИЗОВОЛЮМЕТРИЧЕСКОГО СОКРАЩЕНИЯ (IVCT) В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ИЗМЕРЯЮТ ОТ

**1:** пиковой скорости потока до конца потока

**2:** начала потока до его пиковой скорости

**3:** начала до конца потока

**4:** щелчка закрытия митрального клапана до щелчка открытия аортального клапана

Правильный ответ: **щелчка закрытия митрального клапана до щелчка открытия аортального клапана**

## ОСНОВНЫМ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫМ ДОКУМЕНТОМ, РЕГУЛИРУЮЩИМ СФЕРУ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** Федеральный закон от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей»

**2:** Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

**3:** Международная классификация болезней 10 пересмотра

**4:** Федеральный закон от 29.11.2010 г. № 326 «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»

Правильный ответ: **Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»**

## 4D-ЭХО-КГ ИССЛЕДОВАНИЕ ОТ 3D-ЭХО-КГ ИССЛЕДОВАНИЯ ОТЛИЧАЮТСЯ

**1:** возможностью проведения в реальном времени

**2:** возможностью использовать постоянно-волновую допплерографию

**3:** возможностью проведения в м- режиме

**4:** возможностью цветового картирования

Правильный ответ: **возможностью проведения в реальном времени**

## СКОРОСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

**1:** длиной волны

**2:** частотой

**3:** средой

**4:** амплитудой

Правильный ответ: **средой**

## ЭМФИЗЕМА ЛЕГКИХ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СНИЖЕНИЕМ ОБЪЕМНОЙ СКОРОСТИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА И

**1:** уменьшением соотношения остаточного объема к общей емкости легких

**2:** уменьшением остаточной емкости легких

**3:** уменьшением функциональной остаточной емкости

**4:** увеличением остаточного объема и общей емкости легких

Правильный ответ: **увеличением остаточного объема и общей емкости легких**

## МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ТРАНСТРИКУСПИДАЛЬНОГО ДИАСТОЛИЧЕСКОГО ПОТОКА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_ М/С

**1:** 0,8-1,2

**2:** менее 0,3

**3:** 0,3-0,7

**4:** 1,2-1,6

Правильный ответ: **0,3-0,7**

## НАЧАЛЬНЫМ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ ПРИЗНАКОМ АТЕРОСКЛЕРОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** наличие атеросклеротической бляшки

**2:** увеличение пиковой систолической скорости кровотока

**3:** кровоток переходного типа

**4:** утолщение комплекса интима-медиа

Правильный ответ: **утолщение комплекса интима-медиа**

## ПРИ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ПЕДАЛЕЙ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ НА УРОВНЕ \_\_\_\_\_\_\_ ОБОРОТОВ В МИНУТУ

**1:** 40-50

**2:** 80-90

**3:** 70-80

**4:** 60-70

Правильный ответ: **60-70**

## В СТАДИИ РУБЦЕВАНИЯ НА ЭКГ ИЗМЕНЯЕТСЯ

**1:** cегмент S-T

**2:** зубец Q

**3:** зубец Т

**4:** зубец S

Правильный ответ: **зубец Т**

## ГРУДНЫХ ОТВЕДЕНИЙ ПО НЭБУ СУЩЕСТВУЕТ

**1:** три

**2:** девять

**3:** двеннадцать

**4:** шесть

Правильный ответ: **три**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВЫХ ОТДЕЛОВ СЕРДЦА НАБЛЮДАЮТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** I, aVL, V5, V6

**2:** I, aVR, aVL, V1, V2

**3:** II, III, aVF

**4:** I, III, aVL, V1, V2

Правильный ответ: **I, aVL, V5, V6**

## ПОД ЖИЗНЕННОЙ ЕМКОСТЬЮ ЛЕГКИХ ПОНИМАЮТ ТОТ ОБЪЕМ ВОЗДУХА, КОТОРЫЙ МОЖНО

**1:** выдохнуть после максимально глубокого вдоха

**2:** вдохнуть после обычного вдоха

**3:** выдохнуть после обычного вдоха

**4:** выдохнуть после обычного выдоха

Правильный ответ: **выдохнуть после максимально глубокого вдоха**

## УМЕНЬШЕНИЕ АМПЛИТУДЫ ЗУБЦА Т И ПОЯВЛЕНИЕ ВЫСОКИХ ЗУБЦОВ «U» ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ

**1:** гипокалиемии

**2:** гиперкалиемии

**3:** гиперкальциемии

**4:** гипокальциемии

Правильный ответ: **гипокалиемии**

## В НОРМЕ НАПРАВЛЕНИЕ КРОВОТОКА В НАРУЖНОЙ СОННОЙ АРТЕРИИ

**1:** ретроградное

**2:** смешанное

**3:** бинаправленное

**4:** антеградное

Правильный ответ: **антеградное**

## ОДНИМ ИЗ ХАРАКТЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ В В – РЕЖИМЕ ЯВЛЯЕТСЯ ДИЛАТАЦИЯ

**1:** левого предсердия

**2:** левого желудочка

**3:** аорты

**4:** нижней полой вены

Правильный ответ: **нижней полой вены**

## ПРИ АЛЬВЕОЛИТЕ ОТМЕЧАЕТСЯ

**1:** увеличение жизненной ёмкости лёгких

**2:** жизненная ёмкость лёгких не определяется

**3:** жизненная ёмкость лёгких не изменяется

**4:** снижение жизненной ёмкости лёгких

Правильный ответ: **снижение жизненной ёмкости лёгких**

## ВЫЯВЛЕННОЕ ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ СЛИЯНИЕ ПЕРЕДНИХ РОГОВ БОКОВЫХ ЖЕЛУДОЧКОВ МЕЖДУ СОБОЙ В СОЧЕТАНИИ С ИХ УПЛОЩЕНИЕМ, УВЕЛИЧЕНИЕМ ОПТИЧЕСКОГО КАРМАНА ТРЕТЬЕГО ЖЕЛУДОЧКА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** септо-хиазмальной дисплазии

**2:** лобарной голопрозэнцефалии

**3:** синдрома Денди – Уокера

**4:** синдрома Арнольда – Киари 2 типа

Правильный ответ: **септо-хиазмальной дисплазии**

## НА МИТРАЛЬНОМ КЛАПАНЕ В НОРМЕ СРЕДНИЙ ГРАДИЕНТ ДАВЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** более 10

**2:** 6-8

**3:** менее 5

**4:** 8-10

Правильный ответ: **менее 5**

## ХАРАКТЕРНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИМПУЛЬСНОЙ ОСЦИЛЛОМЕТРИИ ДЛЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** снижение R20, Δ(R5-R20), увеличение Х5

**2:** увеличение R5, Δ(R5-R20), FR, снижение Х5

**3:** снижение R5, Δ(R5-R20), FR, увеличение Х5

**4:** увеличение R20, Δ(R5-R20), снижение Х5

Правильный ответ: **увеличение R5, Δ(R5-R20), FR, снижение Х5**

## К КРИТЕРИЯМ «ПАРАДОКСАЛЬНОГО» НИЗКОГРАДИЕНТНОГО ТЯЖЕЛОГО АОРТАЛЬНОГО СТЕНОЗА ОТНОСЯТ ФРАКЦИЮ ВЫБРОСА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА \_\_\_\_\_ СРЕДНИЙ ГРАДИЕНТ ДАВЛЕНИЯ \_\_\_\_\_ ММ РТ.СТ., УДАРНЫЙ ИНДЕКС \_\_\_\_\_\_ МЛ/М² И

**1:** >50%; <40; <35; площадь отверстия <1 см²

**2:** <50%; >40; >35; индексированную площадь отверстия <0,6 см²/м²

**3:** >50%; <40; >35; площадь отверстия <1 см²

**4:** <50%; <40; <35; индексированную площадь отверстия <1 см²

Правильный ответ: **>50%; <40; <35; площадь отверстия <1 см²**

## АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НАГРУЗОЧНЫХ ПРОБ ВО ВРЕМЯ ЧРЕСПИЩЕВОДНОЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** нестабильная стенокардия

**2:** ампутация правой ступни

**3:** артериальная гипертензия

**4:** острый инфаркт миокарда в анамнезе 2 года назад

Правильный ответ: **нестабильная стенокардия**

## ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ СЧИТАЮТ

**1:** заболевания молочной железы

**2:** нарушение нервно-мышечной проводимости

**3:** транзиторную ишемическую атаку

**4:** нарушение сердечного ритма

Правильный ответ: **нарушение нервно-мышечной проводимости**

## ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ТРУДНО ВИЗУАЛИЗИРОВАТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАН

**1:** аортальный

**2:** митральный

**3:** легочный

**4:** трикуспидальный

Правильный ответ: **легочный**

## ОСНОВНЫМ ПРЕИМУЩЕСТВОМ ПОСТОЯННО-ВОЛНОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО РЕЖИМА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АНГИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** отсутствие верхнего лимита детектируемых скоростей

**2:** возможность оценки скоростных показателей кровотока в венах, расположенных на большой глубине

**3:** возможность оценки скоростных показателей кровотока в артериях, расположенных на большой глубине

**4:** возможность оценки скоростных показателей кровотока в сосудах, имеющих поверхностное расположение

Правильный ответ: **отсутствие верхнего лимита детектируемых скоростей**

## ДИАСТОЛИЧЕСКОЕ ДРОЖАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ СТВОРКИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ХАРАКТЕРНО ПРИ

**1:** недостаточности митрального клапана

**2:** стенозе аортального клапана

**3:** недостаточности аортального клапана

**4:** стенозе митрального клапана

Правильный ответ: **недостаточности аортального клапана**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА СКОРОСТЬЮ БОЛЕЕ 2,5 М/СЕК ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_\_\_\_ ДОППЛЕР

**1:** энергетический

**2:** цветовой

**3:** непрерывноволновой

**4:** импульсноволновой

Правильный ответ: **непрерывноволновой**

## РАННЯЯ ФАЗА ТРАНСТРИКУСПИДАЛЬНОГО КРОВОТОКА СООТВЕТСТВУЕТ

**1:** систоле предсердия

**2:** диастоле предсердия

**3:** изоволюметрическому сокращению правого желудочка

**4:** пассивному наполнению правого желудочка

Правильный ответ: **пассивному наполнению правого желудочка**

## ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ФОКУСА В ГЛУБИНЕ ПОЛУШАРИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** диффузное замедление ритмики в комбинации с симметричными высокоамплитудными вспышками медленноволновой активности тета-, дельта-диапазона по всем областям

**2:** диффузное поражение обоих полушарий с регистрацией симметричных по амплитуде патологических волн тета-, дельта-диапазона во всех отведениях

**3:** полиритмия в центральных отделах обоих полушарий, сочетающаяся с высокоамплитудными медленными колебаниями в передних и задних отделах

**4:** комбинация регионарных патологических колебаний с асимметричными билатерально-синхронными вспышками патологической активности

Правильный ответ: **комбинация регионарных патологических колебаний с асимметричными билатерально-синхронными вспышками патологической активности**

## «ВЕРЕТЕНА СНА» ИМЕЮТ ЧАСТОТУ КОЛЕБАНИЙ

**1:** меняющуюся в зависимости от стадии сна

**2:** 11-15 Гц

**3:** более 15 Гц

**4:** менее 11 Гц

Правильный ответ: **11-15 Гц**

## В ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ОПИСАНИИ ДОППЛЕРОВСКИХ ПАРАМЕТРОВ КРОВОТОКА У БОЛЬНОГО С МИТРАЛЬНЫМ СТЕНОЗОМ, ПОМИМО ПЛОЩАДИ МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ И МАКСИМАЛЬНОГО ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ НА МИТРАЛЬНОМ КЛАПАНЕ, В ДИАСТОЛУ ЦЕЛЕСООБРАЗНО УКАЗАТЬ

**1:** средний градиент давления на митральном клапане в диастолу

**2:** скорость кровотока на трикуспидальном клапане в диастолу

**3:** градиент давления на легочном клапане в систолу

**4:** скорость кровотока на аортальном клапане в систолу

Правильный ответ: **средний градиент давления на митральном клапане в диастолу**

## ПЛОЩАДЬ МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ ПРИ ВЫРАЖЕННОМ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СМ2)

**1:** 1,1-1,3

**2:** более 1,6

**3:** менее 1,0

**4:** 1,4-1,5

Правильный ответ: **менее 1,0**

## ДЛЯ СТАДИИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА С ЗУБЦОМ Q ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** инверсия зубца Т

**2:** подъём сегмента SТ в виде монофазной кривой

**3:** длительность течения свыше трёх суток

**4:** наличие зубца Q на ЭКГ

Правильный ответ: **подъём сегмента SТ в виде монофазной кривой**

## ВАРИАНТОМ СИНДРОМА ГЕНЕРАЛИЗОВАННОЙ ОБСТРУКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** переменный внутригрудной

**2:** переменный внегрудной

**3:** постоянный внутригрудной

**4:** эмфизематозный

Правильный ответ: **эмфизематозный**

## ОДНОНАПРАВЛЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ СТВОРОК МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ ПАТОГНОМОНИЧНЫМ ПРИЗНАКОМ

**1:** пролапса митрального клапана

**2:** митрального стеноза

**3:** эндокардита митрального клапана

**4:** миксомы левого предсердия

Правильный ответ: **митрального стеноза**

## ИНГАЛЯЦИОННУЮ БРОНХОСПАЗМОЛИТИЧЕСКУЮ ПРОБУ СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ, ЕСЛИ ВЕЛИЧИНА ПРИРОСТА

**1:** МОС 50 равна или превышает 25%

**2:** ОФВ1 равна или превышает 12% и 200 мл

**3:** СОС 25-75 равна или превышает 20%

**4:** ОФВ1 равна или превышает 6% и 100 мл

Правильный ответ: **ОФВ1 равна или превышает 12% и 200 мл**

## НАЛИЧИЕ РЕГУРГИТАЦИИ НА КЛАПАНАХ СЕРДЦА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В РЕЖИМЕ

**1:** ЦДК

**2:** М, ЦДК

**3:** В, ЦДК

**4:** В, М

Правильный ответ: **ЦДК**

## ДЛЯ КАРТИНЫ ТИПИЧНОГО АБСАНСА НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ ХАРАКТЕРНЫ РАЗРЯДЫ

**1:** множественных спайков и комплексов острая-медленная волна

**2:** спайков, множественных спайков и острых волн

**3:** острых волн и комплексов острая-медленная волна

**4:** комплексов спайк-волна с частотой 3 Гц и более

Правильный ответ: **комплексов спайк-волна с частотой 3 Гц и более**

## ШИРИНА КОМПЛЕКСА QRS У ДЕТЕЙ ДО 1 ГОДА В НОРМЕ НЕ ПРЕВЫШАЕТ \_\_\_\_\_\_МСЕК

**1:** 100

**2:** 95

**3:** 110

**4:** 75

Правильный ответ: **75**

## ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ СООТВЕТСТВУЕТ ДАВЛЕНИЕ В ПРАВОМ ЖЕЛУДОЧКЕ, РАВНОЕ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 10

**2:** 5

**3:** 50

**4:** 25

Правильный ответ: **50**

## ДЛЯ НАРУШЕНИЯ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПО 1 – МУ ТИПУ ХАРАКТЕРНО ЗНАЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ ЗАМЕДЛЕНИЯ ПИКА Е (DT E) ТРАНСМИТРАЛЬНОГО ДИАСТОЛИЧЕСКОГО КРОВОТОКА (В М/СЕК)

**1:** DT e ≥220

**2:** DT e ≤ 50

**3:** DT e ≥ 50

**4:** DT e ≤ 220

Правильный ответ: **DT e ≥220**

## ЭФФЕКТИВНАЯ АНТИГИПЕРТЕНЗИВНАЯ ТЕРАПИЯ

**1:** не влияет на вариабельность АД

**2:** приводит к уменьшению вариабельности АД

**3:** приводит к увеличению вариабельности АД

**4:** повышает пульсовое АД

Правильный ответ: **не влияет на вариабельность АД**

## ЗНАЧЕНИЕ СКОРОСТИ ПУЛЬСОВОЙ ВОЛНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМОЕ В ОЦЕНКЕ СУММАРНОГО СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОГО РИСКА У БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ, СОСТАВЛЯЕТ (В М/С)

**1:** 12

**2:** 15

**3:** 10

**4:** 13

Правильный ответ: **10**

## РАСЧЕТ ПЛОЩАДИ АОРТАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ ПРИ АОРТАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ РЕДКО УДАЕТСЯ ПРОВЕСТИ В

**1:** В-режиме планиметрически

**2:** режиме цветового допплера

**3:** режиме импульсноволнового допплера

**4:** М-режиме

Правильный ответ: **В-режиме планиметрически**

## ПЛОЩАДЬ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА 1,5 СМ2 И СРЕДНИЙ ГРАДИЕНТ 9 ММ РТ. СТ. ПОЗВОЛЯЕТ ДИАГНОСТИРОВАТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МИТРАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ

**1:** критический

**2:** легкий

**3:** умеренный

**4:** выраженный

Правильный ответ: **умеренный**

## ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ОСТРОГО ТРОМБОЗА БЕДРЕННОЙ ВЕНЫ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ КОНТРОЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ХАРАКТЕРА ТРОМБОЗА НЕ ПОЗДНЕЕ, ЧЕМ ЧЕРЕЗ ( В ДНЯХ)

**1:** 3

**2:** 7

**3:** 4

**4:** 1

Правильный ответ: **1**

## ПРИ ЗАДНЕБОКОВОМ НИЖНЕМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ХАРАКТЕРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКГ БУДУТ НАБЛЮДАТЬСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** I, aVL, V1-2

**2:** только II, III, aVF

**3:** II, III, aVF , V7-9

**4:** II, III, aVF , V5-6

Правильный ответ: **II, III, aVF , V5-6**

## СИНОАТРИАЛЬНАЯ БЛОКАДА ИМЕЕТ КОЛИЧЕСТВО СТЕПЕНЕЙ

**1:** 2

**2:** 5

**3:** 4

**4:** 3

Правильный ответ: **3**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА СКОРОСТЬЮ БОЛЕЕ 2,5 М/СЕК НА АОРТАЛЬНОМ КЛАПАНЕ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ \_\_\_\_\_\_ ДОППЛЕРОВСКИЙ РЕЖИМ

**1:** импульсноволновой

**2:** непрерывноволновой

**3:** цветовой

**4:** энергетический

Правильный ответ: **непрерывноволновой**

## ПРИ УМЕРЕННОЙ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ МАКСИМАЛЬНОЕ СИСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 50-80

**2:** более 80

**3:** 40-50

**4:** 30-40

Правильный ответ: **40-50**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПАРОКСИЗМАЛЬНОЙ НЕУСТОЙЧИВОЙ ФОРМЫ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 60-90

**2:** дольше 30

**3:** дольше 60

**4:** от 3 комплексов до 30

Правильный ответ: **от 3 комплексов до 30**

## ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ В МЕСТЕ ВПАДЕНИЯ В ПРАВОЕ ПРЕДСЕРДИЕ ИСПОЛЬЗУЮТ

**1:** апикальный доступ

**2:** левый парастернальный доступ по короткой оси

**3:** эпигастральный доступ

**4:** левый парастернальный доступ по длинной оси

Правильный ответ: **эпигастральный доступ**

## ЦЕНТРАЛЬНЫМ КОМПЕНСАТОРНЫМ МЕХАНИЗМОМ, СПОСОБСТВУЮЩИМ ВЕНОЗНОМУ ВОЗВРАТУ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** сокращение скелетной мускулатуры при двигательной нагрузке

**2:** перераспределение крови из подкожных вен в глубокие при двигательной нагрузке

**3:** передаточная пульсация на стенки вен со стенок расположенных рядом артерий

**4:** действие дыхательного насоса, присасывающее действие сердца

Правильный ответ: **действие дыхательного насоса, присасывающее действие сердца**

## ПРИ НЕБОЛЬШОМ РЕСТРИКТИВНОМ ДЕФЕКТЕ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ НА ЭКГ МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ

**1:** синдром Эйзенменгера

**2:** гипертрофия левого желудочка

**3:** гипертрофия правого желудочка

**4:** норма

Правильный ответ: **норма**

## ЕСЛИ ПОКАЗАТЕЛЬ ОБЪЕМА ФОРСИРОВАННОГО ВЫДОХА ЗА ПЕРВУЮ СЕКУНДУ (ОФВ1) СОСТАВЛЯЕТ 30% ОТ ДОЛЖНОГО ЗНАЧЕНИЯ ОФВ1, ТО ЭТО

**1:** соответствует показателям здорового человека

**2:** не имеет диагностического и прогностического значения

**3:** указывает на резко выраженную обструкцию дыхательных путей

**4:** указывает на легкий спазм бронхов

Правильный ответ: **указывает на резко выраженную обструкцию дыхательных путей**

## АУТОРЕГУЛЯЦИЯ ПОЧЕЧНОГО КРОВОТОКА ПРЕКРАЩАЕТСЯ ПРИ СНИЖЕНИИ СИСТОЛИЧЕСКОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ДО \_\_\_\_\_ ММ РТ.СТ.

**1:** 60-70

**2:** 30-20

**3:** 40-50

**4:** 100

Правильный ответ: **60-70**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛЕВОГО И ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ПРОВОДИТСЯ ПО

**1:** амплитуде движения стенок камер сердца

**2:** размерам полостей камер сердца

**3:** толщины стенок желудочков

**4:** магистральным венам

Правильный ответ: **магистральным венам**

## РАСЧЕТНАЯ НОРМА ВРЕМЕНИ НА ОДНО ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ ДЛЯ МЕДСЕСТРЫ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_ УСЛОВНЫХ ЕДИНИЦ

**1:** 3,4

**2:** 1,7

**3:** 2,4

**4:** 1,3

Правильный ответ: **1,3**

## КОМПЕНСАТОРНАЯ ПАУЗА ПРИ ЭКСТРАСИСТОЛИИ - ЭТО РАССТОЯНИЕ

**1:** от зубца Q перед экстрасистолой до зубца Q после экстрасистолы

**2:** от зубца R перед экстрасистолой до зубца R экстрасистолы

**3:** от зубца R перед экстрасистолой до зубца R после экстрасистолы

**4:** R-R двух рядом расположенных желудочковых комплексов

Правильный ответ: **от зубца R перед экстрасистолой до зубца R после экстрасистолы**

## СЕПАРАЦИЯ ЛИСТКОВ ПЕРИКАРДА ПРИ ЗНАЧИТЕЛЬНОМ (БОЛЬШОМ) ГИДРОПЕРИКАРДЕ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_ ММ

**1:** 10-15

**2:** 3-5

**3:** более 20

**4:** 5-10

Правильный ответ: **более 20**

## АРИТМОГЕННАЯ ДИСПЛАЗИЯ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** PLAX RVOT ≥ 36 мм (коррегированный к размеру тела [PLAX/BSA] ≥ 19 мм/мм2)

**2:** более 300 желудочковых экстрасистол за 24 часа при (ХМ ЭКГ)

**3:** ФВ ПЖ >45%

**4:** PLAX RVOT ≥ 32 мм (коррегированный к размеру тела [PLAX/BSA] ≥ 19 мм/мм2)

Правильный ответ: **PLAX RVOT ≥ 32 мм (коррегированный к размеру тела [PLAX/BSA] ≥ 19 мм/мм2)**

## КОРНЕЛЬСКИЙ ВОЛЬТАЖНЫЙ ПРИЗНАК ПРИМЕНИМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ

**1:** атриовентрикулярной блокады III степени

**2:** острого инфаркта миокарда правого желудочка

**3:** гипертрофии левого желудочка

**4:** изменений миокарда при электролитных нарушениях

Правильный ответ: **гипертрофии левого желудочка**

## НАЛИЧИЕ СВЯЗИ МЕЖДУ КРОВОТОКОМ В ИСТИННОМ И ЛОЖНОМ КАНАЛАХ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ ПРИ ОТСЛОЙКЕ ИНТИМЫ АОРТЫ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ ПРИЗНАКОМ

**1:** отсутствия интимы

**2:** отсутствия медии

**3:** надрыва интимы

**4:** отсутствия адвентиции

Правильный ответ: **надрыва интимы**

## ПОД ДЫХАТЕЛЬНЫМ ПОНИМАЮТ ОБЪЁМ ВОЗДУХА, КОТОРЫЙ ЧЕЛОВЕК \_\_\_\_\_\_\_ВЫДЫХАЕТ ПОСЛЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ВДОХА

**1:** спокойно; спокойного

**2:** максимально; максимального

**3:** максимально; спокойного

**4:** спокойно; максимального

Правильный ответ: **спокойно; спокойного**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЩИХ БЕДРЕННЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** векторного

**2:** конвексного

**3:** линейного

**4:** секторного

Правильный ответ: **линейного**

## В НОРМЕ ПРИ СТРЕСС-ЭХОКАРДИОГРАФИИ У МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ ОТМЕЧАЕТСЯ

**1:** уменьшение ударного объёма

**2:** увеличение ударного объёма

**3:** появление зон асинергии левого желудочка

**4:** увеличение конечного систолического объёма

Правильный ответ: **увеличение ударного объёма**

## ЦЕНТРОМ АВТОМАТИЗМА 1 ПОРЯДКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** дополнительные пути проведения

**2:** атриовентрикулярный узел

**3:** ствол и ветви пучка Гиса

**4:** синусовый узел

Правильный ответ: **синусовый узел**

## КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ СТЕНОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** характер поражения

**2:** распространённость поражения

**3:** степень стеноза

**4:** изменение линейной скорости кровотока

Правильный ответ: **степень стеноза**

## ДЛЯ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ ХАРАКТЕРНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** гиперкинез межжелудочковой перегородки

**2:** парадоксальное движение межжелудочковой перегородки

**3:** гипокинез межжелудочковой перегородки

**4:** акинез межжелудочковой перегородки

Правильный ответ: **парадоксальное движение межжелудочковой перегородки**

## ДЛЯ ЦЕРЕБРАЛЬНОГО ВАЗОСПАЗМА ХАРАКТЕРНО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КРОВОТОКА

**1:** резкое снижение линейной скорости

**2:** резкое повышение линейной скорости

**3:** шунтирование

**4:** реверсирование

Правильный ответ: **резкое повышение линейной скорости**

## ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЕЙ НОРМЫ ИНДЕКСА МАССЫ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У ЖЕНЩИН ЯВЛЯЕТСЯ (В Г/М2)

**1:** 100

**2:** 90

**3:** 115

**4:** 95

Правильный ответ: **95**

## ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ СИНДРОМА РАННЕЙ РЕПОЛЯРИЗАЦИИ ЖЕЛУДОЧКОВ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** синдром Q3S1

**2:** высокое расположение на нисходящем колене зубца R точки j

**3:** косонисходящее повышение сегмента ST в V1-V3 по типу «морды бультерьера»

**4:** дельта-волна

Правильный ответ: **высокое расположение на нисходящем колене зубца R точки j**

## ПРИ ДЕФЕКТЕ МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ВЫЯВЛЯЕТСЯ ОБЪЕМНАЯ ПЕРЕГРУЗКА

**1:** левого предсердия и левого желудочка

**2:** обоих желудочков

**3:** правого предсердия и левого желудочка

**4:** правого предсердия и правого желудочка

Правильный ответ: **правого предсердия и правого желудочка**

## ПРИЗНАКОМ, ПОЗВОЛЯЮЩИМ ОТЛИЧИТЬ СУПРАВЕНТРИКУЛЯРНУЮ ПАРОКСИЗМАЛЬНУЮ ТАХИКАРДИЮ ОТ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ

**1:** зубца Р перед желудочковыми комплексами

**2:** широких комплексов QRS

**3:** зубца Р после желудочковых комплексов

**4:** интервала сцепления

Правильный ответ: **зубца Р перед желудочковыми комплексами**

## ПЕРВИЧНЫЙ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АЦИДОЗ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** увеличением соотношения VD/VT (мертвого пространства/дыхательному объему), гипокапнией, снижением уровня бикарбонатов, повышением pH

**2:** альвеолярной гиповентиляцией, гиперкапнией, повышением уровня бикарбонатов, снижением pH

**3:** альвеолярной гипервентиляцией, гипокапнией, снижением уровня бикарбонатов, pH в норме

**4:** альвеолярной гиповентиляцией, гипоксемией, повышением уровня бикарбонатов, снижением pH

Правильный ответ: **альвеолярной гиповентиляцией, гиперкапнией, повышением уровня бикарбонатов, снижением pH**

## ПРИ НАЛИЧИИ УГЛА АЛЬФА +17 ГРАДУСОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОСЬ СЕРДЦА

**1:** отклонена резко влево

**2:** вертикальная

**3:** отклонена вправо

**4:** горизонтальная

Правильный ответ: **горизонтальная**

## ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ ТАХИЗАВИСИМЫХ БЛОКАД НОЖЕК ПУЧКА ГИСА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** снижением амплитуды потенциала действия

**2:** увеличением амплитуды потенциала действия

**3:** укорочением фазы быстрой реполяризации потенциала действия

**4:** патологическим удлинением фазы быстрой реполяризации (3 фазы потенциала действия)

Правильный ответ: **патологическим удлинением фазы быстрой реполяризации (3 фазы потенциала действия)**

## ИНТЕРВАЛ PQ У ДЕТЕЙ 12-15 ЛЕТ В НОРМЕ НЕ ПРЕВЫШАЕТ (МСЕК)

**1:** 0,18

**2:** 0,15

**3:** 0,14

**4:** 0,20

Правильный ответ: **0,18**

## ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ СИНДРОМА СЛАБОСТИ СИНУСОВОГО УЗЛА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** синоатриальная блокада II степени

**2:** полная атриовентрикулярная блокада

**3:** выраженная синусовая тахикардия

**4:** фибрилляция предсердий

Правильный ответ: **синоатриальная блокада II степени**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗУБЦА P ЭЛЕКТРОКАДИОГРАММЫ, ВЫРАЖЕННАЯ В СЕКУНДАХ, В НОРМЕ ДОСТИГАЕТ

**1:** 0,1

**2:** 0,3

**3:** 0,2

**4:** 0,4

Правильный ответ: **0,1**

## КРОВОТОК ЧЕРЕЗ АОРТАЛЬНЫЙ КЛАПАН МОЖНО ИЗМЕРИТЬ В \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПОЗИЦИИ

**1:** субкостальной

**2:** парастернальной; по короткой оси

**3:** апикальной пятикамерной

**4:** апикальной четырехкамерной

Правильный ответ: **апикальной пятикамерной**

## ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ИГОЛЬЧАТОЙ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ СЧИТАЮТ

**1:** заболевания периферических сосудов

**2:** невралгию тройничного нерва

**3:** подозрение на поражение мотонейронов спинного мозга

**4:** транзиторную ишемическую атаку

Правильный ответ: **подозрение на поражение мотонейронов спинного мозга**

## ОДНОЙ ИЗ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ НА ЭКГ ПРИЗНАКОВ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ МОЖЕТ БЫТЬ

**1:** стеноз трикуспидального клапана

**2:** артериальная гипертензия

**3:** коарктация аорты

**4:** митральная регургитация

Правильный ответ: **стеноз трикуспидального клапана**

## ПОКАЗАНИЯМИ К ИМПЛАНТАЦИИ ЭКС ПРИ ГИПЕРЧУСТВИТЕЛЬНОСТИ КАРОТИДНОГО СИНУСА ЯВЛЯЕТСЯ АСИСТОЛИЯ ЖЕЛУДОЧКОВ (ПРИ МИНИМАЛЬНОМ ДАВЛЕНИИ НА КАРОТИДНЫЙ СИНУС) ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ НЕ МЕНЕЕ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 4

**2:** 2

**3:** 5

**4:** 3

Правильный ответ: **3**

## ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ПРИ СИНДРОМЕ «ОСТРОГО ЖИВОТА» НАЧИНАЮТ С

**1:** трансабдоминального ультразвукового исследования органов брюшной полости и малого таза

**2:** мультиспиральной компьютерной томографии брюшной полости с контрастированием

**3:** контрастного рентгенологического исследование желудка

**4:** ирригоскопии

Правильный ответ: **трансабдоминального ультразвукового исследования органов брюшной полости и малого таза**

## ПОД РЕГИОНАЛЬНЫМ СНИЖЕНИЕМ СОКРАЩЕНИЙ СЕРДЕЧНОЙ СТЕНКИ ПОНИМАЮТ

**1:** гипокинезию

**2:** дискинезию

**3:** гиперкинезию

**4:** акинезию

Правильный ответ: **гипокинезию**

## ПРИЧИНОЙ АОРТАЛЬНОГО СТЕНОЗА МОЖЕТ БЫТЬ

**1:** миксоматозная дегенерация

**2:** ревматизм

**3:** тромб левого желудочка

**4:** вегето-сосудистая дистония

Правильный ответ: **ревматизм**

## В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ОТ ОПУХОЛИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ОБЫЧНО РЕГИСТРИРУЮТСЯ

**1:** тета-волны в сочетании с низкочастотной бета-активностью

**2:** тета-волны в сочетании с высокоамплитудной альфа-активностью

**3:** дельта-волны 2-3 Гц и тета-волны

**4:** дельта-волны 0,5-1,5 Гц

Правильный ответ: **дельта-волны 0,5-1,5 Гц**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ ПЕДАЛЕЙ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ НА УРОВНЕ ОБОРОТОВ В МИНУТУ

**1:** 80-90

**2:** 90-100

**3:** 40-50

**4:** 60-70

Правильный ответ: **60-70**

## ВОЗБУДИМОСТЬ СЕРДЦА ПОНИЖЕНА В

**1:** конце диастолы

**2:** начале диастолы

**3:** начале систолы

**4:** конце систолы

Правильный ответ: **начале диастолы**

## ОДНИМ ИЗ ХАРАКТЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ ПАРАСИСТОЛИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** частота менее 5000/24 часа

**2:** смешанный циркадный тип аритмии

**3:** дневной циркадный тип аритмии

**4:** ночной циркадный тип аритмии

Правильный ответ: **смешанный циркадный тип аритмии**

## ОДНИМ ИЗ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПРИЗНАКОВ ФЛОТИРУЮЩЕГО ТРОМБОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** визуализация неравномерных по толщине и неоднородных по эхогенности, с преобладанием гиперэхогенного компонента, пристеночных наслоений

**2:** полное отсутствие прокрашивания просвета вены при цветовом и энергетическом допплеровском картировании, с относительно ровной поверхностью на границе тромба

**3:** неоднородное повышение эхогенности стенок вен, могут наблюдаться кальцинированные включения, граница «вена-окружающая ткань» четкая

**4:** наличие неприкрепленного проксимального участка тромба, совершающего колебательные движения в просвете вены

Правильный ответ: **наличие неприкрепленного проксимального участка тромба, совершающего колебательные движения в просвете вены**

## ПРИ ОБМОРОКЕ НЕОБХОДИМО

**1:** придать больному сидячее положение, наложить жгуты или манжетки от тонометра на нижние конечности

**2:** дать нитроглицерин под язык

**3:** провести ингаляцию аэрозолем бронхолитиков

**4:** придать телу больного горизонтальное положение с немного приподнятыми ногами

Правильный ответ: **придать телу больного горизонтальное положение с немного приподнятыми ногами**

## AVL ЯВЛЯЕТСЯ УСИЛЕННЫМ ОТВЕДЕНИЕМ ОТ

**1:** правой руки

**2:** правой ноги

**3:** левой руки

**4:** левой ноги

Правильный ответ: **левой руки**

## ОСНОВНЫМ КЛИНИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ДЫХАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ II СТЕПЕНИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** одышка при малой физической нагрузке

**2:** одышка при большой физической нагрузке

**3:** отсутствие одышки при физической нагрузке

**4:** появление одышки в покое

Правильный ответ: **одышка при малой физической нагрузке**

## ДЛЯ МИГРАЦИИ СУПРАВЕНТРИКУЛЯРНОГО ВОДИТЕЛЯ РИТМА ХАРАКТЕРНО ПОСТЕПЕННОЕ, ОТ ЦИКЛА К ЦИКЛУ, ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ИСТОЧНИКА РИТМА ОТ СИНОАТРИАЛЬНОГО УЗЛА К

**1:** обоим желудочкам

**2:** атриовентрикулярному соединению

**3:** левому желудочку

**4:** правому желудочку

Правильный ответ: **атриовентрикулярному соединению**

## ПЛОЩАДЬ ОТВЕРСТИЯ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА 0,8 СМ2 СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О

**1:** тяжелом аортальном стенозе

**2:** легком аортальном стенозе

**3:** умеренном аортальном стенозе

**4:** норме

Правильный ответ: **тяжелом аортальном стенозе**

## НАЛИЧИЕ ИЗОЛИРОВАННЫХ ДИЛАТАЦИЙ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА БЕЗ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО СБРОСА СЛЕВА НАПРАВО ПРИ НАЛИЧИИ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ В АНАМНЕЗЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИЗНАКОМ

**1:** дефекта межжелудочковой перегородки

**2:** аритмогенной дисплазии правого желудочка

**3:** аномалии Эбштейна

**4:** дефекта межпредсердной перегородки

Правильный ответ: **аритмогенной дисплазии правого желудочка**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ОТРЫВА ХОРД МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** провисание части створки в полость левого предсердия

**2:** выраженная недостаточность

**3:** дилатация фиброзного кольца

**4:** дилатация предсердия

Правильный ответ: **провисание части створки в полость левого предсердия**

## ПРИ НАЛИЧИИ НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ ПРИЗНАКОВ БИФАСЦИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЫ

**1:** риск возникновения полной атриовентрикулярной блокады резко повышен

**2:** показана имплантация кардиостимулятора даже при отсутствии клинических симптомов

**3:** риск возникновения полной атриовентрикулярной блокады невелик

**4:** показана имплантация кардиостимулятора при наличии клинических симптомов

Правильный ответ: **риск возникновения полной атриовентрикулярной блокады невелик**

## КРИТЕРИЕМ ПРОАРИТМОГЕННОГО ЭФФЕКТА ПО ДАННЫМ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ВОЗНИКНОВЕНИЕ

**1:** синусовой тахикардии

**2:** альтерации Т зубца

**3:** парных желудочковых экстрасистол

**4:** удлинения интервала QT

Правильный ответ: **удлинения интервала QT**

## ОТРЫВ ХОРД ОТ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ПО ДАННЫМ ЭХОКАРДИОГРАФИИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

**1:** пролапс створок с кальцинированной площадкой в основании створок

**2:** удлинение подклапанных структур с утолщением краевой зоны створок

**3:** пролапс створки с частью подклапанной структуры

**4:** удлинение хорд задней створки с пролапсом центрального сегмента

Правильный ответ: **пролапс створки с частью подклапанной структуры**

## ПРИ ДЕФЕКТЕ МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ В М- И В-МОДАЛЬНОМ РЕЖИМАХ ВЫЯВЛЯЮТ

**1:** дилатацию правых отделов сердца

**2:** гипертрофию межжелудочковой перегородки

**3:** аневризму левого желудочка

**4:** дилатацию левых отделов сердца

Правильный ответ: **дилатацию правых отделов сердца**

## ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДАТЧИКА ПАРАЛЛЕЛЬНО ТРАХЕЕ КПЕРЕДИ ОТ M.STERNOCLEIDOMASTOIDEYS ВИЗУАЛИЗИРУЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИЯ

**1:** общая сонная

**2:** наружная сонная

**3:** позвоночная

**4:** внутренняя сонная

Правильный ответ: **общая сонная**

## АМПЛИТУДА ПАТОЛОГИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ В САМОЙ ОПУХОЛИ ГОЛОВНОГО МОЗГА

**1:** неустойчивая и зависит от локализации процесса

**2:** не отличается от соседних участков

**3:** выше, чем в соседних участках

**4:** снижена

Правильный ответ: **снижена**

## НЕКОРОНАРНАЯ СТВОРКА АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА РАСПОЛАГАЕТСЯ В ПРОЕКЦИИ

**1:** левого коронарного синуса Вальсальвы

**2:** двух синусов Вальсальвы одновременно

**3:** правого коронарного синуса Вальсальвы

**4:** некоронарного синуса Вальсальвы

Правильный ответ: **некоронарного синуса Вальсальвы**

## АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНЫЙ УЗЕЛ ВЫРАБАТЫВАЕТ ИМПУЛЬСЫ С ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В 1 МИНУТУ

**1:** 40-60

**2:** 20-40

**3:** 100-120

**4:** 60-90

Правильный ответ: **40-60**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНЫХ НАРУШЕНИЯХ ОТМЕЧАЕТСЯ

**1:** объём форсированного выдоха1 ниже нормы

**2:** жизненная ёмкость лёгких выше нормы

**3:** объём форсированного выдоха1 выше нормы

**4:** жизненная ёмкость лёгких ниже нормы

Правильный ответ: **объём форсированного выдоха1 ниже нормы**

## САМЫМ ПЕРВЫМ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ РЕЖИМОМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** тканевой режим

**2:** допплерографический режим

**3:** в-режим

**4:** м-режим

Правильный ответ: **м-режим**

## КАЖДЫЙ ГРАЖДАНИН ИМЕЕТ ПРАВО ВЫБОРА ВРАЧА-ТЕРАПЕВТА, ВРАЧА ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ, ВРАЧА-ПЕДИАТРА В ВЫБРАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ \_\_\_ В ГОД

**1:** 3 раза

**2:** 4 раза

**3:** 2 раза

**4:** 1 раз

Правильный ответ: **1 раз**

## ЭКСТРАСИСТОЛЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В РАЗЛИЧНЫХ УЧАСТКАХ ВНУТРИЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ, НАЗЫВАЮТСЯ

**1:** предсердными

**2:** наджелудочковыми

**3:** стволовыми

**4:** желудочковыми

Правильный ответ: **желудочковыми**

## ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТА ВОДНОГО ИСТОЩЕНИЯ У СПОРТСМЕНОВ НЕ УЧИТЫВАЕТСЯ

**1:** содержание холестерина в моче

**2:** содержание креатина в моче

**3:** количество суточной мочи

**4:** удельный вес мочи

Правильный ответ: **содержание холестерина в моче**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ МОНОПОЛЯРНЫМ НАЗЫВАЕТСЯ МОНТАЖ, ПРИ КОТОРОМ

**1:** применяется 24 электрода

**2:** измеряется разность потенциалов между электродами, расположенными над разными отделами головного мозга

**3:** применяется 16 электродов

**4:** измеряется разность потенциалов между электродом, расположенными в зоне, электрический потенциал которого равен нулю и активным электродом

Правильный ответ: **измеряется разность потенциалов между электродом, расположенными в зоне, электрический потенциал которого равен нулю и активным электродом**

## СЕПТАЛЬНАЯ СТВОРКА ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА ЛУЧШЕ ВСЕГО ВИЗУАЛИЗИРУЕТСЯ ИЗ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПОЗИЦИИ

**1:** парастернальной; по длинной оси

**2:** 4-х камерной; апикального доступа

**3:** 2-х камерной

**4:** парастернальной; по короткой оси

Правильный ответ: **4-х камерной; апикального доступа**

## ТИП ЭКГ QI-QII-QIII СВЯЗАН С ПОВОРОТОМ СЕРДЦА ВЕРХУШКОЙ

**1:** вперед

**2:** назад

**3:** вправо

**4:** влево

Правильный ответ: **вперед**

## ВНУТРЕННЯЯ СОННАЯ АРТЕРИЯ В НАЧАЛЬНОМ СЕГМЕНТЕ ОБЫЧНО ЛЕЖИТ

**1:** за нижней челюстью

**2:** медиальнее наружной сонной артерии

**3:** латеральнее внутренней яремной вены

**4:** латеральнее наружной сонной артерии

Правильный ответ: **латеральнее наружной сонной артерии**

## К ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА СТЕНКИ АОРТЫ ОТНОСЯТ

**1:** отслойку интимы аорты

**2:** утолщение и отек стенки аорты на 5 мм и более по сравнению с нормой

**3:** неизмененную стенку аорты

**4:** истончение стенки аорты по сравнению с нормой

Правильный ответ: **утолщение и отек стенки аорты на 5 мм и более по сравнению с нормой**

## БОЛЕЗНЬЮ БАРЛОУ НАЗЫВАЮТ

**1:** заболевание трикуспидального клапана

**2:** заболевание митрального клапана

**3:** вариант дефекта межжелудочковой перегородки

**4:** кистозный медианекроз аорты

Правильный ответ: **заболевание митрального клапана**

## ДЛЯ СЛИВНОГО КОМПЛЕКСА ХАРАКТЕРНО

**1:** отсутствие зубца Р перед ним

**2:** наличие небольшого предэктопического интервала

**3:** наличие зубца Р перед ним

**4:** наличие полной компенсаторной паузы

Правильный ответ: **наличие зубца Р перед ним**

## ПРИ БЛОКАДЕ ПЕРЕДНЕЙ ВЕТВИ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОСЬ ОБЫЧНО

**1:** имеет нормальное положение

**2:** резко отклонена влево

**3:** имеет вертикальное положение

**4:** имеет горизонтальное положение

Правильный ответ: **резко отклонена влево**

## СПОНТАННЫМИ КОМПЛЕКСАМИ НА ФОНЕ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯЦИИ (ЭКС) СЧИТАЮТСЯ

**1:** зубцы Р и комплексы QRS, вызванные стимулом ЭКС

**2:** зубцы Р и комплексы QRS синусового происхождения

**3:** зубцы Р, вызванные стимулом ЭКС

**4:** комплексы QRS, вызванные стимулом ЭКС

Правильный ответ: **зубцы Р и комплексы QRS синусового происхождения**

## ИМИТАЦИЯ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЫ II СТЕПЕНИ ТИПА II (MOBITZ II) МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ ПРИ

**1:** выраженной синусовой аритмии

**2:** синоатриальной блокаде 2 степени

**3:** блокированных скрытых предсердных экстрасистолах

**4:** атриовентрикулярной блокаде II степени Мобитц 1

Правильный ответ: **блокированных скрытых предсердных экстрасистолах**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПАРОКСИЗМАЛЬНОЙ НЕУСТОЙЧИВОЙ ФОРМЫ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ

**1:** дольше 60 сек

**2:** от 3 комплексов до 30 сек

**3:** 60-90 сек

**4:** дольше 30 сек

Правильный ответ: **от 3 комплексов до 30 сек**

## ПРИ ДОППЛЕР-ЭХОКАРДИОГРАФИИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТОЛЫ ИЗМЕРЯЮТ КАК ВРЕМЯ ОТ ЩЕЛЧКА \_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАНА ДО ЩЕЛЧКА \_\_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАНА

**1:** открытия аортального; закрытия аортального

**2:** закрытия митрального; закрытия аортального

**3:** открытия митрального; открытия аортального

**4:** открытия митрального; закрытия аортального

Правильный ответ: **закрытия митрального; закрытия аортального**

## ПОД ФОНОВОЙ ПОНИМАЮТ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММУ, ЗАПИСАННУЮ В ПЕРИОД

**1:** пассивного бодрствования, при функциональных нагрузках и при движениях конечностей

**2:** пассивного бодрствования, при отсутствии функциональных нагрузок и при закрытых глазах

**3:** пассивного бодрствования, при функциональных нагрузках и при открытых глазах

**4:** обычной деятельности пациента и при функциональных нагрузках

Правильный ответ: **пассивного бодрствования, при отсутствии функциональных нагрузок и при закрытых глазах**

## ХАРАКТЕРНЫМИ ПРИЗНАКАМИ СЕГМЕНТА ST ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** V1, V2 - выше изолинии более 6 мм

**2:** V1, V2 - выше изолинии более 3 мм

**3:** I, aVL, V5, V6 - косонисходящая депрессия, дискордантная к QRS

**4:** II, III, avF - косонисходящая депрессия, конкордантная к QRS

Правильный ответ: **I, aVL, V5, V6 - косонисходящая депрессия, дискордантная к QRS**

## ПЕРВАЯ ФАЗА ЗУБЦА Р В ОТВЕДЕНИИ V1 В НОРМЕ

**1:** положительная

**2:** отрицательная

**3:** двухкомпонентная

**4:** изоэлектрическая

Правильный ответ: **положительная**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОТОКА ЛЕГОЧНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА В ДИАСТОЛУ ЯВЛЯЕТСЯ СТАНДАРТНАЯ ПОЗИЦИЯ

**1:** супрастернальная, длинная ось дуги аорты

**2:** парастернальная, короткая ось аортального клапана

**3:** субкостальная, длинная ось брюшной аорты

**4:** супрастернальная, короткая ось дуги аорты

Правильный ответ: **парастернальная, короткая ось аортального клапана**

## КАЛЬЦИНИРОВАННЫЕ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИЕ БЛЯШКИ ЧАЩЕ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ В \_\_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИИ

**1:** наружной сонной

**2:** бедренной

**3:** позвоночной

**4:** глазничной

Правильный ответ: **бедренной**

## ЭКСТРАСИСТОЛЫ, ИСХОДЯЩИЕ ИЗ ОБЩЕГО СТВОЛА ПУЧКА ГИСА, ИМПУЛЬС КОТОРЫХ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПРОВЕДЕН РЕТРОГРАДНО НА ПРЕДСЕРДИЯ, НАЗЫВАЮТ

**1:** атриовентрикулярными с преждевременным возбуждением желудочков

**2:** желудочковыми

**3:** стволовыми

**4:** атриовентрикулярными с преждевременным возбуждением предсердий

Правильный ответ: **стволовыми**

## ПРИ ВНЕЗАПНОМ ПОЯВЛЕНИИ НА ЭКГ ШИРОКОГО Q В III ОТВЕДЕНИИ И ГЛУБОКОГО S В I ОТВЕДЕНИИ МОЖНО ПРЕДПОЛОЖИТЬ

**1:** блокаду задней ветви левой ножки пучка Гиса

**2:** блокаду передней ветви левой ножки пучка Гиса

**3:** инфаркт миокарда нижне-диафрагмальной локализации

**4:** острую перегрузку правых отделов

Правильный ответ: **острую перегрузку правых отделов**

## ПОДКОЛЕННЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с малым содержанием мышечных элементов

**2:** безмышечного типа

**3:** с выраженным содержанием мышечных элементов

**4:** с умеренным содержанием мышечных элементов

Правильный ответ: **с выраженным содержанием мышечных элементов**

## ПРОВЕДЕНИЕ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ С ЦЕЛЬЮ ДИАГНОСТИКИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА НЕЦЕЛЕСООБРАЗНО

**1:** на фоне блокады правой ножки пучка Гиса

**2:** при наличии в анамнезе синкопальных состояний

**3:** при наличии в анамнезе пароксизмальной тахикардии

**4:** на фоне блокады левой ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **на фоне блокады левой ножки пучка Гиса**

## СТРЕСС-ЭХОКАРДИОГРАФИЯ ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОДОМ УГЛУБЛЁННОГО ИЗУЧЕНИЯ

**1:** функции клапанов сердца

**2:** массы миокарда левого желудочка

**3:** лёгочной гемодинамики

**4:** сократимости миокарда

Правильный ответ: **сократимости миокарда**

## ПУЛЬСАЦИОННЫЙ ИНДЕКС ОТРАЖАЕТ

**1:** отношение разности максимальных систолической и диастолической частот к частоте, средней за сердечный цикл

**2:** состояние сопротивления кровотоку дистальнее места измерения

**3:** упруго-эластические свойства артерий

**4:** степень асимметрии кровотока справа и слева по одноимённым сосудам

Правильный ответ: **упруго-эластические свойства артерий**

## ПРИ ПРИСТУПЕ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ НЕОБХОДИМО

**1:** ввести 4–6 мл фуросемида раствора 1% внутривенно

**2:** придать телу больного горизонтальное положение с немного приподнятыми ногами

**3:** опрыскать лицо и грудь больного холодной водой

**4:** посадить больного, помочь принять удобное положение, расстегнуть воротник, пояс, обеспечить эмоциональный покой, доступ свежего воздуха

Правильный ответ: **посадить больного, помочь принять удобное положение, расстегнуть воротник, пояс, обеспечить эмоциональный покой, доступ свежего воздуха**

## СТЕПЕНЬ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИ ЦВЕТНОМ ДОППЛЕРОВСКОМ СКАНИРОВАНИИ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ КАК НЕБОЛЬШУЮ, ЕСЛИ ПЛОЩАДЬ СТРУИ ЗАНИМАЕТ \_\_\_\_ % ОБЪЁМА ВЫНОСЯЩЕГО ТРАКТА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА

**1:** 20-40

**2:** 40-50

**3:** менее 20

**4:** более 50

Правильный ответ: **менее 20**

## ПРИ МИОГЕННОМ ПОРАЖЕНИИ АМПЛИТУДА И ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ЕДИНИЦ

**1:** увеличиваются

**2:** отсутствуют

**3:** снижаются

**4:** не меняются

Правильный ответ: **снижаются**

## ПРИ УМЕРЕННОМ СТЕНОЗИРОВАНИИ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА СРЕДНИЙ ГРАДИЕНТ ДАВЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** свыше 10

**2:** 4-7

**3:** 1-3

**4:** 7-10

Правильный ответ: **4-7**

## ВЕДУЩИМ ЭХОКГ ПРИЗНАКОМ ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** дилатация всех полостей сердца

**2:** снижение локальной сократимости миокарда

**3:** недостаточность всех клапанов

**4:** гипертрофия левого желудочка

Правильный ответ: **дилатация всех полостей сердца**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В РЕЖИМЕ ЦВЕТНОГО ДОППЛЕРОВСКОГО СКАНИРОВАНИЯ ПОТОК ТРИКУСПИДАЛЬНОГО СТЕНОЗА ПРИНЯТО КАРТИРОВАТЬ \_\_\_\_\_\_\_ ЦВЕТОМ

**1:** красно-жёлтым

**2:** синим

**3:** жёлто-синим

**4:** красным

Правильный ответ: **красно-жёлтым**

## ДОСТОВЕРНЫМ КРИТЕРИЕМ ИШЕМИИ МИОКАРДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ВЕЛОЭРГОМЕТРИЧЕСКОЙ ПРОБЫ СЧИТАЕТСЯ

**1:** депрессия сегмента S-T на 2 мм и более

**2:** элевация на электрокардиограмме сегмента S-T на 0,5 мм

**3:** инверсия зубца Т на 2 ступени нагрузочной пробы

**4:** снижение точки «j» более, чем на 2 мм на электрокардиограмме

Правильный ответ: **депрессия сегмента S-T на 2 мм и более**

## ВОЗМОЖНОСТЬ ТОЧНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫСОКИХ СКОРОСТЕЙ КРОВОТОКА ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВОМ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ДОППЛЕРОВСКОГО РЕЖИМА

**1:** импульсно-волнового

**2:** цветового скоростного

**3:** цветового энергетического

**4:** постоянно-волнового

Правильный ответ: **постоянно-волнового**

## БАЗАЛЬНЫЙ ТОНУС СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ КЛЕТКИ

**1:** фибробастические

**2:** дугоотросчатые

**3:** ганглионарные

**4:** водители ритма (клетки-пейсмейкеры)

Правильный ответ: **водители ритма (клетки-пейсмейкеры)**

## НАЛИЧИЕ ТУРБУЛЕНТНОГО ПОТОКА МЕЖДУ СТЕНКОЙ АОРТЫ И ИНТИМОЙ АОРТЫ ПРИ ЕЕ ОТСЛОЙКЕ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ МОЖЕТ СВИДЕТЕЛЬСТВОВАТЬ О

**1:** ложном канале

**2:** регургитации

**3:** стенозе

**4:** истинном канале

Правильный ответ: **ложном канале**

## НОРМАТИВ РАЗМЕРА КОРНЯ АОРТЫ НА УРОВНЕ СТВОРОК АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА В ПАРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ (В ММ)

**1:** 10

**2:** 5

**3:** 20

**4:** 40

Правильный ответ: **40**

## ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ДЕФЕКТА МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ПРИ ЦДК ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** сброс слева направо

**2:** ускорение митрального потока

**3:** увеличение левых отделов сердца

**4:** ускорение аортального потока

Правильный ответ: **сброс слева направо**

## СОГЛАСНО НОМЕНКЛАТУРЕ К ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМ МЕДИЦИНСКИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ ОТНОСЯТ

**1:** центр мобилизационных резервов

**2:** бюро медицинской статистики

**3:** медико-санитарную часть

**4:** центр военно-врачебной экспертизы

Правильный ответ: **медико-санитарную часть**

## ДАННЫЕ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ЭКГ ДОЛЖНЫ ВЫДАВАТЬСЯ ПАЦИЕНТУ В ВИДЕ РАСПЕЧАТАННОГО ДОКУМЕНТА, СОДЕРЖАЩЕГО

**1:** записи дневника пациента

**2:** заключение врача и ЭКГ фрагменты

**3:** заключение, сформированное в автоматическом режиме без ЭКГ фрагментов

**4:** технические характеристики устройства для проведения холтеровского мониторирования

Правильный ответ: **заключение врача и ЭКГ фрагменты**

## ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА ПРИВОДИТ К

**1:** увеличению концентрации форменных элементов крови

**2:** повышению вязкости крови

**3:** снижению вязкости крови

**4:** уменьшению содержания белков плазмы

Правильный ответ: **снижению вязкости крови**

## ПРИ РЕСТРИКЦИИ ЛЕГОЧНЫЕ ОБЪЕМЫ

**1:** соответствуют норме

**2:** увеличивается только ФОЕ

**3:** увеличиваются, включая ОЕЛ, ЖЕЛ, ФОЕ, ОО

**4:** уменьшаются, включая ОЕЛ, ЖЕЛ, ФОЕ, ОО

Правильный ответ: **уменьшаются, включая ОЕЛ, ЖЕЛ, ФОЕ, ОО**

## ЧАЩЕ ВСЕГО У ПАЦИЕНТОВ С ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ ВОЗНИКАЕТ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАНОВ

**1:** аортального и митрального

**2:** аортального и трикуспидального

**3:** митрального и трикуспидального

**4:** аортального и легочного

Правильный ответ: **митрального и трикуспидального**

## ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ПОТОКА ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА КОНТРОЛЬНЫЙ ОБЪЕМ УСТАНАВЛИВАЮТ В

**1:** левое предсердие под створками митрального клапана

**2:** выносящий тракт правого желудочка

**3:** приносящий трак левого желудочка

**4:** правое предсердие под створками трикуспидального клапана

Правильный ответ: **правое предсердие под створками трикуспидального клапана**

## К МЕТОДАМ, НАИБОЛЕЕ ДОСТОВЕРНО ОТРАЖАЮЩИМ ИСТИННУЮ ЖЕЛУДОЧНУЮ СЕКРЕЦИЮ, ОТНОСЯТ

**1:** одномоментное исследование с помощью толстого зонда

**2:** беззондовые методы

**3:** аспирационный тест

**4:** pH-метрию

Правильный ответ: **pH-метрию**

## ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ТИПА RSR И БЛОКАДЫ ПРАВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ПРИ ШИРИНЕ QRS МЕНЕЕ 0,12 С ПРОВОДЯТ ПО

**1:** ширине зубца S в правых отведениях

**2:** ширине зубца S в левых отведениях

**3:** высоте зубца R в V1 и V5

**4:** степени смещения ST-T

Правильный ответ: **ширине зубца S в левых отведениях**

## УГОЛ АЛЬФА ПРИ RI=SI СОСТАВЛЯЕТ

**1:** +30

**2:** +60

**3:** +120

**4:** +90

Правильный ответ: **+90**

## ХАРАКТЕРЕНЫМ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ДЛЯ ТАМПОНАДЫ СЕРДЦА ПО ДАННЫМ М-РЕЖИМА СЧИТАЮТ

**1:** увеличение полости правого желудочка в конце выдоха

**2:** увеличение полости левого желудочка в конце выдоха

**3:** диастолический коллапс свободной стенки правого желудочка

**4:** увеличение расхождения створок митрального клапана

Правильный ответ: **диастолический коллапс свободной стенки правого желудочка**

## ПРИ ЗАПИСИ ЭЭГ ВО ВРЕМЯ ПАРОКСИЗМА НЕОБХОДИМО

**1:** немедленно прекратить запись и оказать помощь пациенту

**2:** продолжать запись без описания пароксизма и оказать помощь пациенту

**3:** продолжать запись с описанием картины ЭЭГ в момент пароксизма и оказать помощь пациенту

**4:** продолжать запись без описания пароксизма без оказания помощи пациенту

Правильный ответ: **продолжать запись с описанием картины ЭЭГ в момент пароксизма и оказать помощь пациенту**

## ПРИ АСИММЕТРИЧНОМ ПОТОКЕ ЛЕГОЧНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ОЦЕНКУ СТЕПЕНИ РЕГУРГИТАЦИИ НЕВОЗМОЖНО ДОСТОВЕРНО ПРОВЕСТИ ПО

**1:** непрерывноволновому допплеру

**2:** проксимальной части струи регургитации

**3:** отношению площади струи регургитации к площади выносящего тракта правого желудочка

**4:** минимальной части сходящегося потока

Правильный ответ: **отношению площади струи регургитации к площади выносящего тракта правого желудочка**

## ПРОВЕДЕНИЕ ПО АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОМУ УЗЛУ ОТРАЖАЕТ ИНТЕРВАЛ

**1:** РР

**2:** RR

**3:** QT

**4:** PQ

Правильный ответ: **PQ**

## ХАРАКТЕРНЫМ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ, КОТОРЫЙ ВЫЯВЛЯЮТ ПРИ КОНСТРИКТИВНОМ ПЕРИКАРДИТЕ, СЧИТАЮТ

**1:** наличие влияния фаз дыхания на кровоток

**2:** отсутствие утолщения листков перикарда

**3:** наличие выпота в полости перикарда

**4:** дилатацию правых отделов сердца

Правильный ответ: **наличие влияния фаз дыхания на кровоток**

## БЕТА-РИТМ В ОСНОВНОМ РЕГИСТРИРУЕТСЯ В \_\_\_\_ ОБЛАСТИ

**1:** лобно-центральной

**2:** затылочно-височной

**3:** затылочно-теменной

**4:** височно-теменной

Правильный ответ: **лобно-центральной**

## ОТВЕДЕНИЯ V3-V4 ЯВЛЯЮТСЯ ОТВЕДЕНИЯМИ

**1:** правыми грудными

**2:** левыми грудными

**3:** стандартными от конечностей

**4:** промежуточными

Правильный ответ: **промежуточными**

## КАКОЕ СОЧЕТАНИЕ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ МОЖЕТ СВИДЕТЕЛЬСТВОВАТЬ О ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИИ?

**1:** дилатация левого желудочка и региональная гипокинезия межжелудочковой перегородки

**2:** дилатация правого желудочка с парадоксальным движением межжелудочковой перегородки

**3:** изолированная дилатация левого и правого предсердия с сохранённой систолической функцией желудочков

**4:** дилатация всех камер сердца и диффузная гипокинезия стенок

Правильный ответ: **дилатация всех камер сердца и диффузная гипокинезия стенок**

## ЭФФЕКТ СПОНТАННОГО КОНТРАСТИРОВАНИЯ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЯВЛЯЕТСЯ МАРКЕРОМ

**1:** стагнации крови

**2:** дефекта межжелудочковой перегородки

**3:** аортальной регургитации

**4:** артефактных изменений

Правильный ответ: **стагнации крови**

## ДИАПАЗОН ЧАСТОТ РЕГИСТРИРУЕМЫХ В ЭЭГ СОСТАВЛЯЕТ (В Гц)

**1:** 5-30

**2:** 1-70

**3:** 1-25

**4:** 1-5

Правильный ответ: **1-70**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЫЛЬНОЙ АРТЕРИИ СТОПЫ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** векторного

**2:** секторного

**3:** конвексного

**4:** линейного

Правильный ответ: **линейного**

## К КЛИНИЧЕСКИМ КРИТЕРИЯМ ПРЕКРАЩЕНИЯ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ ОТНОСЯТ

**1:** частоту дыханий менее 30 в минуту

**2:** неприятные ощущения в грудной клетке

**3:** приступ стенокардии

**4:** повышение АД до 160/90 мм рт.ст.

Правильный ответ: **приступ стенокардии**

## СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ФОРМУЛЫ ХИКЭМА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ДИНАМИЧЕСКОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЬ

**1:** низкодинамического давления

**2:** систолического давления

**3:** гемодинамического удара

**4:** пульсового давления

Правильный ответ: **пульсового давления**

## НАЛИЧИЕ НЕПРИКРЕПЛЕННОГО ПРОКСИМАЛЬНОГО УЧАСТКА ТРОМБА РАЗЛИЧНОЙ ПРОТЯЖЕННОСТИ В ПРОСВЕТЕ ВЕНЫ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

**1:** неокклюзивный тромб с признаком его прикрепления

**2:** пристеночный тромб

**3:** окклюзирующий тромб

**4:** флотирующий тромб

Правильный ответ: **флотирующий тромб**

## ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СУТОЧНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** определение функционального класса стенокардии

**2:** выявление бессимптомной ИБС

**3:** выявление скрытых нарушений ритма

**4:** диагностика гипертонической болезни

Правильный ответ: **диагностика гипертонической болезни**

## ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ПРОБА ПРИ НАГРУЗОЧНОМ ТЕСТИРОВАНИИ – ЭТО ДОСТИЖЕНИЕ

**1:** субмаксимальной ЧСС при отсутствии ЭКГ-признаков ишемии и клинических данных

**2:** субмаксимальной ЧСС при наличии ЭКГ-признаков ишемии и клинических данных

**3:** максимальной ЧСС при отсутствии ЭКГ-признаков ишемии и клинических данных

**4:** субмаксимальной ЧСС

Правильный ответ: **субмаксимальной ЧСС при отсутствии ЭКГ-признаков ишемии и клинических данных**

## ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА, ОТДЕЛЯЮЩЕГОСЯ У ЧЕЛОВЕКА ПРИ ОБЫЧНОМ ПИЩЕВОМ РЕЖИМЕ, СОСТАВЛЯЕТ (В ЛИТРАХ)

**1:** 1,0-1,5

**2:** 0,5-1,0

**3:** 1,5-2,0

**4:** 2,0-2,5

Правильный ответ: **1,5-2,0**

## ОСНОВНОЕ НАПОЛНЕНИЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРОИСХОДИТ В ФАЗУ

**1:** диастаза

**2:** позднего наполнения

**3:** изоволюмического расслабления

**4:** быстрого раннего наполнения

Правильный ответ: **быстрого раннего наполнения**

## МИНИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ РЕГИСТРИРУЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

**1:** в утренние часы

**2:** во второй половине ночи

**3:** в вечерние часы

**4:** в первой половине ночи

Правильный ответ: **во второй половине ночи**

## НАИБОЛЕЕ ТОЧНЫМ КРИТЕРИЕМ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ СТЕНОЗА УСТЬЯ АОРТЫ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** величина расхождения створок аортального клапана в М-режиме

**2:** толщина задней стенки левого желудочка

**3:** степень утолщения аортальных створок в М-режиме

**4:** градиент давления на аортальном клапане

Правильный ответ: **градиент давления на аортальном клапане**

## ДЛЯ УСТОЙЧИВОЙ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ ХАРАКТЕРНА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПАРОКСИЗМА БОЛЕЕ \_\_\_\_\_ СЕКУНД

**1:** 90

**2:** 30

**3:** 15

**4:** 60

Правильный ответ: **30**

## ПРОВЕДЕНИЕ СМАД ЯВЛЯЕТСЯ НЕИНФОРМАТИВНЫМ ПРИ

**1:** фибрилляции предсердий

**2:** беременности

**3:** тяжелой артериальной гипертензии

**4:** наличии синкопальных состояний в анамнезе

Правильный ответ: **фибрилляции предсердий**

## ЛИЦЕВОЙ АНАСТОМОЗ СОЕДИНЯЕТ МЕЖДУ СОБОЙ БАССЕЙНЫ

**1:** наружной сонной и позвоночной артерий

**2:** подключичной и позвоночной артерий с двух сторон

**3:** позвоночных артерий с двух сторон

**4:** наружных сонных артерий с двух сторон

Правильный ответ: **наружных сонных артерий с двух сторон**

## ПРИ СИНДРОМЕ WPW НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** патологический зубец Q

**2:** комплекс QRS не изменен

**3:** увеличение интервала PQ более 0,20 cек.

**4:** укорочение интервала PQ менее 0,12 cек.

Правильный ответ: **укорочение интервала PQ менее 0,12 cек.**

## ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ПРИ НАГРУЗОЧНОМ ТЕСТИРОВАНИИ

**1:** единичные суправентрикулярные экстрасистолы

**2:** максимальная депрессия или элевация сегмента ST, индуцирование желудочковых аритмий высоких градаций

**3:** тахикардитические нарушения реполяризации

**4:** транзиторное нарушение внутрижелудочковой проводимости

Правильный ответ: **максимальная депрессия или элевация сегмента ST, индуцирование желудочковых аритмий высоких градаций**

## К КЛИНИЧЕСКИМ КРИТЕРИЯМ ПРЕКРАЩЕНИЯ ПРОБЫ С ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ ОТНОСЯТ

**1:** появление мышечной усталости

**2:** учащение пульса до 110 ударов в минуту

**3:** приступ стенокардии

**4:** повышение систолического АД или повышение АД более 130/85 мм рт. ст.

Правильный ответ: **приступ стенокардии**

## ЭКСТРАСИСТОЛА ИЗ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА НАПОМИНАЕТ

**1:** АВ-блокаду 2 степени Мобитц I

**2:** блокаду левой ножки пучка Гиса

**3:** блокаду правой ножки пучка Гиса

**4:** АВ-блокаду 2 степени Мобитц II

Правильный ответ: **блокаду левой ножки пучка Гиса**

## УМЕНЬШЕНИЕ ОБЩЕЙ ЕМКОСТИ ЛЕГКИХ РАЗВИВАЕТСЯ У БОЛЬНЫХ С

**1:** бронхиальной астмой

**2:** сердечно-сосудистой недостаточностью

**3:** саркоидозом

**4:** хроническим обструктивным бронхитом

Правильный ответ: **саркоидозом**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ МОНТАЖ КОГДА РЕГИСТРИРУЕТСЯ РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ МЕЖДУ ДВУМЯ АКТИВНЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** вертексным

**2:** монополярным

**3:** лаплассовским

**4:** биполярным

Правильный ответ: **биполярным**

## ПРОТОДИАСТОЛИЧЕСКИЙ ШУМ ВЫСЛУШИВАЕТСЯ ПРИ

**1:** аортальной недостаточности

**2:** идиопатическом гипертрофическом субаортальном стенозе

**3:** митральной недостаточности

**4:** трикуспидальной недостаточности

Правильный ответ: **аортальной недостаточности**

## «ВИСОЧНОЕ ОКНО» НАХОДИТСЯ В

**1:** месте наибольшего истончения чешуи височной кости

**2:** за ушной раковиной

**3:** кпереди от козелка

**4:** области пирамиды височной кости

Правильный ответ: **месте наибольшего истончения чешуи височной кости**

## ФУНКЦИЯ ПРОВОДИМОСТИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СПОСОБНОСТЬ СЕРДЦА

**1:** сохранять свою форму в диастоле

**2:** вырабатывать импульсы, вызывающие возбуждение

**3:** проводить импульсы от места их возникновения

**4:** возбуждаться под влиянием импульсов

Правильный ответ: **проводить импульсы от места их возникновения**

## ПРИЧИНОЙ АВ ДИССОЦИАЦИИ МОЖЕТ БЫТЬ

**1:** полная блокада левой ножки пучка Гиса

**2:** полная АВ блокада

**3:** фибрилляция предсердий

**4:** желудочковая брадикардия

Правильный ответ: **полная АВ блокада**

## В ПОЛОЖЕНИИ ЛЕЖА ОСНОВНОЙ ОБЪЕМ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ ИЗ ПОЛОСТИ ЧЕРЕПА ОТТЕКАЕТ В СИСТЕМУ \_\_\_\_\_\_\_\_ ВЕНЫ

**1:** позвоночной

**2:** внутренней спинальной

**3:** наружной яремной

**4:** внутренней яремной

Правильный ответ: **внутренней яремной**

## НА ПОВЕРХНОСТНОЙ ЭКГ ЗУБЕЦ Р МОЖНО НЕ УВИДЕТЬ ПРИ

**1:** изоритмической атриовентрикулярной диссоциации

**2:** отказе СА узла

**3:** атриовентрикулярной блокаде IIIстепени

**4:** атриовентрикулярной блокаде 1 степени

Правильный ответ: **отказе СА узла**

## ФАКТОРАМИ, ВЛИЯЮЩИМИ НА ВОСПАЛЕНИЕ, СИНТЕЗИРУЕМЫМИ ЭНДОТЕЛИОЦИТАМИ, ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** c-натрийуретический пептид, простациклин

**2:** ангиотензин II, эндотелин-1

**3:** тромбоксан, простагландин

**4:** оксид азота, фактор некроза опухоли

Правильный ответ: **оксид азота, фактор некроза опухоли**

## ГЛОМУСНАЯ ЧАСТЬ СОСУДИСТОГО СПЛЕТЕНИЯ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ИССЛЕДОВАНИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В ОБЛАСТИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ БОКОВОГО ЖЕЛУДОЧКА

**1:** заднего рога

**2:** нижнего рога

**3:** антральной части

**4:** тела

Правильный ответ: **антральной части**

## ПРИ РЕЗОНАНСНОЙ ЧАСТОТЕ FR

**1:** инерционное сопротивление больше фрикционного

**2:** эластическое сопротивление больше инерционного

**3:** фрикционное сопротивление равно инерционному

**4:** эластическое и инерционное сопротивления равны

Правильный ответ: **эластическое и инерционное сопротивления равны**

## МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИСВАИВАЕТСЯ СТАТУС КЛИНИЧЕСКОЙ, ЕСЛИ НА БАЗЕ ОРГАНИЗАЦИИ

**1:** проводится подготовка информационно-аналитических материалов

**2:** ведется научно-исследовательская деятельность

**3:** проводятся клинические испытания

**4:** осуществляется практическая подготовка медицинских работников

Правильный ответ: **осуществляется практическая подготовка медицинских работников**

## ОТСУТСТВИЕ РЕАКЦИИ СНИЖЕНИЯ КРОВОТОКА ПО НАДБЛОКОВОЙ АРТЕРИИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ НАДБЛОКОВОГО ГЕМОДИНАМИЧЕСКОГО ТЕСТА ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНОВИТЬ ВЫРАЖЕННЫЕ ПОРАЖЕНИЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИИ

**1:** внутренней сонной

**2:** наружной сонной

**3:** подключичной

**4:** позвоночной

Правильный ответ: **внутренней сонной**

## ВНЕСЕНИЕ ДОЛЖНОСТНЫМ ЛИЦОМ ЗАВЕДОМО ЛОЖНЫХ СВЕДЕНИЙ В ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** халатностью

**2:** служебным подлогом

**3:** превышением должностных полномочий

**4:** дисциплинарным проступком

Правильный ответ: **служебным подлогом**

## НАГРУЗОЧНАЯ ПРОБА ПРОВОДИТСЯ ДЛЯ

**1:** выявлении врожденных пороков сердца

**2:** диагностики ИБС

**3:** диагностики инфаркта миокарда

**4:** диагностики гипертрофической кардиопатии

Правильный ответ: **диагностики ИБС**

## ПРИ ПЕРЕДНЕ-ВЕРХУШЕЧНОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ХАРАКТЕРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКГ БУДУТ НАБЛЮДАТЬСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** V1-2(3)

**2:** I, aVL, V1-6

**3:** I, aVL, V5-6

**4:** V3-4

Правильный ответ: **V3-4**

## ПРИ АОРТАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ ПЛОЩАДЬ ОТВЕРСТИЯ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА ОПРЕДЕЛЯЮТ

**1:** по градиенту регургитации на АК

**2:** по линейному раскрытию створок АК

**3:** уравнением непрерывности потока, модифицированным уравнением Горлина

**4:** планиметрически

Правильный ответ: **уравнением непрерывности потока, модифицированным уравнением Горлина**

## К АБСОЛЮТНЫМ ПОКАЗАНИЯМ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭЭГ ОТНОСЯТ

**1:** приступы отключения сознания с судорогами или без них

**2:** приступы головокружений

**3:** нарушение двигательных функций

**4:** приступообразную головную боль

Правильный ответ: **приступы отключения сознания с судорогами или без них**

## КЛАССИЧЕСКИМ КРИТЕРИЕМ П. ШВАРЦА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СИНДРОМА УДЛИНЕННОГО ИНТЕРВАЛА QT ЯВЛЯЕТСЯ ИНТЕРВАЛ QTc БОЛЕЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_МСЕК

**1:** 600

**2:** 400

**3:** 480

**4:** 550

Правильный ответ: **480**

## ПРИ НЕКРОЗЕ ЗАДНЕ-БАЗАЛЬНОЙ СТЕНКИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ Q МОЖНО ОБНАРУЖИТЬ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** I, aVL, V1-V6

**2:** V7-V9

**3:** I, aVL, aVR, aVF

**4:** II, III, aVF

Правильный ответ: **V7-V9**

## СРЕДНЯЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ ПРИ НАГРУЗОЧНОМ ТЕСТИРОВАНИИ (МЕТ)

**1:** более 7,0

**2:** до 3,9

**3:** более 8,0

**4:** от 4,0 до 6,9

Правильный ответ: **от 4,0 до 6,9**

## ОСНОВНЫМ ЭКГ-ПРИЗНАКОМ НЕКРОЗА МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** элевация сегмента ST в соответствующих отведениях

**2:** расширение и деформация комплекса QRS

**3:** патологический Q или QS

**4:** депрессия сегмента ST в соответствующих отведениях

Правильный ответ: **патологический Q или QS**

## ТРАЕКТОРИЯ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦ КРОВИ В ЛАМИНАРНОМ ПОТОКЕ

**1:** непрямолинейная

**2:** хаотическая

**3:** вращательная

**4:** прямолинейная

Правильный ответ: **прямолинейная**

## АОРТАЛЬНАЯ РЕГУРГИТАЦИЯ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ АНЕВРИЗМЕ АОРТЫ В ГРУДНОМ ВОСХОДЯЩЕМ ОТДЕЛЕ БЕЗ ОТСЛОЙКИ ИНТИМЫ АОРТЫ ИМЕЕТ

**1:** смещение пика скорости потока в конец систолы

**2:** пологий склон времени замедления потока

**3:** остроконечный склон времени замедления потока

**4:** двухпиковый поток

Правильный ответ: **пологий склон времени замедления потока**

## НЕОДНОРОДНАЯ ЭХОГЕННОСТЬ ЖИДКОСТИ В ПЕРИКАРДЕ ПРИ ОТСЛОЙКЕ ИНТИМЫ АОРТЫ В ГРУДНОМ ВОСХОДЯЩЕМ ОТДЕЛЕ, КАК ПРАВИЛО, СВЯЗАНА С НАЛИЧИЕМ

**1:** опухоли в перикарде

**2:** гноя в перикарде

**3:** крови в перикарде

**4:** серозной жидкости в перикарде

Правильный ответ: **крови в перикарде**

## МЕХАНИЗМАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМИ РЕГУЛЯТОРНУЮ СОСУДИСТУЮ РЕАКЦИЮ ПРИ ОСТРОЙ ТРОМБОТИЧЕСКОЙ ОККЛЮЗИИ СРЕДНЕЙ МОЗГОВОЙ АРТЕРИИ, ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** неврогенный, гуморальный, компенсаторный сосудистый

**2:** нейрорецепторный, волюмометрический

**3:** эндотелиальный, миогенный

**4:** сосудодвигательный, гормональный

Правильный ответ: **эндотелиальный, миогенный**

## МАКСИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФЖЕЛ И ОФВ1 ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОВТОРНЫХ МАНЁВРОВ НЕ ДОЛЖНЫ РАЗЛИЧАТЬСЯ БОЛЕЕ ЧЕМ НА (В МЛ)

**1:** 100

**2:** 200

**3:** 50

**4:** 150

Правильный ответ: **150**

## НОРМАЛЬНЫЕ РИТМЫ ЭЭГ ВЗРОСЛОГО БОДРСТВУЮЩЕГО ЧЕЛОВЕКА

**1:** альфа, мю, дельта

**2:** альфа, бета, мю

**3:** альфа, бета, тета

**4:** альфа, бета, дельта

Правильный ответ: **альфа, бета, мю**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЧРЕВНОГО СТВОЛА ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** микроконвексного

**2:** конвексного

**3:** линейного

**4:** секторного

Правильный ответ: **конвексного**

## ДЛИТЕЛЬНОСТЬ КОМПЛЕКСА QRS В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,06-0,1

**2:** 0,12-0,16

**3:** 0,1-0,12

**4:** 0,02-0,04

Правильный ответ: **0,06-0,1**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПАРОКСИЗМАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОЙ ФОРМЫ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ (В СЕКУНДАХ)

**1:** от 3 комплексов до 30

**2:** 60-90

**3:** дольше 30

**4:** дольше 60

Правильный ответ: **дольше 30**

## ОСОБЕННОСТЬЮ ЦИРКАДНОЙ РЕГУЛЯЦИИ РИТМА СЕРДЦА У ЛИЦ С СИНДРОМОМ УДЛИНЕННОГО ИНТЕРВАЛА QT ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** снижение циркадного индекса

**2:** повышение циркадного индекса

**3:** снижение всех параметров вариабельности ритма сердца

**4:** повышение среднего уровня ЧСС

Правильный ответ: **снижение циркадного индекса**

## ЧАСТОТА ДЕЛЬТА РИТМА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ СОСТАВЛЯЕТ (В ГЦ)

**1:** 5-7

**2:** 1-3

**3:** 10-12

**4:** 8-10

Правильный ответ: **1-3**

## СТЕПЕНЬ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИ ЦВЕТНОМ ДОППЛЕРОВСКОМ СКАНИРОВАНИИ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ КАК ТЯЖЁЛУЮ, ЕСЛИ ПЛОЩАДЬ СТРУИ ЗАНИМАЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % ОБЪЁМА ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ

**1:** 10-20

**2:** 20-40

**3:** более 40

**4:** менее 10

Правильный ответ: **более 40**

## К ОСНОВНЫМ ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТАМ МЕДИКАМЕНТОЗНОЙ АНТИАРИТМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ

**1:** нарушения функций щитовидной железы

**2:** внутрижелудочковые блокады

**3:** гастроинтестинальные расстройства

**4:** периферические нейропатии

Правильный ответ: **внутрижелудочковые блокады**

## ИССЛЕДОВАНИЕ АНЕВРИЗМЫ ГРУДНОЙ ВОСХОДЯЩЕЙ АОРТЫ ПРОВОДЯТ ИЗ

**1:** апикальной четырехкамерной позиции

**2:** парастернальной позиция длинной оси левого желудочка

**3:** апикальной пятикамерной позиции

**4:** апикальной двухкамерной позиции

Правильный ответ: **парастернальной позиция длинной оси левого желудочка**

## ПРИ ОККЛЮЗИИ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ В НАДБЛОКОВОЙ АРТЕРИИ НАБЛЮДАЕТСЯ КРОВОТОК РЕТРОГРАДНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ИЗ

**1:** вертебрально-базилярного бассейна

**2:** внутренней сонной артерии

**3:** наружной сонной артерии

**4:** бассейна противоположной сонной артерии и вертебрально-базилярного бассейна

Правильный ответ: **наружной сонной артерии**

## ВАЗОВАГАЛЬНАЯ ГИПОТОНИЯ ПРИ ВСТАВАНИИ ВКЛЮЧАЕТ

**1:** тахикардию, патологическое повышение систолического артериального давления, повышение диастолического артериального давления

**2:** тахикардию, патологическое снижение систолического артериального давления, повышение диастолического артериального давления

**3:** отсроченное урежение частоты сердечных сокращений, снижение систолического артериального давления и диастолического артериального давления

**4:** урежение частоты сердечных сокращений, подъём систолического артериального давления, снижение диастолического артериального давления

Правильный ответ: **отсроченное урежение частоты сердечных сокращений, снижение систолического артериального давления и диастолического артериального давления**

## ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ПОЛЮС III СТАНДАРТНОГО ОТВЕДЕНИЯ РАСПОЛОЖЕН ПОД УГЛОМ (В ГРАДУСАХ)

**1:** 0

**2:** 180

**3:** 150

**4:** 120

Правильный ответ: **120**

## ДЛЯ ПРЕДСЕРДНОЙ ЭКСТРАСИСТОЛИИ ХАРАКТЕРЕН

**1:** измененный интервал P-Q

**2:** удлиненный интервал QT

**3:** неизмененный внеочередной зубец Р

**4:** нормальный интервал P-Q

Правильный ответ: **измененный интервал P-Q**

## ПРИ НАЛИЧИИ У ПАЦИЕНТОВ ЭКГ-ИЗМЕНЕНИЙ И КЛИНИКИ, ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ WPW, ГОВОРЯТ О\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ WPW

**1:** феномене

**2:** интермиттирующем синдроме

**3:** скрытом синдроме

**4:** манифестирующем синдроме

Правильный ответ: **манифестирующем синдроме**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ СТРУИ ЛЁГОЧНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты

**2:** супрастернальная длинная ось

**3:** парастернальная длинная ось левого желудочка

**4:** супрастернальная короткая ось

Правильный ответ: **парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты**

## СИНДРОМ БИНОДАЛЬНОЙ СЛАБОСТИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СОЧЕТАНИЕМ

**1:** синдрома слабости синусового узла и блокады передней ветви левой ножки пучка Гиса

**2:** блокады левой ножки пучка Гиса и блокады правой ножки пучка Гиса

**3:** синдрома слабости синусового узла и блокада ножки пучка Гиса

**4:** синдрома слабости синусового узла и нарушения атриовентрикулярного проведения

Правильный ответ: **синдрома слабости синусового узла и нарушения атриовентрикулярного проведения**

## ПРИ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ ПО СРАВНЕНИЮ С ИСХОДНЫМИ ДАННЫМИ

**1:** изолированно зубца Т

**2:** зубца R

**3:** сегмента S-T

**4:** появление экстрасистол менее, чем 1:10

Правильный ответ: **сегмента S-T**

## ОТСУТСТВИЕ ЗУБЦА Р, НАЛИЧИЕ ВОЛН f, НЕРЕГУЛЯРНЫХ ИНТЕРВАЛОВ R-R НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** миграции водителя ритма по предсердиям

**2:** наджелудочковой тахикардии с широкими комплексами QRS

**3:** фибрилляции предсердий

**4:** пароксизма наджелудочковой тахикардии

Правильный ответ: **фибрилляции предсердий**

## ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ФАЗА ЗУБЦА Р В ОТВЕДЕНИИ V1 ОБУСЛОВЛЕНА

**1:** проведением импульса по пучку Бахмана

**2:** проведением импульса по пучку Кента

**3:** сокращением правого предсердия

**4:** возбуждением левого предсердия

Правильный ответ: **возбуждением левого предсердия**

## РАЗНИЦА БОЛЕЕ 40 МСЕК МЕЖДУ СОКРАЩЕНИЕМ ЛЖ И ПЖ УКАЗЫВАЕТ НА

**1:** фиброз миокарда

**2:** диастолическую дисфункцию

**3:** межжелудочковую диссинхронию

**4:** внутрижелудочковую диссинхронию

Правильный ответ: **межжелудочковую диссинхронию**

## ПРИЧИНОЙ ПЕРЕДНЕГО СИСТОЛИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ СТВОРКИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА К МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** пролапс передней створки митрального клапана

**2:** обструкция выносящего тракта левого желудочка

**3:** комбинированный митральный стеноз и недостаточность

**4:** гемодинамически значимая аортальная регургитация

Правильный ответ: **обструкция выносящего тракта левого желудочка**

## ПОВОРОТ СЕРДЦА ВЕРХУШКОЙ КЗАДИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ТИПОМ ЭКГ

**1:** QI-SIII

**2:** SI-SII-SIII

**3:** SI-QIII

**4:** QI-QII-QIII

Правильный ответ: **SI-SII-SIII**

## ЭКТОПИЧЕСКИМ РИТМОМ НАЗЫВАЮТ

**1:** ритмы с частотой менее 60 ударов в минуту

**2:** любой ритм, кроме синусового

**3:** ритмы с частотой более 100 ударов в минуту

**4:** синусовый ритм с АВ блокадой 1-2 степени

Правильный ответ: **любой ритм, кроме синусового**

## АСИММЕТРИЯ КРОВОТОКА ПО ПОЗВОНОЧНЫМ АРТЕРИЯМ В НОРМЕ НЕ БОЛЕЕ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 20

**2:** 50

**3:** 40

**4:** 300

Правильный ответ: **50**

## ПОКАЗАТЕЛЬ QP/QS ОТРАЖАЕТ СООТНОШЕНИЕ

**1:** системного кровотока к легочному

**2:** легочного кровотока к системному

**3:** трансаортального кровотока к трансмитральному

**4:** трансмитрального кровотока к транстртрикуспидальному

Правильный ответ: **легочного кровотока к системному**

## ДOCTOBEPHЫМ ПPИЗHAКOM BЫCКAЛЬЗЫBAЮЩEГO КOMПЛEКCA СЧИТАЮТ

**1:** удлинение QT в выскальзывающем комплексе

**2:** удлиненный интервал RR между нормальным и эктопическим комплексом

**3:** удлинение PQ в эктопическом комплексе

**4:** расширение QRS в выскальзывающем комплексе

Правильный ответ: **удлиненный интервал RR между нормальным и эктопическим комплексом**

## К КАЧЕСТВЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ДОППЛЕРОГРАММЫ ОТНОСЯТ

**1:** индекс спектрального расширения

**2:** уровень периферического сопротивления

**3:** звуковые характеристики допплеровского сигнала

**4:** скорость кровотока

Правильный ответ: **звуковые характеристики допплеровского сигнала**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ УСКОРЕННОГО КРОВОТОКА БОЛЕЕ 2,5 М/С ПРИ СТЕНОЗЕ КЛАПАНА ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ В СИСТОЛУ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ \_\_\_\_\_\_ ДОППЛЕР

**1:** энергетический

**2:** цветовой

**3:** импульсноволновой

**4:** непрерывноволновой

Правильный ответ: **непрерывноволновой**

## УГОЛ АЛЬФА ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ СЕРДЦА СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)

**1:** +30 – +69

**2:** 0 – +29

**3:** +91 – +119

**4:** +70 – +90

Правильный ответ: **+70 – +90**

## ПРИ ТАХИКАРДИИ С УШИРЕННЫМИ ЖЕЛУДОЧКОВЫМИ КОМПЛЕКСАМИ ПРИЗНАКОМ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** укорочение интервала РQ

**2:** наличие проведенных и/или сливных желудочковых комплексов (захватов)

**3:** регистрация ретроградных рубцов Р позади желудочковых комплексов

**4:** отсутствие зубцов Р

Правильный ответ: **наличие проведенных и/или сливных желудочковых комплексов (захватов)**

## ГЕМОСТАТИЧЕСКИМИ И АНТИТРОМБОТИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ, СИНТЕЗИРУЕМЫМИ ЭНДОТЕЛИОЦИТАМИ, ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** гепариноподобный гликозаминогликан, оксид азота

**2:** тромбоксан, простациклин

**3:** эндотелин-1, супероксидные радикалы

**4:** простагландин, фактор некроза опухоли

Правильный ответ: **гепариноподобный гликозаминогликан, оксид азота**

## ИЗМЕНЕНИЕМ НА ЭКГ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЫ I СТЕПЕНИ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** постоянство интервалов PR с периодическим выпадением желудочковых комплексов

**2:** эпизодическое выпадение зубца Р и комплекса QRS

**3:** прогрессирующее удлинение интервала PR перед выпадением желудочковых комплексов

**4:** удлинение интервала PR без выпадения желудочковых комплексов

Правильный ответ: **удлинение интервала PR без выпадения желудочковых комплексов**

## ПРИ ЭПИЛЕПТИФОРМНОЙ АКТИВНОСТИ НАБЛЮДАЕТСЯ/НАБЛЮДАЮТСЯ

**1:** продолженная высокоамплитудная медленная активность

**2:** комплексы полиспайк-медленная волна

**3:** вспышки высокоамплитудных тета волн

**4:** вспышки высокоамплитудных дельта волн

Правильный ответ: **комплексы полиспайк-медленная волна**

## НОРМАЛЬНЫЕ СРЕДНИЕ ЗНАЧЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ В ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СОСТАВЛЯЮТ: СИСТОЛИЧЕСКОЕ АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ \_\_\_\_\_ ММ РТ. СТ., ДИАСТОЛИЧЕСКОЕ АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ \_\_\_ ММ РТ.СТ.

**1:** <120; <80

**2:** <140; <90

**3:** <130; <80

**4:** <135; <85

Правильный ответ: **<135; <85**

## ДЛЯ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ ТИПИЧНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ЧСС

**1:** 100-130 уд. QRS уширен, деформирован, Р положительный перед комплексом

**2:** 100-120 уд. QRS деформирован, Р отрицательный за комплексом

**3:** ЧСС-140 уд, QRS узкий, Р отрицательный за комплексом

**4:** 140-220 уд, QRS уширен, деформирован

Правильный ответ: **140-220 уд, QRS уширен, деформирован**

## ВЫЯВЛЕННАЯ ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ПЕРЕМЕЖАЮЩАЯСЯ БЛОКАДА ПРАВОЙ И ЛЕВОЙ НОЖЕК ПУЧКА ГИСА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** показанием для обращения к кардиохирургу

**2:** показанием к имплантации электрокардиостимулятора

**3:** патологией

**4:** вариантом нормы

Правильный ответ: **показанием к имплантации электрокардиостимулятора**

## НОРМАЛЬНЫЙ ЗУБЕЦ Q ОТРАЖАЕТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ДЕПОЛЯРИЗАЦИЮ

**1:** правого желудочка

**2:** левого желудочка в целом

**3:** межжелудочковой перегородки

**4:** верхушки сердца

Правильный ответ: **межжелудочковой перегородки**

## ЭКГ-ПРИЗНАКИ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА НИЖНЕЙ СТЕНКИ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** II, III, aVF

**2:** V1-V3

**3:** I, aVL

**4:** V4-V6

Правильный ответ: **II, III, aVF**

## НА ЭКГ ПРИ СИНДРОМЕ РАННЕЙ РЕПОЛЯРИЗАЦИИ ЖЕЛУДОЧКОВ РЕГИСТРИРУЮТ

**1:** подъем J-точки ≥0.1 mV в, как минимум, 2 нижних и/или боковых отведениях

**2:** дельта волну, короткий интервал PQ и расширенный комплекс QRS

**3:** специфический косовосходящий подъем сегмента ST в отведениях V1-V3

**4:** только дельта волну

Правильный ответ: **подъем J-точки ≥0.1 mV в, как минимум, 2 нижних и/или боковых отведениях**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА В ПРАВОЙ ПЕЧЕНОЧНОЙ И В НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНАХ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** субкостальная позиция длинная ось нижней полой вены

**2:** супрастернальная позиция длинная ось дуги аорты

**3:** супрастернальная позиция короткая ось дуги аорты

**4:** апикальная четырехкамерная

Правильный ответ: **субкостальная позиция длинная ось нижней полой вены**

## ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЕТ \_\_\_\_ ВАРИАНТ ДЕФЕКТА МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ

**1:** верхушечный

**2:** третичный

**3:** мембранозный

**4:** вторичный

Правильный ответ: **вторичный**

## В НОРМЕ ЗУБЕЦ Q РЕГИСТРИРУЮТ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** V1 и V2

**2:** V1 и V3

**3:** V4-V6

**4:** V2 и V3

Правильный ответ: **V4-V6**

## ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИИ ТОЛЩИНА СТЕНКИ ПЖ ИЗМЕРЕННАЯ В КОНЦЕ ДИАСТОЛЫ У ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** 5-7

**2:** 7

**3:** 8

**4:** до 5

Правильный ответ: **до 5**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** амплитуда зубца R в отведении V1 больше 7 мм

**2:** сумма амплитуд зубцов RV1 и S V6 больше 20 мм

**3:** амплитуда зубца R V5,6 больше 25 мм

**4:** сумма амплитуд зубцов RV1 и S V6 больше 10,5 мм

Правильный ответ: **амплитуда зубца R V5,6 больше 25 мм**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СЕЛЕЗЕНОЧНОЙ ВЕНЫ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** секторного

**2:** линейного

**3:** микроконвексного

**4:** конвексного

Правильный ответ: **конвексного**

## УМЕНЬШЕНИЕ ПОЛОСТИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА, УМЕНЬШЕННЫЙ ДИАМЕТР НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ ПОЗВОЛЯЮТ СУДИТЬ О НАЛИЧИИ

**1:** ишемии

**2:** гиперволемии

**3:** кардиостимуляции

**4:** гиповолемии

Правильный ответ: **гиповолемии**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ СТВОРОК КЛАПАНА ЛЁГОЧНОЙ АРТЕРИИ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне конца папиллярных мышц

**2:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты

**3:** апикальная пятикамерная позиция

**4:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне конца створок митрального клапана

Правильный ответ: **парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты**

## МАКСИМАЛЬНЫЙ ГРАДИЕНТ ДАВЛЕНИЯ ПРИ УМЕРЕННОМ АОРТАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** более 65

**2:** 7-12

**3:** 35-65

**4:** 12-35

Правильный ответ: **35-65**

## СИНДРОМ ЛЕННОКСА-ГАСТО ОБЫЧНО МАНИФЕСТИРУЕТСЯ

**1:** в возрасте от 2 до 6 лет

**2:** на 1-ом или на 2-ом году жизни

**3:** в подростковом возрасте и старше

**4:** в возрасте от 7 до 12 лет и старше

Правильный ответ: **в возрасте от 2 до 6 лет**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА, РАСЧЕТА ПЛОЩАДИ СТРУИ РЕГУРГИТАЦИИ, ДИАГНОСТИКИ ШУНТОВ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_\_\_\_ ДОППЛЕР

**1:** импульсноволновой

**2:** энергетический

**3:** непрерывноволновой

**4:** цветовой

Правильный ответ: **цветовой**

## ДЛЯ НАИЛУЧШЕЙ ЛОКАЦИИ ПОТОКА В ЛЁГОЧНОЙ АРТЕРИИ ИСПОЛЬЗУЮТ

**1:** 2 камерную позицию апикального доступа

**2:** 4 камерную позицию апикального доступа

**3:** парастернальный доступ по короткой оси

**4:** парастернальный доступ по длинной оси правого желудочка

Правильный ответ: **парастернальный доступ по короткой оси**

## ЭПИКАРДИАЛЬНАЯ ЭХОКАРДИОГРАФИЯ ПО СРАВНЕНИЮ ЧРЕСПИЩЕВОДНЫМ ИССЛЕДОВАНИЕМ

**1:** предпочтительна для оценки поперечного синуса

**2:** предпочтительна для оценки ушка левого предсердия

**3:** имеет преимущества при оценке задней стенки левого желудочка

**4:** не позволяет визуализировать задние структуры сердца

Правильный ответ: **не позволяет визуализировать задние структуры сердца**

## МЕТОД СУТОЧНОГО (ХОЛТЕРОВСКОГО) МОНИТОРИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ ИМЕЕТ ПРЕИМУЩЕСТВА В ДИАГНОСТИКЕ

**1:** рубцовых изменений миокарда

**2:** гипертрофии правого желудочка

**3:** гипертрофии миокарда левого и правого желудочков

**4:** преходящих нарушений ритма

Правильный ответ: **преходящих нарушений ритма**

## ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ СПИРОГРАФИИ, ОТРАЖАЮЩИЕ РЕСТРИКТИВНЫЙ ТИП ДЫХАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ, ВКЛЮЧАЮТ

**1:** повышение ЖЁЛ, ОВФ1, нормальное значение МВЛ, снижение теста Тиффно

**2:** снижение ЖЁЛ, ОФВ1, МВЛ и нормальное значение теста Тиффно

**3:** нормальное значение ЖЁЛ, снижение ОФВ1 и МВЛ, повышение теста Тиффно

**4:** снижение ЖЁЛ, ОВФ1, МВЛ и теста Тиффно

Правильный ответ: **снижение ЖЁЛ, ОФВ1, МВЛ и нормальное значение теста Тиффно**

## ЭКГ-ПРИЗНАКИ МАНИФЕСТИРУЮЩЕГО СИНДРОМА WPW ВКЛЮЧАЮТ

**1:** PQ ≤ 0,08 c, QRS ≥ 0,12 с, дельта-волну, пароксизмы наджелудочковой тахикардии в анамнезе

**2:** признаки предвозбуждения, которые то имеются, то отсутствуют

**3:** PQ ≤ 0,11 c, QRS ≥ 0,11 с, дельта-волну, пароксизмы наджелудочковой тахикардии в анамнезе

**4:** нормальную ЭКГ покоя, появление феномена WPW при электростимуляции предсердий

Правильный ответ: **PQ ≤ 0,11 c, QRS ≥ 0,11 с, дельта-волну, пароксизмы наджелудочковой тахикардии в анамнезе**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СТИМУЛЯЦИОННОЙ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ М-ОТВЕТ ИМЕЕТ МАКСИМАЛЬНУЮ АМПЛИТУДУ И ПЛОЩАДЬ В

**1:** любой точке мышцы

**2:** двигательной точке мышцы

**3:** проекции сухожилия

**4:** проекции нерва

Правильный ответ: **двигательной точке мышцы**

## ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАДЕРЖКА ИМПУЛЬСА ПРОИСХОДИТ В

**1:** синоатриальном узле

**2:** волокнах Пуркинье

**3:** пучке Гиса

**4:** атриовентрикулярном узле

Правильный ответ: **атриовентрикулярном узле**

## ОТНОШЕНИЕ ОСТАТОЧНОГО ОБЪЁМА ЛЁГКИХ К ОБЩЕЙ ЁМКОСТИ ЛЁГКИХ (ООЛ/ОЕЛ) ПОВЫШАЕТСЯ ПРИ

**1:** воспалении лёгких

**2:** эмфиземе лёгких

**3:** остром бронхите

**4:** новообразованиях в лёгких

Правильный ответ: **эмфиземе лёгких**

## АТРИАЛИЗАЦИЯ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ

**1:** стеноза трикуспидального клапана

**2:** аномалии Эбштейна

**3:** развития легочной гипертензии

**4:** аномалии Уля

Правильный ответ: **аномалии Эбштейна**

## К ВАРИАНТАМ ЛОКАЛИЗАЦИИ ГИПЕРТРОФИИ ПРИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ ОТНОСЯТ

**1:** тотальную гипертрофию межжелудочковой перегородки

**2:** нормотрофию верхушки сердца и дилатацию правого желудочка

**3:** частичную гипертрофию свободной стенки левого желудочка

**4:** гипертрофию базальных отделов межпредсердной перегородки

Правильный ответ: **тотальную гипертрофию межжелудочковой перегородки**

## РЕГУЛЯРНОСТЬ ЗАМЕЩАЮЩЕГО РИТМА ПРИ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЕ III СТЕПЕНИ МОЖЕТ НАРУШАТЬСЯ ПРИ

**1:** нарушении внутрижелудочковой проводимости

**2:** удлинении интервала QT

**3:** синусовой аритмии

**4:** экстрасистолии

Правильный ответ: **экстрасистолии**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛАТЕРАЛЬНЫХ ПОДКОЖНЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** линейного

**2:** векторного

**3:** конвексного

**4:** секторного

Правильный ответ: **линейного**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ВЫСЧИТЫВАЮТ АМПЛИТУДУ

**1:** S(V1) + R(V6)

**2:** R(I) + S(III)

**3:** S(I) + R(III)

**4:** R(V1) + S(V6)

Правильный ответ: **R(V1) + S(V6)**

## AVR ЯВЛЯЕТСЯ УСИЛЕННЫМ ОТВЕДЕНИЕМ ОТ

**1:** правой ноги

**2:** левой ноги

**3:** правой руки

**4:** левой руки

Правильный ответ: **правой руки**

## АЛЬФА РИТМ ОКОНЧАТЕЛЬНО ФОРМИРУЕТСЯ В ВОЗРАСТЕ (В ГОДАХ)

**1:** 8

**2:** 15

**3:** 10

**4:** 18

Правильный ответ: **18**

## РЕСТРИКТИВНЫЕ РАССТРОЙСТВА ЛЕГКИХ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

**1:** снижением эластичности легочной паренхимы

**2:** увеличением сопротивления воздухоносных путей

**3:** повышением диффузионной способности легких

**4:** увеличением остаточного объема

Правильный ответ: **снижением эластичности легочной паренхимы**

## ДЛЯ БЛОКАДЫ ПЕРЕДНЕЙ ВЕТВИ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ХАРАКТЕРЕН УГОЛ АЛЬФА, РАВНЫЙ

**1:** 120

**2:** -30

**3:** 40

**4:** 0

Правильный ответ: **-30**

## ДИСТАЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР АТРИО-ВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЫ 1 СТЕПЕНИ МОЖНО ЗАПОДОЗРИТЬ ПРИ

**1:** сочетании атриовентрикулярной блокады 1 степени с атриовентрикулярной блокадой 2 степени

**2:** сочетании атриовентрикулярной блокады 1 степени с блокадой ножек пучка Гиса

**3:** появлении атриовентрикулярной блокады 1 степени в ночное время

**4:** исчезновении атриовентрикулярной блокады 1 степени на нагрузке

Правильный ответ: **сочетании атриовентрикулярной блокады 1 степени с блокадой ножек пучка Гиса**

## ДЕЛЬТА- АКТИВНОСТЬ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ АКТИВНОСТЬ ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_\_\_\_, АМПЛИТУДА

**1:** 3-8 Гц; до 40 мкВ

**2:** 4-6 Гц; превосходит 40 мкВ

**3:** 1-4 Гц; превосходит 80 мкВ

**4:** 0,5-3 Гц; превосходит 40 мкВ

Правильный ответ: **0,5-3 Гц; превосходит 40 мкВ**

## КРИТЕРИЕМ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** индекс массы миокарда более 115 г/м2 (у мужчин), более 95 г/м2 (у женщин)

**2:** толщина задней стенки левого желудочка более 10 мм

**3:** толщина межжелудочковой перегородки более 11 мм (у мужчин), более 10 мм (у женщин)

**4:** масса миокарда левого желудочка более 150 г (у мужчин), более 100 г (у женщин)

Правильный ответ: **индекс массы миокарда более 115 г/м2 (у мужчин), более 95 г/м2 (у женщин)**

## КРИТЕРИЕМ ПРАВИЛЬНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ДЫХАТЕЛЬНОГО МАНЕВРА ПРИ СПИРОМЕТРИИ ЯВЛЯЕТСЯ ЖИЗНЕННАЯ ЁМКОСТЬ ЛЁГКИХ

**1:** вдоха меньше форсированной жизненной ёмкости лёгких выдоха

**2:** выдоха меньше форсированной жизненной ёмкости лёгких вдоха

**3:** вдоха больше форсированной жизненной ёмкости лёгких выдоха

**4:** выдоха больше форсированной жизненной ёмкости лёгких вдоха

Правильный ответ: **вдоха больше форсированной жизненной ёмкости лёгких выдоха**

## ПЕРЕДНЯЯ ТРИФУРКАЦИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ОТХОЖДЕНИЕМ ОТ

**1:** внутренней сонной артерии с одной стороны средней и двух передних мозговых артерий

**2:** внутренней сонной артерии с одной стороны средней мозговой и двух задних мозговых артерий

**3:** основной артерии двух передних мозговых артерий и задней мозговой артерии

**4:** внутренней сонной артерии с одной стороны средней, передней и задней мозговых артерий

Правильный ответ: **внутренней сонной артерии с одной стороны средней и двух передних мозговых артерий**

## ОСТРАЯ АОРТАЛЬНАЯ РЕГУРГИТАЦИЯ ВОЗНИКАЕТ ПРИ

**1:** коарктации аорты

**2:** дилатации аорты

**3:** травматическом повреждении створок

**4:** артериальной гипертензии

Правильный ответ: **травматическом повреждении створок**

## ВАГОЗАВИСИМЫЙ ТИП РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКСТРАСИСТОЛ, КОГДА В НОЧНЫЕ ЧАСЫ КОЛИЧЕСТВО ЭКСТРАСИСТОЛ ПРЕВЫШАЕТ НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ В \_\_\_\_ РАЗ/РАЗА

**1:** 4

**2:** 5

**3:** 2

**4:** 1,5

Правильный ответ: **1,5**

## ХАРАКТЕРНЫМИ ПРИЗНАКАМИ БОЛЕЗНИ ТОЛОЧИНОВА-РОЖЕ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** дефект МПП и дилатация полости правого предсердия

**2:** парадоксальное движение МЖП и увеличение полости левого желудочка

**3:** дефект/дефекты мышечной части МЖП с наличием потока шунта, при аускультации систолический шум в нижней части левой парастернальной области

**4:** наличие потока шунта на МПП, увеличение левых отделов сердца

Правильный ответ: **дефект/дефекты мышечной части МЖП с наличием потока шунта, при аускультации систолический шум в нижней части левой парастернальной области**

## ПОКАЗАТЕЛЬ ОТНОШЕНИЯ ОСТАТОЧНОГО ОБЪЁМА ЛЕГКИХ К ОБЩЕЙ ЕМКОСТИ ЛЕГКИХ (ООЛ/ОЕЛ) ПОВЫШАЕТСЯ ПРИ

**1:** пневмонии

**2:** эмфиземе легких

**3:** остром бронхите

**4:** опухоле легкого

Правильный ответ: **эмфиземе легких**

## АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКАЯ БЛЯШКА ТРЕТЬЕГО ТИПА

**1:** анэхогенная, низкой ультразвуковой плотности

**2:** однородная гиперэхогенная

**3:** преимущественно гипоэхогенная, имеет более 50% участков низкой плотности

**4:** преимущественно гипоэхогенная, имеет более 50% участков средней плотности

Правильный ответ: **преимущественно гипоэхогенная, имеет более 50% участков низкой плотности**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В НОРМЕ КРОВОТОКА В БРЮШНОМ ОТДЕЛЕ АОРТЫ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ В СУБКОСТАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ ПОТОК ДВИЖЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И ОКРАШИВАЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЦВЕТОМ

**1:** к датчику; красным

**2:** к датчику; красно-желтым

**3:** от датчика; сине-желтым

**4:** от датчика; синим

Правильный ответ: **к датчику; красным**

## ОДНОЙ ИЗ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** пролапс митрального клапана

**2:** дефект межпредсердной перегородки

**3:** ревматизм

**4:** дефект межжелудочковой перегородки

Правильный ответ: **ревматизм**

## ДЛЯ ГИПЕРТРОФИИ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫ ВЫСОКИЕ ЗУБЦЫ R В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** V5, V6

**2:** aVR, aVL, V1, V2, V3

**3:** aVR, aVF, aVL, V1, V2, V3

**4:** aVR, aVL, V1, V2, V3

Правильный ответ: **V5, V6**

## ТРИКУСПИДАЛЬНЫЙ КЛАПАН ИМЕЕТ\_\_\_\_\_\_\_\_ СТВОРКИ/СТВОРОК

**1:** 2

**2:** 1

**3:** 3

**4:** 4

Правильный ответ: **3**

## ПОСТОЯННАЯ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНАЯ БЛОКАДА III СТЕПЕНИ НА УРОВНЕ СИСТЕМЫ ГИСА-ПУРКИНЬЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** прогностически благоприятной

**2:** показанием к имплантации кардиостимулятора при наличии клинических симптомов

**3:** следствием электротравмы сердца

**4:** идиопатической примерно у 15% больных

Правильный ответ: **идиопатической примерно у 15% больных**

## ПЕРВОЕ ОТВЕДЕНИЕ ЭКГ РЕГИСТРИРУЕТ РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ МЕЖДУ ЭЛЕКТРОДАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ НА

**1:** правой руке и левой ноге

**2:** левой руке и левой ноге

**3:** правой ноге и левой ноге

**4:** левой руке и правой руке

Правильный ответ: **левой руке и правой руке**

## ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДАТЧИКА ПАРАЛЛЕЛЬНО КЛЮЧИЦЕ ВИЗУАЛИЗИРУЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИЯ

**1:** общая сонная

**2:** подключичная

**3:** наружная сонная

**4:** позвоночная

Правильный ответ: **подключичная**

## ПРОВЕДЕНИЕ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ У БОЛЬНЫХ С НЕСТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ ВОЗМОЖНЫМ

**1:** в условиях специализированного отделения на фоне антиангинальной терапии после устранения болевого синдрома

**2:** после проведения антиангинальной терапии в амбулаторных условиях

**3:** без проведения антиангинальной терапии в амбулаторных условиях

**4:** в любых условиях

Правильный ответ: **в условиях специализированного отделения на фоне антиангинальной терапии после устранения болевого синдрома**

## ПОЗВОНОЧНЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с малым содержанием мышечных элементов

**2:** безмышечного типа

**3:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**4:** с выраженным содержанием мышечных элементов

Правильный ответ: **с малым содержанием мышечных элементов**

## СПИРОМЕТРИЯ - МЕТОД ПОЗВОЛЯЮЩИЙ ИССЛЕДОВАТЬ

**1:** внутригрудной объём газа

**2:** жизненную ёмкость лёгких

**3:** общую ёмкость лёгких

**4:** общую ёмкость лёгких и бронхиальное сопротивление

Правильный ответ: **жизненную ёмкость лёгких**

## К ОТВЕДЕНИЯМ, В КОТОРЫХ БУДУТ НАБЛЮДАТЬСЯ ХАРАКТЕРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКГ ПРИ ВЫСОКОМ ПЕРЕДНЕ-БОКОВОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА, ОТНОСЯТ

**1:** V3-4

**2:** I, II, aVL, V1-4

**3:** I, aVL, V1-6

**4:** только aVL

Правильный ответ: **только aVL**

## СТРУЮ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИ ДОППЛЕРОВСКОМ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ОЦЕНИВАЮТ, УСТАНОВИВ КОНТРОЛЬНЫЙ ОБЪЁМ В

**1:** правом желудочке

**2:** выносящем тракте правого желудочка

**3:** выносящем тракте левого желудочка

**4:** правом предсердии

Правильный ответ: **выносящем тракте левого желудочка**

## ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ТРАНСЭЗОФАГАЛЬНОЙ ЭХОКАРДИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ ПОДОЗРЕНИЕ НА

**1:** миксому, тромбоз ушка левого предсердия

**2:** острый инфаркт миокарда

**3:** тромбоэмболии легочной артерии (ТЭЛА)

**4:** ГКМП

Правильный ответ: **миксому, тромбоз ушка левого предсердия**

## ТЯЖЕЛУЮ СТЕПЕНЬ (≥ III СТЕПЕНИ) ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПО ДАННЫМ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ СТАВЯТ ПРИ ШИРИНЕ VENA CONTRACTA \_\_\_\_ ММ

**1:** 5-6

**2:** менее 3

**3:** более 8

**4:** 3-4

Правильный ответ: **более 8**

## В НОРМЕ КРИВАЯ ПЕТЛИ ПОТОК-ОБЪЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ФОРСИРОВАННОГО ВЫДОХА И ВДОХА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

**1:** прямоугольный треугольник

**2:** окружность

**3:** трапецию

**4:** равносторонний треугольник

Правильный ответ: **прямоугольный треугольник**

## ОБЪЕМ ВОЗДУХА В ЛЕГКИХ ПОСЛЕ ОБЫЧНОГО ВЫДОХА ПРИ ОТКРЫТОЙ ГОЛОСОВОЙ ЩЕЛИ НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** ЖЕЛ

**2:** дыхательным объемом

**3:** функциональной остаточной емкостью

**4:** остаточной емкостью

Правильный ответ: **функциональной остаточной емкостью**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛУЧЕВЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** конвексного

**2:** линейного

**3:** секторного

**4:** векторного

Правильный ответ: **линейного**

## ПРИ ПРОГРЕССИРОВАНИИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЁГКИХ ОФВ1 ЕЖЕГОДНО СНИЖАЕТСЯ НА (В МЛ)

**1:** 100

**2:** 30

**3:** 60

**4:** 40

Правильный ответ: **40**

## ВОЗНИКНОВЕНИЕ ОСТРЫХ БЛОКАД ВЕТВЕЙ ПУЧКА ГИСА ВО ВРЕМЯ ИНФАРКТА МИОКАРДА

**1:** является предвестником желудочковой тахикардии

**2:** является прогностически очень неблагоприятным признаком

**3:** является предвестником развития фибрилляции предсердий

**4:** не влияет на прогноз заболевания

Правильный ответ: **является прогностически очень неблагоприятным признаком**

## ДЛЯ ПРИСТЕНОЧНОГО ТРОМБА В ПОЛОСТИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ХАРАКТЕРНО

**1:** наличие булавовидных утолщений на створках митрального и трикуспидального клапанов

**2:** утолщение стенок левого желудочка

**3:** наличие зон нарушения локальной сократимости с истончением миокарда и выпячиванием в полость правого желудочка

**4:** наличие гиперэхогенного пристеночного фиксированного образования с неподвижным или флотирующим свободным краем

Правильный ответ: **наличие гиперэхогенного пристеночного фиксированного образования с неподвижным или флотирующим свободным краем**

## ИНТЕРВАЛ R-R, РЕГИСТРИРУЕМЫЙ ВО ВРЕМЯ ПАУЗЫ ПРИ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЕ II СТЕПЕНИ I ТИПА

**1:** равен удвоенному интервалу RR перед паузой

**2:** меньше удвоенного интервала RR перед паузой

**3:** больше удвоенного интервала RR перед паузой

**4:** может быть разной продолжительности и носит случайный характер

Правильный ответ: **меньше удвоенного интервала RR перед паузой**

## ПРИРОСТ ИСХОДНО СНИЖЕННОГО ОБЪЁМА ФОРСИРОВАННОГО ВЫХОДА1 БОЛЕЕ ЧЕМ НА 12% ПОСЛЕ ИНГАЛЯЦИИ СЕЛЕКТИВНОГО В2 СИМПАТОМИМЕТИКА БЕРОТЁКА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О НАЛИЧИИ У ПАЦИЕНТА

**1:** рестриктивных вентиляционных нарушений

**2:** необратимой бронхиальной обструкции

**3:** гиперреактивности бронхов

**4:** обратимой бронхиальной обструкции

Правильный ответ: **обратимой бронхиальной обструкции**

## КОЛИЧЕСТВЕННОЙ МЕРОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ПОТОКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** индекс резистивности

**2:** индекс Пурсело

**3:** число Рейнольдса

**4:** плотность крови

Правильный ответ: **число Рейнольдса**

## НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ ЗУБЕЦ Р РЕГИСТРИРУЕТСЯ ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ

**1:** всех камер сердца

**2:** предсердий

**3:** желудочков

**4:** левого предсердия и правого желудочка

Правильный ответ: **предсердий**

## О СУБЭНДОКАРДИАЛЬНОМ ПОВРЕЖДЕНИИ МИОКАРДА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

**1:** отрицательный коронарный Т

**2:** депрессия сегмента ST

**3:** элевация сегмента ST

**4:** высокий коронарный Т

Правильный ответ: **депрессия сегмента ST**

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОБЫ С ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ У БОЛЬНЫХ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** артериальная гипертония до 160/100 мм рт. ст.

**2:** острый тромбофлебит

**3:** недостаточность кровообращения I степени

**4:** внутричерепная гипертензия

Правильный ответ: **острый тромбофлебит**

## ОСНОВНЫМ МЕХАНИЗМОМ РАЗВИТИЯ ГИПОКСЕМИИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЁГКИХ ЯВЛЯЕТСЯ НАРУШЕНИЕ

**1:** вентиляционной функции лёгких (гиповентиляция)

**2:** диффузионной способности лёгких

**3:** кровоснабжения лёгких

**4:** вентиляционно-перфузионного отношения

Правильный ответ: **вентиляционно-перфузионного отношения**

## ГИПЕРНЕФРОМОЙ НАЗЫВАЮТ ОПУХОЛЬ

**1:** злокачественную надпочечника

**2:** доброкачественную почки

**3:** злокачественную почки

**4:** доброкачественную надпочечника

Правильный ответ: **злокачественную почки**

## ЛЕГОЧНЫЕ ВЕНЫ В НОРМЕ ВПАДАЮТ В

**1:** легкие

**2:** левое предсердие

**3:** правое предсердие

**4:** правый желудочек

Правильный ответ: **левое предсердие**

## К СОСУДАМ С ВЫСОКИМ ПЕРИФЕРИЧЕСКИМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ ОТНОСЯТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИЮ

**1:** сонную

**2:** плечевую

**3:** позвоночную

**4:** почечную

Правильный ответ: **плечевую**

## ШИРИНА МЕЖЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ ЩЕЛЕЙ В СОМАТИЧЕСКИХ КАПИЛЛЯРАХ СОСТАВЛЯЕТ (НМ)

**1:** 4-5

**2:** 7-10

**3:** 5-6

**4:** 11-13

Правильный ответ: **4-5**

## ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ОБЪЁМНОЙ СКОРОСТИ ПОТОКА ОТ ОБЪЁМА ЛЁГКИХ ГРАФИЧЕСКИ ИЗОБРАЖАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ

**1:** графика пиковой объёмной скорости

**2:** кривой форсированного выдоха

**3:** графика динамики объёма форсированного выдоха1

**4:** петли «поток-объём»

Правильный ответ: **петли «поток-объём»**

## МЕДИАЛЬНЫЕ ПОДКОЖНЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с выраженным содержанием мышечных элементов

**2:** с малым содержанием мышечных элементов

**3:** безмышечного типа

**4:** с умеренным содержанием мышечных элементов

Правильный ответ: **с малым содержанием мышечных элементов**

## ДИАБЕТИЧЕСКАЯ АНГИОПАТИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** обрывом тока крови в режиме ЦДК

**2:** нарушением дифференцировки сосудистой стенки на слои

**3:** диффузным уплотнением и кальцинозом стенки артерии

**4:** наличием пристеночных тромбомасс

Правильный ответ: **диффузным уплотнением и кальцинозом стенки артерии**

## ДЛЯ ФИБРИЛЛЯЦИИ ЖЕЛУДОЧКОВ ХАРАКТЕРНА

**1:** деформация зубца Т

**2:** деформация зубца Р

**3:** резко выраженная деформация QRS

**4:** дельта волна

Правильный ответ: **резко выраженная деформация QRS**

## ДЛЯ ЛЕВОЖЕЛУДОЧКОВЫХ ЭКСТРАСИСТОЛ ХАРАКТЕРНО

**1:** отсутствие дискордантности сегмента ST и зубца Т

**2:** наличие комплекса QRS, похожего на блокаду правой ножки пучка Гиса

**3:** наличие глубоких зубцов S во всех отведениях

**4:** наличие комплекса QRS, похожего на блокаду левой ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **наличие комплекса QRS, похожего на блокаду правой ножки пучка Гиса**

## ДИАГНОСТИЧЕСКИМ КРИТЕРИЕМ ХРОНОТРОПНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ СИНОАТРИАЛЬНОГО УЗЛА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** частота сердечных сокращений менее 50 ударов в минуту днем и менее 40 ночью

**2:** неадекватный прирост частоты сердечных сокращений на нагрузки

**3:** наличие пауз более 1 секунды в дневное время

**4:** наличие пауз более 1,5 секунды в дневное время

Правильный ответ: **неадекватный прирост частоты сердечных сокращений на нагрузки**

## ОСНОВНОЙ ФОРМОЙ ТРАНСПОРТА КИСЛОРОДА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** метгемоглобин

**2:** деоксигенированный гемоглобин

**3:** оксигемоглобин

**4:** карбоксигемоглобин

Правильный ответ: **оксигемоглобин**

## ВО ВРЕМЯ РИТМА ИЗ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОГО СОЕДИНЕНИЯ НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ МОЖЕТ БЫТЬ

**1:** внутрипредсердная блокада

**2:** АВ диссоциация

**3:** внутрижелудочковая блокада

**4:** дельта волна

Правильный ответ: **АВ диссоциация**

## ПРИ ТЕСТЕ PWC 170 ВЫПОЛНЯЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО НАГРУЗОК

**1:** 4

**2:** 3

**3:** 5

**4:** 2

Правильный ответ: **2**

## ДИСКОРДАНТНОЕ СМЕЩЕНИЕ СЕГМЕНТА ST И ЗУБЦА Т ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ВЫЗВАНО

**1:** систолической перегрузкой

**2:** сердечной недостаточностью вследствие гипертрофии

**3:** нарушениями сократительной функции миокарда

**4:** очаговыми изменениями миокарда

Правильный ответ: **систолической перегрузкой**

## РЕСТРИКТИВНЫЙ ТИП РАЗДЕЛИТЬ НА ОБРАТИМЫЙ И НЕОБРАТИМЫЙ ПОЗВОЛЯЕТ ПРОБА

**1:** с контрастом

**2:** с добутамином

**3:** Вальсальва

**4:** с гиперемией

Правильный ответ: **Вальсальва**

## НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ ГИПЕРТРОФИИ МИОКАРДА ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** заостренный, высокий зубец Р

**2:** широкий зубец Р

**3:** деформированный зубец Т

**4:** расширенный комплекс QRS

Правильный ответ: **широкий зубец Р**

## ОТНОШЕНИЕ ВРЕМЕНИ, В ТЕЧЕНИЕ КОТОРОГО РИТМ РЕГИСТРИРУЕТСЯ, К ОБЩЕМУ ВРЕМЕНИ АНАЛИЗА НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** когерентностью ритма

**2:** мощностью ритма

**3:** индексом ритма

**4:** спектром ритма

Правильный ответ: **индексом ритма**

## КРИТЕРИЕМ ОБСТРУКТИВНОГО НАРУШЕНИЯ ДЫХАНИЯ НА СПИРОГРАММЕ ЯВЛЯЕТСЯ СНИЖЕНИЕ

**1:** ЖЕЛ при снижении МВЛ

**2:** ЖЕЛ при относительно нормальной ФЖЕЛ

**3:** ЖЕЛ при увеличении МВЛ

**4:** ФЖЕЛ при относительно нормальной ЖЕЛ

Правильный ответ: **ФЖЕЛ при относительно нормальной ЖЕЛ**

## В ОТВЕДЕНИИ AVL – ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД НА

**1:** правой руке

**2:** левой ноге

**3:** левой руке

**4:** правой ноге

Правильный ответ: **левой руке**

## ПОКАЗАТЕЛЕМ, КОТОРЫЙ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ЭКГ У ДЕТЕЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** наличие волн F и признаки атрио-вентрикулярной блокады типа Мобиц I

**2:** выраженная дыхательная аритмия

**3:** комплекс QRS по типу полной блокады правой ножки пучка Гиса

**4:** наличие депрессии комплекса QRS

Правильный ответ: **выраженная дыхательная аритмия**

## ГРАДИЕНТ ДАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ СТЕНОЗИРОВАННЫЙ КЛАПАН РАССЧИТЫВАЕТСЯ ПО

**1:** закону Франка – Старлинга

**2:** формуле Эйнштейна

**3:** формуле Бернулли

**4:** уравнению Менделеева

Правильный ответ: **формуле Бернулли**

## У БОЛЬШИНСТВА ЛЮДЕЙ В ПОПУЛЯЦИИ ЛЕВАЯ ОБЩАЯ СОННАЯ АРТЕРИЯ ОТХОДИТ ОТ

**1:** подключичной артерии

**2:** дуги аорты

**3:** плечеголовного ствола

**4:** нисходящего отдела аорты

Правильный ответ: **дуги аорты**

## ПРИ ОККЛЮЗИИ ДИСТАЛЬНОГО ОТДЕЛА ПОДКЛЮЧИЧНОЙ АРТЕРИИ НАПРАВЛЕНИЕ КРОВОТОКА В ОДНОИМЕННОЙ ПОЗВОНОЧНОЙ АРТЕРИИ

**1:** ретроградное

**2:** турбулентное

**3:** антеградное

**4:** смешанное

Правильный ответ: **антеградное**

## М-ОТВЕТОМ НАЗЫВАЮТ СУММАРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН, РЕГИСТРИРУЕМЫЙ С МЫШЦЫ ПРИ СТИМУЛЯЦИИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ВОЛОКОН ИННЕРВИРУЮЩЕГО ЕЁ НЕРВА СТИМУЛОМ

**1:** одиночным

**2:** низкочастотным

**3:** парным

**4:** высокочастотным

Правильный ответ: **одиночным**

## В ОТВЕДЕНИЯХ ПО НЕБУ ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА РЕГИСТРИРУЕТСЯ

**1:** выраженный положительный R

**2:** нормальная ЭКГ

**3:** QI-QII-QIII

**4:** синдром трех S

Правильный ответ: **синдром трех S**

## НАГРУЗОЧНАЯ ПРОБА МОЖЕТ ПРОВОДИТЬСЯ В СЛУЧАЕ

**1:** отказа пациента от дальнейшего проведения пробы

**2:** горизонтальной депрессии сегмента ST на 0,5 мм

**3:** снижения АД на 25-30%

**4:** возникновения приступа стенокардии

Правильный ответ: **горизонтальной депрессии сегмента ST на 0,5 мм**

## НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ МЕТОДОМ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ ВЫПОТА В ПЕРИКАРД ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** рентгенография органов грудной клетки

**2:** электрокардиография с дополнительными отведениями

**3:** эхокардиография

**4:** перкуссия с определением границ сердца

Правильный ответ: **эхокардиография**

## К ЭКГ-ПРИЗНАКАМ МЕРЦАТЕЛЬНОЙ АРИТМИИ ОТНОСЯТ

**1:** дельта-волну

**2:** равные промежутки между желудочковыми комплексами

**3:** деформацию QRS комплекса

**4:** отсутствие зубцов Р

Правильный ответ: **отсутствие зубцов Р**

## АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНАЯ БЛОКАДА II СТЕПЕНИ ВО ВРЕМЯ НАДЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ ЧАЩЕ ВСЕГО ВОЗНИКАЕТ ПРИ

**1:** фибрилляции-трепетании предсердий

**2:** предсердных тахикардиях

**3:** атриовентрикулярной узловой тахикардии

**4:** атриовентрикулярных тахикардиях с участием дополнительных путей проведения

Правильный ответ: **предсердных тахикардиях**

## СИНДРОМ БРАДИКАРДИИ-ТАХИКАРДИИ - ЭТО СОЧЕТАНИЕ ДИСФУНКЦИИ СИНУСОВОГО УЗЛА И

**1:** блокады правой ножки пучка Гиса

**2:** удлинения интервала QT

**3:** нарушения атриовентрикулярной проводимости

**4:** наджелудочковой тахиаритмии, обычно фибрилляции предсердий

Правильный ответ: **наджелудочковой тахиаритмии, обычно фибрилляции предсердий**

## ПОД КОНСИЛИУМОМ ПОНИМАЮТ СОВЕЩАНИЕ

**1:** представителей администрации медицинской организации для решения вопроса об эвакуации пациента

**2:** представителей страховых компаний по решению спорных вопросов лечения пациентов

**3:** сотрудников клинической кафедры по профилю заболевания пациента

**4:** нескольких врачей одной или нескольких специальностей, необходимое для установления состояния здоровья пациента

Правильный ответ: **нескольких врачей одной или нескольких специальностей, необходимое для установления состояния здоровья пациента**

## ПРИЗНАКОМ ГИПЕРТРОФИИ МИОКАРДА ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** отклонение ЭОС влево

**2:** частая правожелудочковая экстрасистолия

**3:** форма комплекса QRS в отведениях V1,2 в виде rS, где R более 11 мм

**4:** гипертрофия миокарда левого предсердия

Правильный ответ: **форма комплекса QRS в отведениях V1,2 в виде rS, где R более 11 мм**

## РАСЧЕТНАЯ НОРМА ВРЕМЕНИ ДЛЯ ВРАЧА ПРИ РАСШИФРОВКЕ ЭКГ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_ УСЛОВНЫХ ЕДИНИЦ

**1:** 1,7

**2:** 1,1

**3:** 2,8

**4:** 3,5

Правильный ответ: **1,7**

## КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫМИ СЧИТАЮТСЯ ПАУЗЫ ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ (В СЕКУНДАХ)

**1:** от 2,0 до 3,0

**2:** более 1,0

**3:** более 3,0

**4:** от 1,5 до 2,0

Правильный ответ: **от 2,0 до 3,0**

## ДЛЯ ОТКРЫТОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ПРОТОКА ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ

**1:** систоло-диастолического потока над бифуркацией легочной артерией

**2:** диастолического потока над клапаном легочной артерии

**3:** систолического потока над бифуркацией легочной артерии

**4:** высокого давления в легочной артерии

Правильный ответ: **систоло-диастолического потока над бифуркацией легочной артерией**

## ВАРИАНТОМ НОРМАЛЬНОЙ ЭКГ НОВОРОЖДЕННЫХ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ ДЕФОРМАЦИИ

**1:** зубцов R и S, зазубрины более 10 мм

**2:** зубцов R и S, зазубрины более 5 мм

**3:** комплекса QRS на нисходящем колене зубца R и восходящем колене зубца S не более 2 мм и не более чем в 2 отведениях

**4:** зубцов R и S более чем в 2 отведениях

Правильный ответ: **комплекса QRS на нисходящем колене зубца R и восходящем колене зубца S не более 2 мм и не более чем в 2 отведениях**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ УСКОРЕННОГО КРОВОТОКА ПРИ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ НА МИТРАЛЬНОМ КЛАПАНЕ В ДИАСТОЛУ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_ ДОППЛЕР

**1:** энергетический

**2:** непрерывноволновой

**3:** цветовой

**4:** импульсноволновой

Правильный ответ: **непрерывноволновой**

## ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИНТЕРВАЛА PQ ПРИ АТРИО-ВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЕ I СТЕПЕНИ СОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,22

**2:** 0,12

**3:** 0,24

**4:** 0,20

Правильный ответ: **0,20**

## ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ УВЕЛИЧЕНИЕ МИНДАЛИН МОЗЖЕЧКА И СМЕЩЕНИЕ ИХ С НИЖНИМ ЧЕРВЁМ В ПОЗВОНОЧНЫЙ КАНАЛ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

**1:** агенезии мозолистого тела

**2:** синдрома Арнольда – Киари 2 типа

**3:** синдрома Арнольда – Киари 1 типа

**4:** синдрома Денди – Уокера

Правильный ответ: **синдрома Арнольда – Киари 1 типа**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА В ДИАСТОЛУ НА МИТРАЛЬНОМ КЛАПАНЕ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** супрастернальная позиция длинная ось дуги аорты

**2:** апикальная четырехкамерная

**3:** супрастернальная позиция короткая ось дуги аорты

**4:** парастернальная позиция короткая ось аортального клапана

Правильный ответ: **апикальная четырехкамерная**

## ПРИ УМЕРЕННОМ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** возрастание скорости потока в фазу наполнения левого желудочка

**2:** появление высокоскоростного турбулентного кровотока в фазу систолы

**3:** уменьшение скорости потока в стадию ранней диастолы и увеличение в систолу левого предсердия

**4:** уменьшение скорости потока в стадию ранней диастолы и в систолу левого предсердия

Правильный ответ: **возрастание скорости потока в фазу наполнения левого желудочка**

## ИЗМЕРЕНИЕ ТОЛЩИНЫ КОМПЛЕКСА ИНТИМА-МЕДИА ОБЩИХ СОННЫХ АРТЕРИЙ ПРОИЗВОДЯТ (ПО ОТНОШЕНИЮ К ПОВЕРХНОСТИ ДАТЧИКА)

**1:** по задней стенке

**2:** по передней стенке

**3:** из любой позиции

**4:** по боковой стенке

Правильный ответ: **по задней стенке**

## ПОКАЗАТЕЛЬ ОХВАТА РЕАБИЛИТАЦИОННЫМИ МЕРОПРИЯТИЯМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ САНАТОРНО-КУРОРТНЫМ ЛЕЧЕНИЕМ, ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ, СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О КАЧЕСТВЕ

**1:** диспансеризации

**2:** диспансерного наблюдения

**3:** противоэпидемической работы

**4:** проведения профилактических медицинских осмотров

Правильный ответ: **диспансерного наблюдения**

## ОДНИМ ИЗ ХАРАКТЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ПРИ АНАЛИЗЕ ПОТОКА ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ УВЕЛИЧЕНИЕ СКОРОСТИ ПОТОКА БОЛЕЕ \_\_\_\_\_ М/С

**1:** 1,5

**2:** 2,5

**3:** 0,5

**4:** 1

Правильный ответ: **2,5**

## ЭХОКГ ПРИЗНАКОМ СТЕНОЗА КЛАПАНА ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ В М - РЕЖИМЕ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ

**1:** сглаженность волны А

**2:** диастолическое дрожание задней створки клапана легочной артерии

**3:** нормальное открытие створок клапана легочной артерии

**4:** открытие створок клапана легочной артерии, напоминающее коробочку

Правильный ответ: **сглаженность волны А**

## ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ ЗУБЕЦ Q И ПОДЪЕМ СЕГМЕНТА ST В ОТВЕДЕНИЯХ I, AVL, V5-6 ЯВЛЯЮТСЯ ПРИЗНАКОМ ИНФАРКТА МИОКАРДА

**1:** задне-базального

**2:** нижнего

**3:** передне-перегородочного

**4:** бокового

Правильный ответ: **бокового**

## ДЛЯ РАСЧЕТА КОНЕЧНОГО ДИАСТОЛИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ В ЛЕВОМ ЖЕЛУДОЧКЕ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ

**1:** систолическое артериальное давление минус градиент давления митральной регургитации

**2:** градиент давления легочной регургитации в конце диастолы плюс давление в правом предсердии

**3:** диастолическое артериальное давление минус градиент давления потока аортальной регургитации в конце диастолы

**4:** градиент давления трикуспидальной регургитации плюс давление в правом предсердии

Правильный ответ: **диастолическое артериальное давление минус градиент давления потока аортальной регургитации в конце диастолы**

## ДЕТИ С ПРИЗНАКАМИ ПРЕДВОЗБУЖДЕНИЯ ЖЕЛУДОЧКОВ ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ СОСТАВЛЯЮТ ГРУППУ РИСКА ПО РАЗВИТИЮ

**1:** полной поперечной блокады и приступов Морганьи – Адамса – Стокса

**2:** приступов пароксизмальной тахикардии

**3:** злокачественной полиморфной желудочковой тахикардии типа «пируэт»

**4:** фибрилляции желудочков

Правильный ответ: **приступов пароксизмальной тахикардии**

## ПРИЗНАКОМ ПОЛНОЙ МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ БЛОКАДЫ НА ЭКГ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** независимая эктопическая электрическая активность левого предсердия на фоне синусового ритма

**2:** выпадение комплекса PQRST без предшествующего укорочения интервала РР

**3:** полная разобщённость предсердных и желудочковых комплексов

**4:** укорочение интервала РР перед выпадением комплекса PQRST

Правильный ответ: **независимая эктопическая электрическая активность левого предсердия на фоне синусового ритма**

## КРИТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СИСТОЛИЧЕСКОГО АД ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ В ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ РАВНО (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 15

**2:** 16

**3:** 18

**4:** 17

Правильный ответ: **15**

## ЗАДНЯЯ МОЗГОВАЯ АРТЕРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ АРТЕРИЕЙ \_\_\_\_\_\_ ТИПА

**1:** мышечного

**2:** эластического

**3:** смешанного

**4:** мышечно-эластического

Правильный ответ: **мышечного**

## МАЛЫЕ ПОДКОЖНЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с малым содержанием мышечных элементов

**2:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**3:** с выраженным содержанием мышечных элементов

**4:** безмышечного типа

Правильный ответ: **с выраженным содержанием мышечных элементов**

## РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ МЕЖДУ ПРАВОЙ РУКОЙ И ЛЕВОЙ НОГОЙ РЕГИСТРИРУЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ОТВЕДЕНИЕ

**1:** грудное V1

**2:** I стандартное

**3:** III стандартное

**4:** II стандартное

Правильный ответ: **II стандартное**

## ИССЛЕДОВАНИЕ СТРЕСС-ЭХОКАРДИОГРАФИЯ ПРОВОДИТСЯ СИЛАМИ СПЕЦИАЛИСТОВ

**1:** функциональной диагностики, анестезиолога, кардиохирурга

**2:** рентгенолога, терапевта, кардиолога, медицинской сестры

**3:** УЗИ-КГ, рентгенолога, терапевта, медицинской сестры

**4:** УЗИ-КГ, врача функциональной диагностики, медицинской сестры

Правильный ответ: **УЗИ-КГ, врача функциональной диагностики, медицинской сестры**

## ПРИ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА РАЗВИВАЕТСЯ

**1:** дилатация правых камер сердца

**2:** изолированная дилатация правого предсердия

**3:** изолированная дилатация правого желудочка

**4:** уменьшение размеров правого предсердия

Правильный ответ: **дилатация правых камер сердца**

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПРОБА С ОТКРЫВАНИЕМ-ЗАКРЫВАНИЕМ ГЛАЗ ВЫЗЫВАЕТ НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ

**1:** депрессию альфа-ритма

**2:** усиление тета-активности по амплитуде и индексу

**3:** усиление дельта-активности по амплитуде и индексу

**4:** усиление альфа-активности по амплитуде и индексу

Правильный ответ: **депрессию альфа-ритма**

## У БОЛЬНЫХ С ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИИ ВЫЯВЛЯЮТ

**1:** дилатацию левого предсердия

**2:** дилатацию всех камер сердца

**3:** гипертрофию стенок сердца

**4:** уменьшение объема камер сердца

Правильный ответ: **дилатацию всех камер сердца**

## ПРЯМЫЕ ПРИЗНАКИ ЦИРКУЛЯРНОГО ИНФАРКТА ВЕРХУШКИ РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** I, aVL

**2:** V1-V3

**3:** II, III, aVF, V4-V6

**4:** I, II, III, aVL, aVF, V3-V6

Правильный ответ: **I, II, III, aVL, aVF, V3-V6**

## К ПРИЗНАКАМ СТЕНОЗА АРТЕРИИ ОТНОСЯТ

**1:** снижение реактивности артерий за счет вазоконстрикторного резерва

**2:** отсутствие эхосигнала на исследуемой артерии, увеличение систолической скорости кровотока и наличие турбулентности потока в зоне стеноза

**3:** резкое увеличение периферического сосудистого сопротивления в постстенотической зоне

**4:** изменение направления кровотока по исследуемой артерии

Правильный ответ: **отсутствие эхосигнала на исследуемой артерии, увеличение систолической скорости кровотока и наличие турбулентности потока в зоне стеноза**

## В НОРМЕ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ИССЛЕДОВАНИИ ШИРИНА ПРОСВЕТА III ЖЕЛУДОЧКА ДОЛЖНА БЫТЬ МЕНЕЕ (В ММ)

**1:** 5

**2:** 10

**3:** 7

**4:** 3

Правильный ответ: **5**

## ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДИАМЕТРА ВЫХОДНОГО ТРАКТА ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА НЕОБХОДИМА ПОЗИЦИЯ

**1:** парастернальная по короткой оси на уровне митрального клапана

**2:** парастернальная по короткой оси на уровне аортального клапана

**3:** апикальная

**4:** парастернальная продольная

Правильный ответ: **парастернальная по короткой оси на уровне аортального клапана**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ КРИТЕРИЕМ ПОСТИНФАРКТНОГО РАЗРЫВА МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** смещение пика скорости во вторую половину систолы

**2:** эксцентричный диастолический поток выраженной степени

**3:** диастолический низкоскоростной поток слева направо

**4:** турбулентный систолодиастолический поток слева направо

Правильный ответ: **турбулентный систолодиастолический поток слева направо**

## ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ИССЛЕДОВАНИЕ

**1:** нервно-мышечной системы

**2:** костей

**3:** центральной нервной системы

**4:** сердца

Правильный ответ: **нервно-мышечной системы**

## ФИЗИЧЕСКАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ПО ТЕСТУ PWC 170 ОЦЕНИВАЕТСЯ КАК

**1:** ниже средней, средняя, выше средней, высокая

**2:** низкая, ниже средней, выше средней, высокая

**3:** низкая, ниже средней, средняя, выше средней, высокая

**4:** низкая, средняя, высокая

Правильный ответ: **низкая, ниже средней, средняя, выше средней, высокая**

## АБСОЛЮТНЫМ ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ ИСКУССТВЕННОГО ВОДИТЕЛЯ РИТМА СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ

**1:** брадикардической формы фибрилляции-трепетания предсердий с паузами до 2 секунд

**2:** бессимптомной атриовентрикулярной блокады II-III степени проксимального типа

**3:** эпизодов потери сознания (приступов Морганьи–Эдемса–Стокса) у больных с дисфункцией синусового узла или атриовентрикулярной блокадой II-III степени

**4:** бессимптомных признаков дисфункции синусового узла на ЭКГ

Правильный ответ: **эпизодов потери сознания (приступов Морганьи–Эдемса–Стокса) у больных с дисфункцией синусового узла или атриовентрикулярной блокадой II-III степени**

## СЕПАРАЦИЯ ЛИСТКОВ ПЕРИКАРДА ПРИ УМЕРЕННОМ (СРЕДНЕМ) ГИДРОПЕРИКАРДЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** 0-10

**2:** 30-40

**3:** 10-20

**4:** 20-30

Правильный ответ: **10-20**

## ЕСЛИ БЫ ОТСУТСТВОВАЛО ПОГЛОЩЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКА ТКАНЯМИ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА, ТО НЕ БЫЛО БЫ НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ В ПРИБОРЕ

**1:** компрессию

**2:** компенсацию

**3:** демодуляцию

**4:** кодирование

Правильный ответ: **компенсацию**

## СИСТЕМУ ОТВЕДЕНИЙ «10-20» РАЗРАБОТАЛ

**1:** Jasper H

**2:** Gibbs P

**3:** Gibbs E

**4:** Jung J

Правильный ответ: **Jasper H**

## АРТЕРИИ ГОЛЕНИ СОПРОВОЖДАЮТСЯ ОБЫЧНО

**1:** двумя венами

**2:** четырьмя венами

**3:** одной веной

**4:** тремя венами

Правильный ответ: **двумя венами**

## ВРЕМЯ АКТИВАЦИИ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ, ВЫРАЖЕННОЕ В СЕКУНДАХ, В НОРМЕ НЕ ПРЕВЫШАЕТ

**1:** 0,06

**2:** 0,1

**3:** 0,08

**4:** 0,2

Правильный ответ: **0,06**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГЛАЗНЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** векторного

**2:** секторного

**3:** конвексного

**4:** линейного

Правильный ответ: **линейного**

## ЭКСТРАСИСТОЛЫ СЧИТАЮТСЯ ЧАСТЫМИ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ БОЛЕЕ \_\_\_ В МИНУТУ

**1:** 5

**2:** 2

**3:** 15

**4:** 10

Правильный ответ: **15**

## ЦЕЛЬЮ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГАРАНТИЙ БЕСПЛАТНОГО ОКАЗАНИЯ ГРАЖДАНАМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** обеспечения прав граждан РФ на бесплатное оказание медицинской помощи

**2:** строгое соблюдение стандартов медицинской помощи

**3:** рациональное использование бюджетных средств

**4:** снижение затрат на здравоохранение

Правильный ответ: **обеспечения прав граждан РФ на бесплатное оказание медицинской помощи**

## ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКОМУ НАЧАЛУ ПЕРВИЧНО ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО БОЛЬШОГО ЭПИЛЕПТИЧЕСКОГО ПРИПАДКА ПРЕДШЕСТВУЕТ

**1:** диффузное замедление биоэлектрической активности головного мозга

**2:** гиперсинхронизация и заострение фоновой альфа-активности

**3:** кратковременная десинхронизация ритмики

**4:** появление генерализованных острых волн, спайков, полиспайков

Правильный ответ: **кратковременная десинхронизация ритмики**

## К ПАТОГНОМОНИЧНЫМ ПРИЗНАКАМ НЕКОМПАКТНОГО МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ОТНОСЯТ

**1:** выраженную асимметричную пансептальную гипертрофию и уменьшение полости левого желудочка

**2:** выраженную асимметричную гипертрофию, преимущественно базального сегмента

**3:** значительное истончение стенки на верхушечном уровне и расширение полости левого желудочка

**4:** множественную трабекулярность с выраженными межтрабекулярными пространствами

Правильный ответ: **множественную трабекулярность с выраженными межтрабекулярными пространствами**

## ПРИЗНАКОМ ПЛОХОГО ПРОГНОЗА НА ФОНЕ НИЗКОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СМЕЩЕНИЯ СЕГМЕНА ST ПОСЛЕ ОСТАНОВКИ ТРЕДМИЛ ТЕСТА (В МИНУТАХ)

**1:** 5-6

**2:** 2

**3:** 3

**4:** 1,5

Правильный ответ: **5-6**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ МИТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА В В-РЕЖИМЕ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ

**1:** дилатация легочной артерии

**2:** значительная дилатация левого предсердия и его тромбоз

**3:** неизмененное левое предсердие

**4:** дилатация аорты

Правильный ответ: **значительная дилатация левого предсердия и его тромбоз**

## ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КАРТИНЫ ДИСТАЛЬНЕЕ ЗОНЫ ТРОМБОЗА ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

**1:** отсутствием спонтанного кровотока, ослаблением реакции на пробу с проксимальной компрессией

**2:** отсутствием спонтанного кровотока, выраженным усилением реакции на пробу с проксимальной компрессией

**3:** отсутствием или выраженным ослаблением реакции на пробу с дистальной компрессией, усилением кровотока по коллатералям, чаще монофазный характер кровотока

**4:** снижением скорости кровотока, отсутствием или выраженным ослаблением реакции на пробу с дистальной компрессией

Правильный ответ: **отсутствием спонтанного кровотока, ослаблением реакции на пробу с проксимальной компрессией**

## ПЕРЕДНЯЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРТЕРИЯ СОЕДИНЯЕТ МЕЖДУ СОБОЙ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИИ

**1:** задние мозговое

**2:** переднюю и среднюю мозговые

**3:** передние мозговые

**4:** внутреннюю сонную и заднюю мозговые

Правильный ответ: **передние мозговые**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ГИПЕРВЕНТИЛЯЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)

**1:** 10-12

**2:** 7-10

**3:** 3-5

**4:** 5-7

Правильный ответ: **3-5**

## МАКСИМАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ДОЗА ДОБУТАМИНА СОГЛАСНО ПРОТОКОЛУ ОЦЕНКИ ИШЕМИИ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА СОСТАВЛЯЕТ (В МКГ/КГ/МИН)

**1:** 60

**2:** 40

**3:** 80

**4:** 20

Правильный ответ: **40**

## ДЛЯ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ЭКСТРАСИСТОЛЫ ХАРАКТЕРНО

**1:** возникновение во время сна

**2:** наличие положительного зубца Р

**3:** изменение QRS-комплекса

**4:** наличие неполной компенсаторной паузы

Правильный ответ: **изменение QRS-комплекса**

## ПРИ НОРМАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** RII больше RI больше RIII

**2:** RIII больше R I больше RII

**3:** RIII больше RII больше RI

**4:** RI больше RII больше RIII

Правильный ответ: **RII больше RI больше RIII**

## ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫЕ СОКРАЩЕНИЯ, КОТОРЫЕ ВОЗНИКАЮТ ВО ВРЕМЯ ПАУЗЫ МЕЖДУ ДВУМЯ НОРМАЛЬНЫМИ СОКРАЩЕНИЯМИ, НАЗЫВАЮТ

**1:** интерполированными (вставочными)

**2:** бигемение

**3:** наджелудочковыми

**4:** желудочковыми

Правильный ответ: **интерполированными (вставочными)**

## НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩЕЙСЯ ФОРМОЙ ДЕФОРМАЦИИ В ОБЛАСТИ СИФОНА ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_ ИЗГИБ

**1:** угловой

**2:** подковообразный

**3:** s-образный

**4:** петлеобразный

Правильный ответ: **s-образный**

## ЕСЛИ У ПОДРОСТКА 16 ЛЕТ ОТСУТСТВУЮТ ЖАЛОБЫ, ВЫСЛУШИВАЕТСЯ СИСТОЛИЧЕСКИЙ РОМБОВИДНЫЙ ШУМ ВО II МЕЖРЕБЕРЬЕ СПРАВА ОТ ГРУДИНЫ, ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИИ ВИЗУАЛИЗИРУЕТСЯ НОРМАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕННОЕ СЕРДЦЕ, ТО ДИАГНОЗОМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** врождённый клапанный стеноз устья аорты

**2:** бикуспидальный аортальный клапан

**3:** аортальная недостаточность, незначительно выраженная

**4:** пролапс створок полулунных клапанов

Правильный ответ: **бикуспидальный аортальный клапан**

## В НОРМЕ ПОТОК В НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЕ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ ИМЕЕТ ВИД

**1:** пик скорости потока смещен во вторую половину систолы

**2:** три пика, систолический, диастолический и предсердный

**3:** поток равнобедренный

**4:** пик скорости потока смещен в первую половину систолы

Правильный ответ: **три пика, систолический, диастолический и предсердный**

## ПРИ СУБЭНДОКАРДИАЛЬНОМ ПОВРЕЖДЕНИИ СЕГМЕНТ SТ РАСПОЛОЖЕН ОТНОСИТЕЛЬНО ИЗОЛИНИИ \_\_\_\_\_\_\_\_ С ДУГОЙ, ОБРАЩЕННОЙ ВЫПУКЛОСТЬЮ

**1:** выше; книзу

**2:** ниже; книзу

**3:** ниже; кверху

**4:** выше; кверху

Правильный ответ: **ниже; книзу**

## ПРИ ЗНАЧЕНИИ УГЛА АЛЬФА 85° ПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА

**1:** полувертикальное

**2:** горизонтальное

**3:** вертикальное

**4:** нормальное

Правильный ответ: **вертикальное**

## ДОМИНИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТЬЮ НОРМАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** тета активность

**2:** дельта активность

**3:** альфа ритм

**4:** бета активность

Правильный ответ: **альфа ритм**

## БЕСКЛАПАННЫЕ ПЕРФОРАНТНЫЕ ВЕНЫ РАСПОЛОЖЕНЫ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА

**1:** бедре и голени

**2:** голени

**3:** внутренней поверхности бедра

**4:** стопе

Правильный ответ: **стопе**

## ЗУБЕЦ Р ОТРАЖАЕТ

**1:** реполяризацию предсердий

**2:** реполяризацию желудочков

**3:** деполяризацию предсердий

**4:** деполяризацию желудочков

Правильный ответ: **деполяризацию предсердий**

## ЛИЦА, НЕЗАКОННО ЗАНИМАЮЩИЕСЯ МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МОГУТ ПРИВЛЕКАТЬСЯ К \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

**1:** процессуальной

**2:** материальной

**3:** уголовной

**4:** персональной

Правильный ответ: **уголовной**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В НОРМЕ КРОВОТОКА В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ В ПАРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ ПО КОРОТКОЙ ОСИ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА ПОТОК ДВИЖЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ И ОКРАШИВАЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЦВЕТОМ

**1:** к датчику; красным

**2:** от датчика; синим

**3:** к датчику; красно-желтым

**4:** от датчика; сине-желтым

Правильный ответ: **от датчика; синим**

## ОПУХОЛЬ СЕРДЦА МИКСОМА ЧАЩЕ ВСТРЕЧАЕТСЯ В

**1:** правом предсердии

**2:** перегородке

**3:** левом предсердии

**4:** левом желудочке

Правильный ответ: **левом предсердии**

## УРОВЕНЬ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ В АРТЕРИАЛЬНЫХ СОСУДАХ ЗАВИСИТ ОТ

**1:** преобладания в среднем и наружном слоях стенки артериальных сосудов мышечных, эластических элементов и волокнистых структур

**2:** ширины межэндотелиальных щелей в капиллярах и соотношения диаметров артериальных и артериолярных сосудов

**3:** преобладания во внутреннем и среднем слоях стенки артериальных сосудов мышечных или эластических элементов

**4:** уровня метаболизма в органах и тканях, кровоснабжаемых определенными артериальными сосудами

Правильный ответ: **уровня метаболизма в органах и тканях, кровоснабжаемых определенными артериальными сосудами**

## У ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ ДО 2-Х ЛЕТ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНО РЕГИСТРИРОВАТЬ ЭЭГ В СОСТОЯНИИ

**1:** естественного сна

**2:** активного бодрствования

**3:** медикаментозного сна

**4:** спокойного бодрствования

Правильный ответ: **естественного сна**

## СОГЛАСНО НОМЕНКЛАТУРЕ ГОРОДСКУЮ БОЛЬНИЦУ ОТНОСЯТ К МЕДИЦИНСКИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ

**1:** по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**2:** особого типа

**3:** лечебно-профилактическим

**4:** краевым

Правильный ответ: **лечебно-профилактическим**

## МЕСТО ВПАДЕНИЯ НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ ВИЗУАЛИЗИРУЕТСЯ В ПОЗИЦИИ

**1:** апикальной

**2:** супрастернальной

**3:** парастернальной

**4:** субкостальной

Правильный ответ: **субкостальной**

## ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ПАРАСИСТОЛИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** наличие одинакового интервала сцепления

**2:** отсутствие сливных комплексов

**3:** наличие сливных комплексов

**4:** наличие неполной компенсаторной паузы

Правильный ответ: **наличие сливных комплексов**

## ФУНКЦИЯ ТОНИЧНОСТИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СПОСОБНОСТЬ СЕРДЦА

**1:** сокращаться в ответ на возбуждение

**2:** сохранять свою форму в диастоле

**3:** вырабатывать электрические импульсы

**4:** возбуждаться под влиянием импульсов

Правильный ответ: **сохранять свою форму в диастоле**

## ПРИ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ЛЕНТЫ 25 ММ/С ОДНА КЛЕТКА ДЛИНОЙ 1 ММ РАВНА (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,03

**2:** 0,05

**3:** 0,04

**4:** 0,02

Правильный ответ: **0,04**

## К ВИДАМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ОТНОСЯТ ПЕРВИЧНУЮ МЕДИКО-САНИТАРНУЮ, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННУЮ, СКОРУЮ И

**1:** паллиативную

**2:** экстренную

**3:** стационарную

**4:** неотложную

Правильный ответ: **паллиативную**

## МЕТОД КАПНОМЕТРИИ ПОЗВОЛЯЕТ ОЦЕНИТЬ

**1:** долю физиологического мёртвого пространства в дыхательном объёме

**2:** величину дыхательного объёма

**3:** величину общей ёмкости лёгких

**4:** наличие общей гипервентиляции

Правильный ответ: **долю физиологического мёртвого пространства в дыхательном объёме**

## ПОЯВЛЕНИЕ I ТОНА СЕРДЦА ОБУСЛОВЛЕНО

**1:** колебанием миокарда желудочков при поступлении в них крови в фазе систолы предсердий

**2:** захлопыванием полулунных клапанов аорты и легочной артерии

**3:** захлопыванием атриовентрикулярных клапанов

**4:** тоническим напряжением мышцы сердца в момент быстрого диастолического наполнения желудочков

Правильный ответ: **захлопыванием атриовентрикулярных клапанов**

## СИМПТОМ «ЗВЁЗДНОГО НЕБА» ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ МОРФОЛОГИЧЕСКИ ОБУСЛОВЛЕН

**1:** дополнительными включениями в ликворе

**2:** врожденным характером гидроцефалии

**3:** прогрессирующим характером гидроцефалии

**4:** пристеночными наслоениями в боковых желудочках

Правильный ответ: **дополнительными включениями в ликворе**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** динамический градиент давления в выходном тракте левого желудочка

**2:** дилатация левого предсердия

**3:** митральная недостаточность

**4:** легочная гипертензия

Правильный ответ: **динамический градиент давления в выходном тракте левого желудочка**

## К ЭХОКГ ПРИЗНАКАМ КОМПЕНСИРОВАННОГО МИТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА В В – РЕЖИМЕ ОТНОСЯТ

**1:** небольшое или умеренное ограничение открытия створок митрального клапана, незначительную или умеренную дилатацию левого предсердия, небольшой размер левого желудочка, нормальную фракцию выброса левого желудочка

**2:** небольшое или умеренное ограничение открытия створок трикуспидального клапана, незначительную или умеренную дилатацию правого предсердия, небольшой размер правого желудочка, нормальную фракцию выброса правого желудочка

**3:** значительное ограничение открытия створок митрального клапана, значительную дилатацию левого предсердия, небольшой размер левого желудочка, сниженную фракцию выброса левого желудочка

**4:** значительное ограничение открытия створок трикуспидального клапана, значительную дилатацию правого предсердия, небольшой размер правого желудочка, сниженную фракцию выброса правого желудочка

Правильный ответ: **небольшое или умеренное ограничение открытия створок митрального клапана, незначительную или умеренную дилатацию левого предсердия, небольшой размер левого желудочка, нормальную фракцию выброса левого желудочка**

## ОДИН ИЗ СПОСОБОВ РАСЧЕТА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ПО ПОТОКУ В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА (ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОЙ ДОППЛЕР) ЯВЛЯЕТСЯ ПО

**1:** Симпсону

**2:** уравнению «площадь – длина»

**3:** отношению времени ускорения потока к времени выброса

**4:** уравнению неприрывности потока

Правильный ответ: **отношению времени ускорения потока к времени выброса**

## ХАРАКТЕРНЫМИ ПРИЗНАКАМИ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГКИХ ПРИ НАГРУЗОЧНОМ ТЕСТИРОВАНИИ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** снижение максимального потребления кислорода, РО2, дыхательного объема, увеличение ЧДД

**2:** нормальные значения максимального потребления кислорода и РО2, гипервентиляция

**3:** увеличение дыхательного объема и ЧДД, снижение РО2 и максимального потребления кислорода

**4:** снижение максимального потребления кислорода, РО2, гиповентиляция

Правильный ответ: **снижение максимального потребления кислорода, РО2, дыхательного объема, увеличение ЧДД**

## ДЛЯ ПОСТИНФАРКТНОЙ АНЕВРИЗМЫ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ХАРАКТЕРНЫ

**1:** высокоамплитудные зубцы Т в грудных отведениях

**2:** низковольтная ЭКГ в стандартных отведениях, частые желудочковые экстрасистолы

**3:** депрессия сегмента SТ ниже изолинии, положительный зубец Т

**4:** «застывший» подъём сегмента SТ, комплекс QRS типа QS

Правильный ответ: **«застывший» подъём сегмента SТ, комплекс QRS типа QS**

## СУБМАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ РАССЧИТЫВАЕТСЯ ПО ФОРМУЛЕ

**1:** 220 + возраст × 0,75

**2:** 220 – возраст

**3:** 220 – возраст × 0,75

**4:** 200 + возраст

Правильный ответ: **220 – возраст × 0,75**

## ТРЕТЬЯ БУКВА В ОБОЗНАЧЕНИИ РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАРДИОСТИМУЛЯТОРОВ УКАЗЫВАЕТ НА

**1:** способ ответа на воспринимаемый сигнал

**2:** наличие частотной модуляции

**3:** стимулируемую камеру сердца

**4:** детектируемую камеру сердца

Правильный ответ: **способ ответа на воспринимаемый сигнал**

## К СПОСОБАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЛЕРАНТНОСТИ К ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ У БОЛЬНЫХ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СЕРДЦА, НЕ ОТНОСЯТ

**1:** велоэргометрию

**2:** тредбан

**3:** пробу Руфье

**4:** степ-тест

Правильный ответ: **пробу Руфье**

## ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ЗАДНЕ-БАЗАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ НА ЭКГ ВСТРЕЧАЕТСЯ

**1:** депрессия сегмента ST в отведениях V5-6

**2:** увеличение высоты зубцов R в отведениях V1-2

**3:** появление патологических зубцов Q в отведениях II, III, аVF

**4:** подъем сегмента ST в отведениях V1-2

Правильный ответ: **увеличение высоты зубцов R в отведениях V1-2**

## СУБМАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ У МУЖЧИН 40-49 ЛЕТ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_\_ УДАРА В МИНУТУ

**1:** 132

**2:** 162

**3:** 152

**4:** 142

Правильный ответ: **152**

## ТРЕХПУЧКОВАЯ БЛОКАДА - ЭТО СОЧЕТАНИЕ ПОЛНОЙ БЛОКАДЫ ПРАВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА, ПЕРЕДНЕ-ВЕРХНЕГО РАЗВЕТВЛЕНИЯ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА И БЛОКАДЫ

**1:** атриовентрикулярной 1 степени

**2:** синоатриальной I степени

**3:** атриовентрикулярной выше 1 степени

**4:** синоатриальной II степени

Правильный ответ: **атриовентрикулярной выше 1 степени**

## В НОРМЕ КЛАПАН АОРТЫ ИМЕЕТ \_\_\_\_ СТВОРКУ/СТВОРКИ

**1:** 2

**2:** 1

**3:** 4

**4:** 3

Правильный ответ: **3**

## НАИБОЛЕЕ ЧАСТО МЕТАСТАЗЫ ОПУХОЛЕЙ ДРУГИХ ОРГАНОВ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ В

**1:** папиллярных мышцах

**2:** дополнительных хордах

**3:** перикарде

**4:** клапанах сердца

Правильный ответ: **перикарде**

## КАЛИБРОВКА СПИРОГРАФА ДОЛЖНА ПРОВОДИТЬСЯ

**1:** один раз в неделю

**2:** ежедневно

**3:** один раз в месяц

**4:** один раз в полгода

Правильный ответ: **ежедневно**

## К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДВУЖЕЛУДОЧКОГО ВОДИТЕЛЯ РИТМА (СИНХРОНИЗИРУЮЩАЯ ТЕРАПИЯ) ОТНОСЯТ

**1:** хроническую сердечную недостаточность II ФК

**2:** дилатационную кардиомиопатию + расширение комплекса QRS

**3:** острый инфаркт миокарда

**4:** гипертрофическую кардиомиопатию

Правильный ответ: **дилатационную кардиомиопатию + расширение комплекса QRS**

## ОТВЕДЕНИЕМ, РЕГИСТРИРУЮЩИМ РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ МЕЖДУ ЛЕВОЙ И ПРАВОЙ РУКОЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** II

**2:** III

**3:** aVR

**4:** I

Правильный ответ: **I**

## ДЛЯ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ХАРАКТЕРЕН ЗУБЕЦ P

**1:** широкий и двугорбый

**2:** глубокий отрицательный

**3:** изоэлектричный

**4:** высокий и остроконечный

Правильный ответ: **высокий и остроконечный**

## МОДЕРАТОРНЫЙ ПУЧОК НАХОДИТСЯ В

**1:** правом предсердии

**2:** правом желудочке

**3:** левом предсердии

**4:** левом желудочке

Правильный ответ: **правом желудочке**

## К ЕМКОСТНЫМ СОСУДАМ ОТНОСЯТ

**1:** капилляры

**2:** мелкие артерии

**3:** вены

**4:** крупные артерии

Правильный ответ: **вены**

## В 3-4 СТАДИЯХ СНА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ РЕГИСТРИРУЕТСЯ/РЕГИСТРИРУЮТСЯ

**1:** альфа ритм

**2:** высокоамплитудная дельта активность

**3:** разряды комплексов острая-медленная волна

**4:** вертекс-потенциалы

Правильный ответ: **высокоамплитудная дельта активность**

## НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ ИССЛЕДОВАНИЕМ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОГО МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** контрастная ЭХОКГ

**2:** черезпищеводная ЭХОКГ

**3:** стрессэхокардиография

**4:** исследование диссинхронии желудочков

Правильный ответ: **стрессэхокардиография**

## ЭКС В РЕЖИМЕ VVI ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СТИМУЛЯЦИЮ

**1:** асинхронную предсердий

**2:** двухкамерную «по требованию»

**3:** желудочков

**4:** предсердий

Правильный ответ: **желудочков**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ МОНТАЖ, ПРИ КОТОРОМ РЕГИСТРИРУЕТСЯ РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ МЕЖДУ АКТИВНЫМ И РЕФЕРЕНТНЫМ ЭЛЕКТРОДОМ НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** вертексным

**2:** лаплассовским

**3:** биполярным

**4:** монополярным

Правильный ответ: **монополярным**

## ТИПИЧНЫМ ПРОЯВЛЕНИЕМ АБСАНСА НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ ЯВЛЯЮТСЯ ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫЕ, БИЛАТЕРАЛЬНО-СИНХРОННЫЕ

**1:** разряды множественных спайков и острых волн

**2:** вспышки заостренной альфа-активности, бета-активности

**3:** разряды комплексов спайк-волна

**4:** вспышки медленных волн тета-, дельта-диапазона

Правильный ответ: **разряды комплексов спайк-волна**

## МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ ИМЕЕТ МЕСТО В

**1:** предсердных трактах

**2:** пучке Гиса и волокнах Пуркинье

**3:** синусовом узле

**4:** атриовентрикулярном узле

Правильный ответ: **пучке Гиса и волокнах Пуркинье**

## ФУНКЦИЯ ВОЗБУДИМОСТИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СПОСОБНОСТЬ СЕРДЦА

**1:** вырабатывать импульсы, вызывающие возбуждение

**2:** возбуждаться под влиянием импульсов

**3:** сокращаться в ответ на возбуждение

**4:** проводить импульсы от места их возникновения

Правильный ответ: **возбуждаться под влиянием импульсов**

## В НОРМЕ ВНУТРЕННЯЯ СОННАЯ АРТЕРИЯ УЧАСТВУЕТ В КРОВОСНАБЖЕНИИ

**1:** головного мозга

**2:** задней поверхности шеи

**3:** кожных покровов лица

**4:** передней поверхности шеи

Правильный ответ: **головного мозга**

## ПРИ СТЕНОЗЕ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА СКОРОСТЬ КРОВОТОКА ЧЕРЕЗ КЛАПАН

**1:** возрастает

**2:** не изменяется

**3:** значительно снижается

**4:** снижается

Правильный ответ: **возрастает**

## ПОД ЗАСТЫВШЕЙ ЭКГ ПОНИМАЮТ

**1:** сохраняющиеся комплексы QS после перенесенного инфаркта

**2:** постоянную элевацию ST

**3:** сохраняющиеся коронарные Т после перенесенного инфаркта

**4:** синусоидальные комплексы при гиперкалиемии

Правильный ответ: **постоянную элевацию ST**

## РЕЦИДИВИРУЮЩИЙ МАССИВНЫЙ ПЕРИКАРДИАЛЬНЫЙ ВЫПОТ ПОЗВОЛЯЕТ ЗАПОДОЗРИТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЭТИОЛОГИЮ

**1:** травматическую

**2:** инфекционную

**3:** уремическую

**4:** злокачественную

Правильный ответ: **злокачественную**

## АРИТМИЕЙ, ВЫЗВАННОЙ ПОВТОРНЫМ ВХОДОМ ИМПУЛЬСА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** непароксизмальная предсердная тахикардия

**2:** желудочковая экстрасистолия

**3:** атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия

**4:** желудочковая тахикардия

Правильный ответ: **атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия**

## ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ УВЕЛИЧЕНИЕ БОЛЬШОЙ ЦИСТЕРНЫ МОЗГА ПРИ ОТСУТСТВИИ ИЗМЕНЕНИЙ СО СТОРОНЫ ОСТАЛЬНЫХ ОТДЕЛОВ ЛИКВОРНОЙ СИСТЕМЫ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** синдрома Арнольда – Киари 1 типа

**2:** синдрома Денди – Уокера

**3:** синдрома Арнольда – Киари 2 типа

**4:** гипоплазии мозжечка

Правильный ответ: **гипоплазии мозжечка**

## В СООТВЕТСТВИИ С ФЗ № 323 ОТ 21.11.2011 г. «ОБ ОСНОВАХ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» ПАЦИЕНТ ИМЕЕТ ПРАВО НА ВЫБОР

**1:** лекарственных средств при лечении в стационаре

**2:** методик инструментального обследования

**3:** врача и медицинской организации

**4:** методик лабораторного исследования

Правильный ответ: **врача и медицинской организации**

## ПРИ СИНДРОМЕ WPW НА ЭКГ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ

**1:** дельта-волны

**2:** зубца Осборна

**3:** сигма-волны

**4:** точки J

Правильный ответ: **дельта-волны**

## ЭКСТРАСИСТОЛЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В ПРЕДСЕРДИЯХ, БЛОКИРУЮЩИЕСЯ В А-В УЗЛЕ И НЕ ПРОВОДЯЩИЕСЯ К ЖЕЛУДОЧКАМ, НАЗЫВАЮТСЯ

**1:** желудочковыми

**2:** блокированными

**3:** предсердными

**4:** стволовыми

Правильный ответ: **блокированными**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ У ДЕТЕЙ 1-5 ЛЕТ В ПЕРИОД АКТИВНОСТИ БОЛЕЕ ФИЗИОЛОГИЧНО ФИКСИРОВАТЬ РЕГИСТРАТОР НА

**1:** середине живота

**2:** середине спины

**3:** левом боку

**4:** правом боку

Правильный ответ: **середине спины**

## ИНДЕКС ВРЕМЕНИ ГИПЕРТЕНЗИИ У НОРМОТЕНЗИВНЫХ ЛИЦ СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 15-25

**2:** 30-35

**3:** более 35

**4:** менее 15

Правильный ответ: **менее 15**

## ПЕРЕНОСЧИКОМ КИСЛОРОДА В КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** эозинофил

**2:** эритроцит

**3:** лимфоцит

**4:** лейкоцит

Правильный ответ: **эритроцит**

## ВАРИАНТОМ НОРМЫ ПРИ ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ЭКГ У ДЕТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ РЕГИСТРАЦИЯ

**1:** единичных желудочковых экстрасистол

**2:** парных желудочковых экстрасистол

**3:** коротких залпов желудочковых тахикардий

**4:** политопных желудочковых экстрасистол

Правильный ответ: **единичных желудочковых экстрасистол**

## ПОД ОБЩЕЙ ЕМКОСТЬЮ ЛЕГКИХ (ОЕЛ) ПОНИМАЮТ ОБЪЁМ ВОЗДУХА

**1:** вдыхаемый после спокойного выдоха и максимального выдоха

**2:** максимально выдыхаемый после форсированного вдоха

**3:** содержащийся в легких после максимального вдоха

**4:** форсированно выдыхаемый после форсированного вдоха

Правильный ответ: **содержащийся в легких после максимального вдоха**

## ПРИ ПОЯВЛЕНИИ НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ СИМПТОМАТИКИ У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНИТЬ

**1:** пробу с гиперемией

**2:** пробу с контрастированием левых камер

**3:** пробу Вальсальвы

**4:** buble-тест

Правильный ответ: **buble-тест**

## ПЕРЕДНЕЗАДНИЙ РАЗМЕР ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА В М-РЕЖИМЕ ИЗ ЛЕВОГО ПАРАСТЕРНАЛЬНОГО ДОСТУПА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** от 15 до 20

**2:** от 30 до 45

**3:** менее 30

**4:** от 20 до 40

Правильный ответ: **менее 30**

## ПОКАЗАНИЕМ К ИМПЛАНТАЦИИ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОРА ПРИ АТРИО-ВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЕ III СТЕПЕНИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ ПАУЗ У БОДРСТВУЮЩИХ ПАЦИЕНТОВ НЕ МЕНЕЕ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 3

**2:** 5

**3:** 4

**4:** 6

Правильный ответ: **3**

## САМЫМ РАННИМ ПРИЗНАКОМ РЕЛАКСАЦИОННОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** уменьшение систолического утолщения стенки левого желудочка более чем на 50%

**2:** увеличение систолического утолщения стенки левого желудочка более чем на 50%

**3:** снижение скорости быстрого расслабления стенки левого желудочка

**4:** снижение фракции выброса левого желудочка (по Simpson) менее 55%

Правильный ответ: **снижение скорости быстрого расслабления стенки левого желудочка**

## НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, МИНИСТЕРСТВОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**1:** единому регистру, утвержденному

**2:** единому перечню, утвержденному

**3:** единой номенклатуре, утвержденной

**4:** единому реестру, утвержденному

Правильный ответ: **единой номенклатуре, утвержденной**

## АСИММЕТРИЯ КРОВОТОКА ПО ОБЩИМ СОННЫМ АРТЕРИЯМ В НОРМЕ НЕ БОЛЕЕ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 30

**2:** 35-40

**3:** 40-45

**4:** 45-50

Правильный ответ: **30**

## ЗУБЕЦ P ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ НАЗЫВАЮТ

**1:** расщепленным

**2:** изоэлектричным

**3:** mitrale

**4:** pulmonale

Правильный ответ: **pulmonale**

## ДИФФУЗИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ЛЁГКИХ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРИ

**1:** анемии

**2:** рестриктивных нарушениях вентиляции

**3:** увеличении толщины альвеолярно-капиллярной мембраны

**4:** физической нагрузке

Правильный ответ: **физической нагрузке**

## ОГИБАЮЩАЯ ДОППЛЕРОВСКОГО СПЕКТРА НАРУЖНОЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ НАЛИЧИЕМ

**1:** на огибающей допплеровского спектра отрицательного компонента в фазу ранней диастолы

**2:** закругленного систолического пика, высокой диастолической составляющей

**3:** на огибающей допплеровского спектра дополнительных спектральных составляющих

**4:** острого систолического пика, низкой диастолической составляющей

Правильный ответ: **острого систолического пика, низкой диастолической составляющей**

## НОРМАЛЬНЫМ ОТВЕТОМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ФОТОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** появление БЛС медленных волн в лобно-центральных отведениях

**2:** депрессия альфа ритма на первую вспышку света

**3:** появление БЛС медленных волн в затылочных отведениях

**4:** появление генерализованных разрядов полифазных волн

Правильный ответ: **депрессия альфа ритма на первую вспышку света**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ СТВОЛА ЛЕВОЙ И ПРАВОЙ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне конца створок митрального клапана

**2:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты

**3:** апикальная двухкамерная позиция

**4:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне конца папиллярных мышц

Правильный ответ: **парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты**

## НИЖНЯЯ ГРАНИЦА АУТОРЕГУЛЯТОРНОГО ДИАПАЗОНА В ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЕ ПО ВЕЛИЧИНЕ СРЕДНЕГО АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ У НОРМОТОНИКА СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ. СТ.)

**1:** 60

**2:** 40

**3:** 70

**4:** 50

Правильный ответ: **50**

## У ЛЮДЕЙ С СИНДРОМОМ W-P-W ЧАЩЕ НАБЛЮДАЕТСЯ ПАРОКСИЗМАЛЬНАЯ ФОРМА

**1:** желудочковой тахикардии

**2:** фибрилляции предсердий

**3:** АВ-тахикардии

**4:** трепетания предсердий

Правильный ответ: **АВ-тахикардии**

## ЛИЦАМ, ЗАНИМАЮЩИМСЯ СПОРТОМ НА ЭТАПЕ ВЫСШЕГО СПОРТИВНОГО МАСТЕРСТВА, СБОРНЫХ КОМАНД РФ (ПРИКАЗ ОТ 1 МАРТА 2016 Г №134Н) ПОКАЗАНО ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ 1 РАЗ В

**1:** 2 года

**2:** 6 месяцев

**3:** 1 год

**4:** 3 месяца

Правильный ответ: **6 месяцев**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ИНТЕРВАЛ QT

**1:** не изменен

**2:** укорочен

**3:** удлинен

**4:** резко удлинен

Правильный ответ: **не изменен**

## ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ ОЦЕНИВАЕТСЯ КАК

**1:** очень низкая, средняя, высокая

**2:** низкая, высокая

**3:** низкая, средняя, высокая

**4:** очень низкая, низкая, средняя, высокая

Правильный ответ: **очень низкая, низкая, средняя, высокая**

## ПАРУСЕНИЕ ПЕРЕДНЕЙ СТВОРКИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ

**1:** недостаточности митрального клапана

**2:** бактериального эндокардита

**3:** пролапса митрального клапана

**4:** митрального стеноза

Правильный ответ: **митрального стеноза**

## ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ФИБРОЗА ЛЕГКИХ ПРИ БИССИНОЗЕ ВЕДУЩИМ ТИПОМ НАРУШЕНИЯ ФВД ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** диффузионный

**2:** обструктивный

**3:** смешанный

**4:** рестриктивный

Правильный ответ: **рестриктивный**

## АРТЕФАКТ ЭЛЕКТРООКУЛОГРАММЫ МОЖНО УСТРАНИТЬ ЕСЛИ

**1:** зафиксировать глазные яблоки руками

**2:** успокоить пациента

**3:** открыть глаза

**4:** зажмурить глаза

Правильный ответ: **зафиксировать глазные яблоки руками**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА ПРИ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ НА МИТРАЛЬНОМ КЛАПАНЕ В ДИАСТОЛУ ПЕРВЫМ ТРАДИЦИОННО ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_\_\_\_ ДОППЛЕР

**1:** непрерывноволновой

**2:** энергетический

**3:** цветовой

**4:** импульсноволновой

Правильный ответ: **цветовой**

## «ДВОЙНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ», ОТРАЖАЮЩЕЕ ПОТРЕБНОСТЬ МИОКАРДА В КИСЛОРОДЕ, ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВЕДЕНИЕМ ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ НА \_\_\_ АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

**1:** среднее

**2:** систолическое

**3:** пульсовое

**4:** диастолическое

Правильный ответ: **систолическое**

## ТОЛЩИНА СТЕНКИ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У БОЛЬНЫХ С ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ НЕ ПРЕВЫШАЕТ (В ММ)

**1:** 20

**2:** 5

**3:** 15

**4:** 12

Правильный ответ: **12**

## ТРЕХПУЧКОВАЯ БЛОКАДА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СОЧЕТАНИЕ

**1:** блокады правой ножки пучка Гиса, блокады передне-верхнего разветвления левой ножки пучка Гиса и атриовентрикулярной блокады

**2:** полной блокады правой ножки пучка Гиса, блокады передне-верхнего разветвления левой ножки пучка Гиса и атриовентрикулярной блокады

**3:** блокады правой ножки пучка Гиса, блокады передне-верхнего разветвления левой ножки пучка Гиса и блокады задне-нижнего разветвления левой ножки пучка Гиса

**4:** блокады правой ножки пучка Гиса, блокады передне-верхнего разветвления левой ножки пучка Гиса и блокады передне-срединного разветвления левой ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **полной блокады правой ножки пучка Гиса, блокады передне-верхнего разветвления левой ножки пучка Гиса и атриовентрикулярной блокады**

## НАПРЯЖЕНИЕ КИСЛОРОДА В АЛЬВЕОЛЯРНОМ ВОЗДУХЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 80-90

**2:** 60-70

**3:** 110-120

**4:** 100-105

Правильный ответ: **100-105**

## ПРЯМЫЕ ПРИЗНАКИ ЗАДНЕПЕРЕГОРОДОЧНОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** II, aVR, V4

**2:** V1-V6

**3:** I, aVL, V5-V6

**4:** II, III, aVF, V1-V2

Правильный ответ: **II, III, aVF, V1-V2**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ ДЕКОМПЕНСИРОВАННОЙ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В В-РЕЖИМЕ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** дилатация правого предсердия и желудочка, сниженная фракция выброса правого желудочка

**2:** нормальные размеры левого предсердия и желудочка, нормальная фракция выброса левого желудочка

**3:** нормальные размеры правого предсердия и правого желудочка, нормальная фракция выброса правого желудочка

**4:** дилатация левого предсердия и желудочка, сниженная фракция выброса левого желудочка

Правильный ответ: **дилатация левого предсердия и желудочка, сниженная фракция выброса левого желудочка**

## УРАВНЕНИЕ НАЙКВИСТА ОПИСЫВАЕТ ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ

**1:** скоростью кровотока и проходимостью дистального циркуляторного русла

**2:** глубиной расположения сосуда и плотностью окружающих сосуд тканей

**3:** скоростью распространения пульсовой волны и жесткостью сосудистой стенки

**4:** частотой повторения импульсов и величиной допплеровского сдвига частот

Правильный ответ: **частотой повторения импульсов и величиной допплеровского сдвига частот**

## ТОЛЩИНА СТЕНОК ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ВЫРАЖЕННОЙ ГИПЕРТРОФИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** 16-20

**2:** 14-16

**3:** 12-14

**4:** 10-12

Правильный ответ: **16-20**

## ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ ФЕНОМЕНА ВОЛЬФА-ПАРКИНСОН-УАЙТА НА ЭКГ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** изоэлектичный сегмент ST

**2:** сужение комплекса QRS

**3:** удлинение интервала PR

**4:** «дельта» – волна

Правильный ответ: **«дельта» – волна**

## I СТАНДАРТНОЕ ОТВЕДЕНИЕ ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ ПОПАРНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ

**1:** левой руки (-), правой руки (+)

**2:** левой руки (+), правой руки (-)

**3:** левой руки(-), левой ноги (+)

**4:** левой ноги (+), правой ноги (-)

Правильный ответ: **левой руки (+), правой руки (-)**

## ТОЛЩИНА СТЕНОК ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ГИПЕРТРОФИИ НЕБОЛЬШОЙ СТЕПЕНИ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** 12-14

**2:** 16-20

**3:** 14-16

**4:** 10-12

Правильный ответ: **12-14**

## ПРОБА С ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ РАСЦЕНИВАЕТСЯ КАК БЕЗУСЛОВНО ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ В СЛУЧАЕ ПОЯВЛЕНИЯ ДЕПРЕССИИ СЕГМЕНТА ST \_\_\_\_ 1 ММ В \_\_\_\_ И БОЛЕЕ ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** <; 3

**2:** >; 2

**3:** >; 3

**4:** <; 2

Правильный ответ: **>; 2**

## ЭКСТРАСИСТОЛЫ С ДЕФОРМИРОВАННЫМ ЗУБЦОМ Р ПЕРЕД НЕИЗМЕНЕННЫМ QRS и Т, НЕПОЛНОЙ КОМПЕНСАТОРНОЙ ПАУЗОЙ, НАЗЫВАЮТ

**1:** предсердными

**2:** возвратными

**3:** стволовыми

**4:** желудочковыми

Правильный ответ: **предсердными**

## УДАРНЫЙ ОБЪЕМ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У НЕТРЕНИРОВАННОГО ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ В СРЕДНЕМ (В МЛ)

**1:** 50

**2:** 40

**3:** 70

**4:** 80

Правильный ответ: **70**

## ОТСЛОЙКА ИНТИМЫ АОРТЫ СОПРОВОЖДАЕТСЯ

**1:** болевым синдромом за грудиной

**2:** гипертермией

**3:** гиповолемией

**4:** гипоксией

Правильный ответ: **болевым синдромом за грудиной**

## СНИЖЕНИЕ ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ МЕНЕЕ 40 УДАРОВ В МИНУТУ УКАЗЫВАЕТ НА

**1:** синусовую брадикардия

**2:** отклонение функции синусового узла

**3:** синусовую аритмию

**4:** синусовую тахикардия

Правильный ответ: **отклонение функции синусового узла**

## У БОЛЬНЫХ, ПЕРЕНЁСШИХ ОСТРОЕ НАРУШЕНИЕ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ, ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИИ НЕОБХОДИМ ПОИСК

**1:** зон нарушения локальной сократимости

**2:** дилатации полостей предсердий

**3:** тромбов в левом предсердии

**4:** жидкости в полости перикарда

Правильный ответ: **тромбов в левом предсердии**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ СТВОРОК АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне конца створок митрального клапана

**2:** апикальная пятикамерная позиция

**3:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты

**4:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне конца папиллярных мышц

Правильный ответ: **парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты**

## К ХАРАКТЕРНЫМ ЭКГ-ПРИЗНАКАМ ГИПЕРТРОФИИ МИОКАРДА ОТНОСЯТ

**1:** горизонтальную депрессию S-T

**2:** глубокие зубцы Q

**3:** зубцы QS

**4:** депрессию S-T выпуклостью кверху и несимметричный зубец Т

Правильный ответ: **депрессию S-T выпуклостью кверху и несимметричный зубец Т**

## ДЛЯ СТЕНОЗА УСТЬЯ АОРТЫ ХАРАКТЕРЕН

**1:** турбулентный диастолический трансаортальный поток

**2:** систолический шум на верхушке, проводящийся в левую подмышечную область

**3:** турбулентный систолический трансаортальный поток

**4:** диастолический шум на основании сердца, проводящийся в точку Боткина – Эрба и на верхушку

Правильный ответ: **турбулентный систолический трансаортальный поток**

## ЕСЛИ ЧАСТОТА ПОВТОРЕНИЯ ИМПУЛЬСОВ ОКАЗЫВАЕТСЯ МЕНЬШЕ ВЕЛИЧИНЫ ДОППЛЕРОВСКОГО СДВИГА ЧАСТОТ, ТО РАЗВИВАЕТСЯ

**1:** турбулентный кровоток

**2:** mass-эффект

**3:** ретроградный кровоток

**4:** aliasing-эффект

Правильный ответ: **aliasing-эффект**

## ОТКЛОНЕНИЕ ЭОС ВПРАВО ЧАЩЕ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИЗНАКОМ

**1:** гипертрофии правого желудочка

**2:** полной блокадой левой ножки пучка Гиса

**3:** блокады передней ветви левой ножки пучка Гиса

**4:** инфаркта миокарда нижней стенки левого желудочка

Правильный ответ: **гипертрофии правого желудочка**

## НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ГИДРОПЕРИКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** двухмерная эхокардиография

**2:** цветное допплеровское картирование

**3:** трехмерная эхокардиография

**4:** тканевая допплерография

Правильный ответ: **двухмерная эхокардиография**

## ДАТЧИК ДЛЯ ЧРЕСПИЩЕВОДНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ВВОДИТСЯ В ПИЩЕВОД НА ГЛУБИНУ (В СМ)

**1:** 15

**2:** до 15

**3:** 35-45

**4:** 50-70

Правильный ответ: **35-45**

## ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЭЭГ ВЗРОСЛОГО БОДРСТВУЮЩЕГО ЧЕЛОВЕКА

**1:** спайк, спайк-волна, мю

**2:** тета, дельта, бета

**3:** тета, бета, мю

**4:** тета, дельта, спайк, спайк-волна, острая волна-медленная волна

Правильный ответ: **тета, дельта, спайк, спайк-волна, острая волна-медленная волна**

## ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ В СТАЦИОНАР ПАЦИЕНТУ С ПОДОЗРЕНИЕМ НА ОСТРЫЙ ИНФАРКТ МИОКАРДА ДОЛЖНА БЫТЬ ВЫПОЛНЕНА ЭКГ В ТЕЧЕНИЕ

**1:** 1 часа

**2:** 10 минут

**3:** 30 минут

**4:** 2 часов

Правильный ответ: **10 минут**

## ПРИЗНАКАМИ ИШЕМИИ МИОКАРДА ПО ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СТРЕСС-ЭХОКАРДИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** подъём интервала РQ

**2:** двухфазность зубца Т

**3:** элевация или депрессия сегмента ST

**4:** снижение зубца Р

Правильный ответ: **элевация или депрессия сегмента ST**

## ИМПУЛЬСНО-ВОЛНОВАЯ ДОППЛЕРОГРАФИЯ

**1:** оценивает кровоток в выбранной точке

**2:** не имеет ограничений по скорости

**3:** не зависит от частоты повторения импульсов

**4:** не зависит от предела Найквиста

Правильный ответ: **оценивает кровоток в выбранной точке**

## ПРИЧИНОЙ ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ МОЖЕТ БЫТЬ

**1:** тромб левого желудочка

**2:** вегето-сосудистая дистония

**3:** электрод в полости правого желудочка

**4:** коарктация аорты

Правильный ответ: **электрод в полости правого желудочка**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В НОРМЕ КРОВОТОКА В НИЖНЕЙ ПОЛОЙ И ПЕЧЕНОЧНЫХ ВЕНАХ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ В СУБКОСТАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ ПОТОК ДВИЖЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И ОКРАШИВАЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЦВЕТОМ

**1:** к датчику; красно-желтым

**2:** к датчику; красным

**3:** от датчика (с небольшой реверсией в конце в фазу предсердной систолы); синим

**4:** от датчика; сине-желтым

Правильный ответ: **от датчика (с небольшой реверсией в конце в фазу предсердной систолы); синим**

## НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОЕ АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ У ВЗРОСЛОГО ПАЦИЕНТА В ПОЛОЖЕНИИ СТОЯ ФИКСИРУЕТСЯ В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИИ

**1:** бедренной

**2:** плечевой

**3:** лучевой

**4:** почечной

Правильный ответ: **бедренной**

## КАРДИОМИОПАТИЯ ТАКОЦУБО ПРОЯВЛЯЕТСЯ

**1:** пестрым миокардом с гиперэхогенными включениями

**2:** акинезией верхушечных и срединных сегментов с гиперкинезом базальных

**3:** гиперэхогенностью эндокарда

**4:** двухслойностью миокарда

Правильный ответ: **акинезией верхушечных и срединных сегментов с гиперкинезом базальных**

## НОРМАТИВ ТОЛЩИНЫ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ В ДИАСТОЛУ В ПАРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ \_\_\_\_ ММ

**1:** 12

**2:** 10

**3:** 9

**4:** 6

Правильный ответ: **12**

## ДЛЯ НАРУШЕНИЯ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПО 1 – МУ ТИПУ ХАРАКТЕРНО СООТНОШЕНИЕ ПИКОВ Е И А ТРАНСМИТРАЛЬНОГО ДИАСТОЛИЧЕСКОГО КРОВОТОКА

**1:** Е/А ≥ 2

**2:** Е/А ≤ 2

**3:** Е/А ≥ 1

**4:** Е/А ≤ 1

Правильный ответ: **Е/А ≤ 1**

## ДЛЯ НОРМАЛЬНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА ХАРАКТЕРНО

**1:** RIII>RII>RI

**2:** RI>RIII>RII

**3:** RII>RI>RIII

**4:** RaVL>RaVF

Правильный ответ: **RII>RI>RIII**

## В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ДИФФУЗИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ЛЁГКИХ

**1:** устойчивого состояния

**2:** однократного вдоха с задержкой дыхания

**3:** однократного вдоха без задержки дыхания

**4:** возвратного дыхания

Правильный ответ: **однократного вдоха с задержкой дыхания**

## ФУНКЦИЯ СОКРАТИМОСТИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СПОСОБНОСТЬ СЕРДЦА

**1:** проводить возбуждение

**2:** сокращаться в ответ на возбуждение

**3:** возбуждаться под влиянием импульса

**4:** вырабатывать электрические импульсы

Правильный ответ: **сокращаться в ответ на возбуждение**

## СОГЛАСНО УРОВНЮ СНИЖЕНИЯ СИСТОЛИЧЕСКОГО И ДИАСТОЛИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ В НОЧНЫЕ ЧАСЫ ВЫДЕЛЯЮТ \_\_\_\_\_\_ ТИПА СУТОЧНЫХ КРИВЫХ

**1:** 3

**2:** 1

**3:** 2

**4:** 4

Правильный ответ: **4**

## ПРИ НЕПОЛНОЙ БЛОКАДЕ ПРАВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ШИРИНА КОМПЛЕКСА QRS СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)

**1:** свыше 0,14

**2:** 0,12-0,14

**3:** 0,06-0,08

**4:** 0,08-0,11

Правильный ответ: **0,08-0,11**

## ОСНОВНЫМИ СТРУКТУРНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ СРЕДНЕГО СЛОЯ СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ (МЕДИИ) ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** лимфоидные клетки

**2:** эластические волокна

**3:** гладкомышечные клетки

**4:** коллагеновые волокна

Правильный ответ: **гладкомышечные клетки**

## СТРУЮ ЛЁГОЧНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИ ДОППЛЕРОВСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ СЛЕДУЕТ ИСКАТЬ В ПОЛОСТИ

**1:** правого предсердия

**2:** левого желудочка

**3:** левого предсердия

**4:** выносящего тракта правого желудочка

Правильный ответ: **выносящего тракта правого желудочка**

## ВИДОМ СТРЕСС-ЭХОКАДИОГРАФИИ, КОТОРУЮ ПРОВОДЯТ ПРИ АСИМПТОМНОМ АОРТАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** проба с нитратами

**2:** проба с аденозином

**3:** велоэргометрия

**4:** проба с дипиридамолом

Правильный ответ: **велоэргометрия**

## AV ДИССОЦИАЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ХАРАКТЕРНОЙ ДЛЯ

**1:** суправетрикулярной тахикардии

**2:** ускоренного ритма из атриовентрикулярного соединения

**3:** ускоренного идеовентрикулярного ритма

**4:** полной AV блокады

Правильный ответ: **полной AV блокады**

## СИСТОЛИЧЕСКИЙ ГРАДИЕНТ В ВЫНОСНОМ ТРАКТЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В ПОКОЕ ПРИ ЕГО ОБСТРУКЦИИ ОТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 7

**2:** 30

**3:** 9

**4:** 5

Правильный ответ: **9**

## ОТВЕДЕНИЯ V1-V2 ЯВЛЯЮТСЯ \_\_\_\_\_\_ОТВЕДЕНИЯМИ

**1:** промежуточными

**2:** левыми грудными

**3:** стандартными от конечностей

**4:** правыми грудными

Правильный ответ: **правыми грудными**

## ХОЛТЕРОВСКОЕ МОНИТОРИРОВАНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ У БОЛЬНЫХ С СИНДРОМОМ УКОРОЧЕННОГО ИНТЕРВАЛА PR ПРИ НАЛИЧИИ

**1:** жалоб на сердцебиение

**2:** признаков синдрома Вольфа-Паркинсона-Уайта

**3:** брадикардии

**4:** синкопе на фоне физической нагрузки

Правильный ответ: **синкопе на фоне физической нагрузки**

## ПРИ МИГРАЦИИ СУПРАВЕНТРИКУЛЯРНОГО ВОДИТЕЛЯ РИТМА

**1:** продолжительность электрической систолы не меняется

**2:** комплекс QRS резко деформирован

**3:** интервал PQ≥0,20

**4:** форма и полярность зубца Р носят непостоянный характер

Правильный ответ: **форма и полярность зубца Р носят непостоянный характер**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ

**1:** положительная фаза зубца Р в отведении V1

**2:** первая фаза неуширенного зубца Р в отведениях I, II, III

**3:** длительность зубца Р в отведениях I, V5, V6

**4:** амплитуда зубца Р в отведениях II, III, aVF

Правильный ответ: **длительность зубца Р в отведениях I, V5, V6**

## ДЛЯ МИТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА ХАРАКТЕРНА

**1:** гипертрофия левого желудочка

**2:** дилатация левого предсердия

**3:** выраженная дилатация левого желудочка

**4:** иррадиация систолического шума под левую лопатку

Правильный ответ: **дилатация левого предсердия**

## К ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОТВЕДЕНИЯМ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО СНИМАТЬ ДЛЯ БОЛЕЕ ТОЧНОЙ ЭКГ-ДИАГНОСТИКИ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА, ОТНОСЯТ

**1:** отведения по Небу

**2:** V2R, V3R

**3:** V4-V6 на 2 ребра выше

**4:** V7-V9

Правильный ответ: **V2R, V3R**

## ОСЕВАЯ РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

**1:** фокусировкой

**2:** типом датчика

**3:** числом колебаний в импульсе

**4:** расстоянием до объекта

Правильный ответ: **числом колебаний в импульсе**

## СИСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЛЁГОЧНОЙ АРТЕРИИ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 20-35

**2:** 35-45

**3:** 10-20

**4:** 45-55

Правильный ответ: **20-35**

## ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ СТИМУЛЯЦИОННОЙ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** межреберная невралгия

**2:** диабетическая полинейропатия

**3:** транзиторная ишемическая атака

**4:** рассеянный склероз

Правильный ответ: **диабетическая полинейропатия**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ НАЛИЧИЯ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В М-РЕЖИМЕ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ

**1:** исчезновение волны А

**2:** средне-систолическое прикрытие задней створки легочного клапана

**3:** форма «плато» движения передней створки митрального клапана

**4:** диастолическое дрожание передней створки митрального клапана

Правильный ответ: **диастолическое дрожание передней створки митрального клапана**

## К 3 ГРАДАЦИИ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ АРИТМИИ ПО ЛАУНУ ОТНОСЯТСЯ

**1:** политопные экстрасистолы

**2:** ранние желудочковые экстрасистолы

**3:** желудочковые экстрасистолы с частотой более 30 в час

**4:** желудочковые экстрасистолы с частотой менее 30 в час

Правильный ответ: **политопные экстрасистолы**

## ПРИ СТЕНОЗАХ БОЛЕЕ 60% ПО ДИАМЕТРУ В МЕСТЕ СТЕНОЗА ОТМЕЧАЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЛИНЕЙНОЙ СКОРОСТИ КРОВОТОКА

**1:** возрастание

**2:** несущественное изменение

**3:** выраженное снижение

**4:** незначительное снижение

Правильный ответ: **возрастание**

## ФИБРОЗНОЕ КОЛЬЦО ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА СЛЕДУЕТ ИЗМЕРЯТЬ В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПОЗИЦИИ

**1:** апикальной четырехкамерной

**2:** апикальной двухкамерной

**3:** парастернальной по длинной оси

**4:** апикальной пятикамерной

Правильный ответ: **апикальной четырехкамерной**

## ПРОКСИМАЛЬНОЙ ЗОНОЙ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ (PISA) НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** часть цветового спектра с предсердной поверхности клапана

**2:** площадь цветового потока в левом предсердии

**3:** часть цветового спектра с желудочковой поверхности клапана

**4:** наиболее узкая часть струи в месте ее формирования

Правильный ответ: **часть цветового спектра с желудочковой поверхности клапана**

## СМЕРТНОСТЬ ДЕТЕЙ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВЫХ 12 МЕСЯЦЕВ ЖИЗНИ НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** неонатальной

**2:** младенческой

**3:** детской

**4:** перинатальной

Правильный ответ: **младенческой**

## СИСТОЛИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ - НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫЙ ПАРАМЕТР, УПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ДЛЯ

**1:** выявление асимметрии кровотока

**2:** определение уровня циркуляторного сопротивления

**3:** определение эластичности сосудистой стенки

**4:** оценки величины сердечного выброса

Правильный ответ: **выявление асимметрии кровотока**

## ОСОБЕННОСТЬЮ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ У ДЕТЕЙ ДО 8 ЛЕТ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** модулированный альфа-ритм

**2:** преобладание медленной активности

**3:** наличие тета ритма

**4:** выраженная бета-активность

Правильный ответ: **преобладание медленной активности**

## ПРИ КОНТРОЛЕ ТОЧНОСТИ ПОКАЗАНИЙ АД-МОНИТОРА ДОПУСТИМОЕ РАЗЛИЧИЕ СРЕДНИХ ПРИБОРНЫХ И «ЭКСПЕРТНЫХ» ЗНАЧЕНИЙ СИСТОЛИЧЕСКОГО АД СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 8

**2:** 10

**3:** 3

**4:** 5

Правильный ответ: **5**

## К СНИЖЕНИЮ ОФВ1 ПРИ ЭМФИЗЕМЕ ЛЕГКИХ ПРИВОДИТ/ПРИВОДЯТ

**1:** снижение эластической тяги легких

**2:** снижение перфузии лёгких и бронхов

**3:** отечно-воспалительные изменения в лёгких

**4:** фибропластическая реакция в легочной паренхиме

Правильный ответ: **снижение эластической тяги легких**

## СИНДРОМ ФРЕДЕРИКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СОЧЕТАНИЕМ

**1:** предсердной тахикардии и атриовентрикулярной блокады 2 степени

**2:** полной блокады и фибрилляции предсердий

**3:** фибрилляции предсердий и блокады левой ножки пучка Гиса

**4:** фибрилляции предсердий и блокады правой ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **полной блокады и фибрилляции предсердий**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА НА ТРИКУСПИДАЛЬНОМ КЛАПАНЕ В ДИАСТОЛУ В НОРМЕ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ДОППЛЕР

**1:** энергетический

**2:** импульсноволновой

**3:** непрерывноволновой

**4:** цветовой

Правильный ответ: **импульсноволновой**

## У ЛЮДЕЙ, ТРЕНИРУЮЩИХСЯ В ВИДАХ СПОРТА НА ВЫНОСЛИВОСТЬ, НА ЭКГ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

**1:** выраженная синусовая аритмия

**2:** нередкое смещение интервала S-T вниз от изолинии в грудных отведениях

**3:** сглаженный зубец P

**4:** синусовая тахиаритмия

Правильный ответ: **сглаженный зубец P**

## ХОЛОДОВАЯ ПРОБА ПРИ ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ ОТ ЛОКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИИ ПОЛОЖИТЕЛЬНА, ЕСЛИ ОТМЕЧАЕТСЯ

**1:** побеление пальцев рук

**2:** побеление пальцев ног

**3:** покраснение пальцев рук

**4:** цианоз пальцев рук

Правильный ответ: **побеление пальцев рук**

## НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ МЕСТОМ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПАПИЛЛОМЫ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** правый желудочек

**2:** нижняя полая вена

**3:** папиллярная мышца

**4:** легочная артерия

Правильный ответ: **папиллярная мышца**

## ЧЕРЕЗ ТЕМПОРАЛЬНОЕ ОКНО ЛОЦИРУЮТ

**1:** только среднюю мозговую артерию

**2:** переднюю, среднюю и заднюю мозговые артерии

**3:** сифон внутренней сонной артерии

**4:** позвоночные артерии

Правильный ответ: **переднюю, среднюю и заднюю мозговые артерии**

## ФОРСИРОВАННУЮ ЖИЗНЕННУЮ ЁМКОСТЬ ЛЁГКИХ И ОБЪЁМ ФОРСИРОВАННОГО ВЫДОХА1 ВЫБИРАЮТ ИЗ ВОСПРОИЗВОДИМЫХ ТЕХНИЧЕСКИ ПРИЕМЛЕМЫХ МАНЕВРОВ В КОЛИЧЕСТВЕ НЕ МЕНЕЕ

**1:** 4

**2:** 5

**3:** 3

**4:** 2

Правильный ответ: **3**

## У БОЛЬНОГО НА ЭХО-КГ ВЫЯВИЛАСЬ ДИЛАТАЦИЯ ВСЕХ ОТДЕЛОВ СЕРДЦА, ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** дилятационной кардиомиопатии

**2:** острого инфаркта миокарда

**3:** изолированного стеноза митрального клапана

**4:** аортальной недостаточности

Правильный ответ: **дилятационной кардиомиопатии**

## НОРМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСА ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ (ИНДЕКС ПУРСЕЛО) СОСТАВЛЯЕТ

**1:** 0,1-0,3

**2:** 0,3-0,4

**3:** 1,50-1,70

**4:** 0,55-0,75

Правильный ответ: **0,55-0,75**

## КАКОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ ИНФАРКТ МИОКАРДА, ЕСЛИ НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ РЕГИСТРИРУЕТСЯ ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ ЗУБЕЦ Q И ПОДЪЕМ СЕГМЕНТА ST В ОТВЕДЕНИЯХ II, III, АVF?

**1:** нижний

**2:** задне-базальный

**3:** высокий боковой

**4:** передне-перегородочный

Правильный ответ: **нижний**

## НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫМИ ЭХОГРАФИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ ВЕГЕТАЦИЙ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** нежные подвижные образования, пролабирующие в левый желудочек

**2:** крупные плотные образования, не нарушающие подвижность створок

**3:** плотные структуры на створках с акустической тенью, ограничивающие подвижность створок

**4:** образования без акустической тени в области фиброзного кольца и стенок аорты

Правильный ответ: **нежные подвижные образования, пролабирующие в левый желудочек**

## НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ТРИКУПИДАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С РЕВМАТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА СЧИТАЮТ

**1:** митральный порок

**2:** синдром Элерса Данлоса

**3:** аортальный порок

**4:** синдром Марфана

Правильный ответ: **митральный порок**

## ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ЧИСЛО ХАОТИЧЕСКИХ ВОЗБУЖДЕНИЙ ПРЕДСЕРДИЙ \_\_\_\_\_\_\_ В МИНУТУ

**1:** от 220 до 340

**2:** от 700 до 860

**3:** свыше 860

**4:** от 350 до 700

Правильный ответ: **от 350 до 700**

## У ПАЦИЕНТОВ С ПРОЛАПСОМ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_ СТЕПЕНЬ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ

**1:** умеренная

**2:** массивная с забросом в лёгочные вены

**3:** значительная

**4:** незначительная

Правильный ответ: **незначительная**

## ЧАСТИЧНО ОБРАТИМОЙ МОЖНО СЧИТАТЬ ОБСТРУКЦИЮ, КОГДА ЗНАЧЕНИЕ ОФВ1 ПОСЛЕ ИНГАЛЯЦИИ БРОНХОЛИТИКА

**1:** увеличивается менее, чем на 12 %

**2:** уменьшается

**3:** увеличивается более, чем на 12 %

**4:** сравнивается с должными значениями пациента

Правильный ответ: **увеличивается более, чем на 12 %**

## СИНУСОВАЯ БРАДИКАРДИЯ 42 УДАРА В 1 МИНУТУ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** показанием к имплантации электрокардиостимулятора

**2:** нормой

**3:** индивидуальной нормой

**4:** патологией

Правильный ответ: **нормой**

## РЕГИСТРАЦИЯ ФОНОВОЙ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ ПРОВОДИТСЯ

**1:** в состоянии расслабленного бодрствования

**2:** в состоянии активного бодрствования

**3:** при проведении функциональных нагрузок

**4:** во время естественного или медикаментозного сна

Правильный ответ: **в состоянии расслабленного бодрствования**

## В НОРМЕ ЛОДЫЖЕЧНО-ПЛЕЧЕВОЙ ИНДЕКС СОСТАВЛЯЕТ

**1:** от 0,5 до 0,3

**2:** 1,0 и более

**3:** от 0,9 до 0,7

**4:** от 0,8 до 0,5

Правильный ответ: **1,0 и более**

## ПОЗВОНОЧНАЯ АРТЕРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ АРТЕРИЕЙ \_\_\_\_\_\_ ТИПА

**1:** мышечно-эластического

**2:** эластического

**3:** мышечного

**4:** смешанного

Правильный ответ: **мышечного**

## ДЛЯ НАРУШЕНИЯ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПО 1-МУ ТИПУ ХАРАКТЕРНО СООТНОШЕНИЕ ПИКОВ Е И е ТРАНСМИТРАЛЬНОГО ДИАСТОЛИЧЕСКОГО КРОВОТОКА И ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ТКАНЕВОГО ДОППЛЕРА

**1:** Е/е ≥ 15

**2:** Е/е ≤ 8

**3:** Е/е = 8-15

**4:** Е/е = 0

Правильный ответ: **Е/е = 8-15**

## СКОРОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ НЕРВАМ НА РУКАХ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В М/С)

**1:** более 50

**2:** 100

**3:** менее 5

**4:** менее 15

Правильный ответ: **более 50**

## АОРТАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ, СКОРЕЕ ВСЕГО, ОТСУТСТВУЕТ ПРИ ПЛОЩАДИ АОРТАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ (В СМ2)

**1:** 2,0-1,2

**2:** больше 2,0

**3:** 0,7-1,2

**4:** менее 0,7

Правильный ответ: **больше 2,0**

## ПОД ИНДЕКСОМ МАКРУЗА ПОНИМАЮТ ОТНОШЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ

**1:** зубца P к сегменту PQ

**2:** интервала PQ к сегменту PQ

**3:** сегмента PQ к интервалу PQ

**4:** зубца P к интервалу PQ

Правильный ответ: **зубца P к сегменту PQ**

## ПРИ ТРИКУСПИДАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ ПРОИСХОДИТ ПОВЫШЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ДО МЕСТА СТЕНОЗА В

**1:** правом предсердии

**2:** аорте

**3:** легочных венах

**4:** левом желудочке

Правильный ответ: **правом предсердии**

## ПОСТАНОВКА ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ЭКГ НЕ ТРЕБУЕТСЯ ПРИ

**1:** треморе конечностей, чувстве жара в лице, головной боли, повышении артериального давления

**2:** наличие эпизодов потери сознания

**3:** наличие апноэ сна с последующими нарушениями сердечного ритма и болями в области сердца

**4:** внезапных приступах сердцебиения

Правильный ответ: **треморе конечностей, чувстве жара в лице, головной боли, повышении артериального давления**

## ЗАДНЯЯ ТРИФУРКАЦИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ОТХОЖДЕНИЕМ ОТ

**1:** основной артерии двух передних мозговых артерий и задней мозговой артерии

**2:** внутренней сонной артерии с одной стороны средней мозговой и двух задних мозговых артерий

**3:** внутренней сонной артерии с одной стороны средней и двух передних мозговых артерий

**4:** внутренней сонной артерии с одной стороны средней, передней и задней мозговых артерий

Правильный ответ: **внутренней сонной артерии с одной стороны средней, передней и задней мозговых артерий**

## В НОРМЕ ЧИСЛО РЕЙНОЛЬДСА В АРТЕРИАЛЬНОЙ СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЕ ВАРЬИРУЕТ В ДИАПАЗОНЕ

**1:** 50-150

**2:** 1050-1600

**3:** 200-1000

**4:** 1100-1400

Правильный ответ: **200-1000**

## ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ КОАРКТАЦИИ АОРТЫ ПРИМЕНЯЮТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ДОСТУП

**1:** супрастернальный

**2:** левый парастернальный

**3:** субкостальный

**4:** апикальный

Правильный ответ: **супрастернальный**

## В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В РЕАБИЛИТАЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ МОГУТ УЧАСТВОВАТЬ МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ, ПСИХОЛОГИ И

**1:** социологи

**2:** работники пенсионного фонда

**3:** юристы

**4:** специалисты по социальной работе

Правильный ответ: **специалисты по социальной работе**

## РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕХНИЧЕСКИ ПРИЕМЛЕМЫХ ПОПЫТОК ПРИ СПИРОМЕТРИИ СЧИТАЮТСЯ ВОСПРОИЗВОДИМЫМИ КОГДА НАИБОЛЬШИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ФЖЕЛ И СЛЕДУЮЩИЙ ЗА НИМ ПО ВЕЛИЧИНЕ НЕ ОТЛИЧАЕТСЯ БОЛЕЕ, ЧЕМ НА (В МЛ)

**1:** 100

**2:** 150

**3:** 200

**4:** 50

Правильный ответ: **150**

## ПОКАЗАНИЕМ К ОПЕРАТИВНОМУ ЛЕЧЕНИЮ ЛЕГОЧНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_ РЕГУРГИТАЦИЯ

**1:** выраженная

**2:** умеренная

**3:** значительная

**4:** незначительная

Правильный ответ: **выраженная**

## ПРИ СИНДРОМЕ РАННЕЙ РЕПОЛЯРИЗАЦИИ НАБЛЮДАЕТСЯ НОРМАЛИЗАЦИЯ ЭКГ ПРИ

**1:** вертикальном положении

**2:** пробе с физической нагрузкой

**3:** приёме нитроглицерина

**4:** приёме бета-адреноблокаторов

Правильный ответ: **пробе с физической нагрузкой**

## ДЛЯ ИНТЕРМИТТИРУЮЩЕГО WPW-СИНДРОМА НА ЭКГ ХАРАКТЕРНО

**1:** наличие преходящих признаков

**2:** наличие постоянных изменений

**3:** отсутствие изменений

**4:** отсутствие характерных изменений при наличии клиники re-entry тахикардии

Правильный ответ: **наличие преходящих признаков**

## ТРЕДМИЛ-ТЕСТ – НАГРУЗОЧНАЯ ПРОБА, КОТОРАЯ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ЗАПИСИ ЭКГ И КОНТРОЛЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ВО ВРЕМЯ

**1:** физической нагрузки в виде 25 приседаний

**2:** проведения эхокардиографии

**3:** внутривенного введения добутамина

**4:** физической нагрузки на специальной беговой дорожке (тредмиле)

Правильный ответ: **физической нагрузки на специальной беговой дорожке (тредмиле)**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КАЖДОЙ СТУПЕНИ ПО ПРОТОКОЛУ BRUCE (В МИНУТАХ)

**1:** 4

**2:** 3

**3:** 2

**4:** 1

Правильный ответ: **3**

## ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ПРЕДСЕРДНОЙ ЭКСТРАСИСТОЛЫ

**1:** внеочередные расширенные комплексы QRS

**2:** измененные внеочередные зубцы Р

**3:** нерегулярный ритм, полная компенсаторная пауза

**4:** неизмененные зубцы Р, комплексы QRS

Правильный ответ: **измененные внеочередные зубцы Р**

## НЕОБХОДИМЫМ ПРИЗНАКОМ ПРОЛАПСА МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** митральная регургитация не менее II степени

**2:** прогиб хотя бы одной из створок более 3 мм

**3:** митральная регургитация не менее III степени

**4:** прогиб передней створки не менее 5 мм

Правильный ответ: **прогиб хотя бы одной из створок более 3 мм**

## АБЕРРАНТНЫЕ QRS, КАК ПРАВИЛО, ИМЕЮТ ВИД \_\_\_\_\_\_\_\_\_ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА

**1:** неполной блокады правой

**2:** блокады передней ветви левой

**3:** блокады задней ветви левой

**4:** неполной блокады левой

Правильный ответ: **неполной блокады правой**

## СНИЖЕНИЕ ЖЕЛ ПРИ ОТНОСИТЕЛЬНО НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ СКОРОСТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УКАЗЫВАЕТ НА

**1:** трахеобронхиальную дискинезию

**2:** коллапс мелких бронхов

**3:** рестриктивный вариант нарушений

**4:** смешанный вариант нарушений

Правильный ответ: **рестриктивный вариант нарушений**

## СТЕПЕНЬ ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ПРИ ЦВЕТНОМ ДОППЛЕРОВСКОМ СКАНИРОВАНИИ МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ КАК СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ, ЕСЛИ ПЛОЩАДЬ СТРУИ ЗАНИМАЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % ОБЪЁМА ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ

**1:** менее 10

**2:** 20-40

**3:** 10-20

**4:** более 40

Правильный ответ: **20-40**

## ВНУТРИГРУДНОЙ ОБЪЁМ ГАЗА, ИЗМЕРЕННЫЙ МЕТОДОМ БОДИПЛЕТИЗМОГРАФИИ, ТОЖДЕСТВЕННЕН \_\_\_\_\_\_ ЛЁГКИХ

**1:** остаточному объёму

**2:** жизненной ёмкости

**3:** функциональной остаточной ёмкости

**4:** общей ёмкости

Правильный ответ: **функциональной остаточной ёмкости**

## В ОСНОВЕ РАЗВИТИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ЛЕЖИТ

**1:** артериальная гипертензия

**2:** гиперсимпатикотония

**3:** эндотелиальная дисфункция

**4:** ремоделирование миокарда

Правильный ответ: **ремоделирование миокарда**

## ПОКАЗАТЕЛЬ ВЫСОКОЙ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 45-60

**2:** 40-50

**3:** более 60

**4:** 30-45

Правильный ответ: **более 60**

## ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ ИССЛЕДУЕТ

**1:** биопотенциалы головного мозга

**2:** функцию дыхания

**3:** сосуды головного мозга

**4:** нервно – мышечные окончания

Правильный ответ: **биопотенциалы головного мозга**

## ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ НАИБОЛЕЕ БЛИЗКИМ К ОЧАГУ ЗОНЫ ЯВЛЯЕТСЯ/ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** региональная альфа активность

**2:** дельта волны максимальной амплитуды и длительности

**3:** вспышки билатеральных медленных волн

**4:** региональная бета активность

Правильный ответ: **дельта волны максимальной амплитуды и длительности**

## МАССИВНАЯ КАЛЬЦИФИКАЦИЯ БАЗАЛЬНЫХ ГАНГЛИЕВ ПРИ СЛАБОЙ ВЫРАЖЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПЕРИВЕНТРИКУЛЯРНОЙ ОБЛАСТИ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА, ВЫЗВАННОГО

**1:** цитомегаловирусной инфекцией

**2:** врожденным токсоплазмозом

**3:** герпетической инфекцией

**4:** краснухой

Правильный ответ: **краснухой**

## В ХОДЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОБЫ С ТЕТАНИЗАЦИЕЙ ПРИМЕНЯЕТСЯ ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТИМУЛЯЦИЯ ЧАСТОТОЙ (В ГЦ)

**1:** 10

**2:** 40-50

**3:** 1-2

**4:** 500

Правильный ответ: **40-50**

## СОСТОЯНИЕ РЕАКТИВНОЙ ГИПЕРЕМИИ ВОЗНИКАЕТ ПРИ

**1:** наличии прямого перераспределения крови из вены в артерию минуя капиллярное русло

**2:** наличии прямого перераспределения крови из артерии в вену минуя капиллярное русло

**3:** временном прекращении кровотока в артерии, кровоснабжающей конкретный орган (ткань)

**4:** увеличении объема тканевой жидкости при воспалительном поражении тканей

Правильный ответ: **временном прекращении кровотока в артерии, кровоснабжающей конкретный орган (ткань)**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА И В АОРТЕ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** супрастернальная позиция длинная ось дуги аорты

**2:** супрастернальная позиция короткая ось дуги аорты

**3:** апикальная пятикамерная

**4:** апикальная четырехкамерная

Правильный ответ: **апикальная пятикамерная**

## К ХАРАКТЕРНЫМ ОСОБЕННОСТЯМ ПОТОКА ПРИ ЗНАЧИТЕЛЬНОМ СТЕНОЗЕ КЛАПАНА ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ОТНОСЯТ

**1:** трехпиковый поток

**2:** смещение пика скорости в середину систолы и значительное ускорение потока

**3:** четырехпиковый поток

**4:** остроконечный склон времени замедления потока

Правильный ответ: **смещение пика скорости в середину систолы и значительное ускорение потока**

## ДЛИТЕЛЬНОСТЬ СПАЙКА СОСТАВЛЯЕТ

**1:** меньше 5 мс

**2:** от 50 до 70 мс

**3:** больше 70 мс

**4:** 5-50 мс

Правильный ответ: **5-50 мс**

## ДЛЯ ЭКТОПИЧЕСКОГО РИТМА ИЗ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ХАРАКТЕРНО

**1:** наличие зубца Р формы «щит и меч»

**2:** отсутствие зубца Р перед комплексом QRS

**3:** появление зубца Р за желудочковым комплексом QRS

**4:** периодическое выпадение зубца Р и желудочкового комплекса

Правильный ответ: **наличие зубца Р формы «щит и меч»**

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ В НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ ВКЛЮЧАЮТ

**1:** вызванные потенциалы

**2:** магнитную стимуляцию

**3:** реоэнцефалографию

**4:** электроэнцефалографию

Правильный ответ: **реоэнцефалографию**

## О КАЧЕСТВЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ПОКАЗАТЕЛЬ

**1:** охвата прикрепленного населения профилактическими медицинскими осмотрами

**2:** текучести кадров

**3:** отношения числа пациентов, которым проведена трансплантация почки, к числу нуждающихся

**4:** занятости койки в стационаре, в который госпитализируется прикрепленное население

Правильный ответ: **охвата прикрепленного населения профилактическими медицинскими осмотрами**

## ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИГОЛЬЧАТОЙ МИОГРАФИИ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** метаболическая полинейропатия

**2:** миопатия

**3:** миотония

**4:** боковой амиотрофический склероз

Правильный ответ: **метаболическая полинейропатия**

## ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ОБСЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНЫХ С ЖАЛОБАМИ НА ПЕРЕБОИ В РАБОТЕ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** чреспищеводная стимуляция

**2:** титл-тест

**3:** проба с физической нагрузкой

**4:** холтеровское мониторирование

Правильный ответ: **холтеровское мониторирование**

## ШИРИНА КОМПЛЕКСА QRS У ДЕТЕЙ МЛАДШЕ 11 ЛЕТ В НОРМЕ НЕ ПРЕВЫШАЕТ \_\_\_\_\_\_ МСЕК

**1:** 90

**2:** 110

**3:** 100

**4:** 60

Правильный ответ: **90**

## ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ПОЛЮС II СТАНДАРТНОГО ОТВЕДЕНИЯ РАСПОЛОЖЕН ПОД УГЛОМ (В ГРАДУСАХ)

**1:** 60

**2:** 0

**3:** 30

**4:** 45

Правильный ответ: **60**

## ЭКГ-ПРИЗНАКОМ ПОЛНОЙ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЫ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** укорочение интервала P-Q (менее 0,1 с)

**2:** отсутствие зубцов Р

**3:** блокада левой ножки пучка Гиса при правильном ритме желудочковых комплексов

**4:** независимость появления предсердных и желудочковых комплексов при правильном ритме желудочковых комплексов

Правильный ответ: **независимость появления предсердных и желудочковых комплексов при правильном ритме желудочковых комплексов**

## КОСВЕННЫМ ПРИЗНАКОМ НАЛИЧИЯ ДЕФЕКТА МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ В В-МОДАЛЬНОМ И М-МОДАЛЬНОМ РЕЖИМАХ ЯВЛЯЕТСЯ ДИЛАТАЦИЯ

**1:** левого желудочка

**2:** левых камер сердца

**3:** правого желудочка

**4:** правых камер сердца

Правильный ответ: **правых камер сердца**

## МАЛОБЕРЦОВЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с малым содержанием мышечных элементов

**2:** с выраженным содержанием мышечных элементов

**3:** безмышечного типа

**4:** с умеренным содержанием мышечных элементов

Правильный ответ: **с выраженным содержанием мышечных элементов**

## ВЫЯВЛЕННАЯ ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ КРУПНАЯ ТЕЛЭНЦЕФАЛИЧЕСКАЯ КИСТА В СОЧЕТАНИИ С ОТСУТСТВИЕМ ПАРЕНХИМЫ МОЗГА, ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ТРЕТЬЕГО ЖЕЛУДОЧКА, ЗРИТЕЛЬНЫХ БУГРОВ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

**1:** лобарной голопрозэцефалии

**2:** синдрома Арнольда – Киари 2 типа

**3:** алобарной голопрозэнцефалии

**4:** синдрома Денди – Уокера

Правильный ответ: **алобарной голопрозэнцефалии**

## ЗУБЕЦ Q НА ЭКГ ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА ОТРАЖАЕТ

**1:** время активации желудочков

**2:** электрическую систолу желудочков

**3:** возбуждение межжелудочковой перегородки

**4:** возбуждение основания правого желудочка

Правильный ответ: **возбуждение межжелудочковой перегородки**

## СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГАРАНТИЙ БЕСПЛАТНОГО ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НА ТЕРРИТОРИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** программа Фонда социального страхования

**2:** программа социальной поддержки населения

**3:** территориальная программа обязательного медицинского страхования

**4:** программа добровольного медицинского страхования

Правильный ответ: **территориальная программа обязательного медицинского страхования**

## ШИРИНА МИНИМАЛЬНОЙ ЧАСТИ СХОДЯЩЕГО ПОТОКА (VENA CONTRACTA) 3-6 ММ СООТВЕТСТВУЕТ \_\_\_\_\_\_ РЕГУРГИТАЦИИ

**1:** умеренной митральной

**2:** отсутствию

**3:** тяжелой митральной

**4:** незначительной митральной

Правильный ответ: **умеренной митральной**

## СИСТЕМНАЯ ГЕМОДИНАМИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ЗАВИСИТ ОТ

**1:** состояния кардиальной гемодинамики

**2:** степени стеноза

**3:** характера кровотока

**4:** развития коллатеральной и функциональной компенсаций

Правильный ответ: **развития коллатеральной и функциональной компенсаций**

## НАЛИЧИЕ ВЫСОКОГО ДМПП МОЖЕТ ЧАЩЕ ВСЕГО СВИДЕТЕЛЬСТВОВАТЬ О/ОБ

**1:** открытом овальном окне

**2:** сопутствующем ДМЖП

**3:** патологии НПВ

**4:** частичном аномальном дренаже легочных вен

Правильный ответ: **открытом овальном окне**

## ПРИ ПЕРЕДНЕ-БОКОВОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ХАРАКТЕРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКГ БУДУТ НАБЛЮДАТЬСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** I, aVL, V5-6

**2:** только V3-4

**3:** I, aVL, V3-4

**4:** I, II, aVL, V1-4

Правильный ответ: **I, aVL, V5-6**

## К ЭКГ- КРИТЕРИЯМ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТА ОТНОСЯТ

**1:** горизонтальную или косонисходящую депрессию сегмента ST более 1,0 мм

**2:** косовосходящую депрессию сегмента ST на 1,0 мм и более от т.jчерез 0,08 сек

**3:** горизонтальную депрессию сегмента ST на 0,5 мм и более

**4:** элевацию сегмента ST на 0,5 мм и более

Правильный ответ: **горизонтальную или косонисходящую депрессию сегмента ST более 1,0 мм**

## ДЛЯ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ДИСФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА РЕСТРИКТИВНОГО ТИПА ХАРАКТЕРНО СООТНОШЕНИЕ Е/А

**1:** > 2

**2:** 1-2

**3:** > 1

**4:** < 1

Правильный ответ: **> 2**

## ИЗМЕНЕНИЕМ НА ЭКГ, КОТОРОЕ ВЫЯВЛЯЕТСЯ ПРИ ПОЛНОЙ АВ БЛОКАДЕ ДИСТАЛЬНОГО ТИПА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** продолжительность комплексов QRS меньше 0,11 секунд

**2:** отсутствие синхронности чередования зубцов P и комплексов QRS

**3:** частота желудочкового ритма 70-80 в минуту

**4:** интервал P-P длиннее интервала R-R

Правильный ответ: **отсутствие синхронности чередования зубцов P и комплексов QRS**

## ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ЗУБЦЫ T В V1-V3 У ПОДРОСТКОВ 10-13 ЛЕТ ВСТРЕЧАЮТСЯ

**1:** при миокардите

**2:** при перегрузке правых отделов сердца

**3:** при очаговых изменениях передне-перегородочной области

**4:** в норме

Правильный ответ: **в норме**

## В ОТВЕДЕНИИ AVR ЗУБЕЦ T ВСЕГДА

**1:** изоэлектричный

**2:** положительный

**3:** двухфазный

**4:** отрицательный

Правильный ответ: **отрицательный**

## РЕГИСТРАЦИЯ В М-РЕЖИМЕ В ПАРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ ПО ДЛИННОЙ ОСИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭХОСИГНАЛА, ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПЕРЕДНЕЙ СТЕНКЕ АОРТЫ, ПРИ НАЛИЧИИ АНЕВРИЗМЫ АОРТЫ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ

**1:** отслойки интимы аорты

**2:** острой митральной регургитации

**3:** митрального стеноза

**4:** субаортального стеноза

Правильный ответ: **отслойки интимы аорты**

## ПЕРИОДЫ ПОСТЕПЕННОГО УДЛИНЕНИЯ ИНТЕРВАЛА PQ С ВЫПАДЕНИЕМ КОМПЛЕКСА QRS НАЗЫВАЮТСЯ

**1:** Самойлова-Венкебаха

**2:** Валленберга-Захарченко

**3:** Морганьи-Адамса-Стокса

**4:** Соколова-Лайона

Правильный ответ: **Самойлова-Венкебаха**

## РЕГУЛЯРНЫЙ АЛЬФА-РИТМ, НЕ ПРЕВЫШАЮЩИЙ ПО АМПЛИТУДЕ 20 МКВ И СОЧЕТАЮЩИЙСЯ С ВЫСОКОЧАСТОТНЫМИ НИЗКОАМПЛИТУДНЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ, ВСТРЕЧАЕТСЯ НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ У ЗДОРОВЫХ ВЗРОСЛЫХ ЛЮДЕЙ \_\_\_\_\_ % СЛУЧАЕВ

**1:** в 15-50

**2:** менее чем в 10

**3:** более чем в 50

**4:** в 10-15

Правильный ответ: **в 10-15**

## МАКСИМАЛЬНОЕ ОТКРЫТИЕ СТВОРОК АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА В НОРМЕ ПРЕВЫШАЕТ (В ММ)

**1:** 14

**2:** 25

**3:** 7

**4:** 5

Правильный ответ: **14**

## У ПАЦИЕНТА 19 ЛЕТ ПРИ ЭХО-КГ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ УМЕНЬШЕНИЕ ОТКРЫТИЯ СТВОРОК МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА В ДИАСТОЛУ С УВЕЛИЧЕНИЕМ СКОРОСТИ ТРАНСМИТРАЛЬНОГО ДИАСТОЛИЧЕСКОГО ПОТОКА, ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** митрального стеноза

**2:** митральной недостаточности

**3:** аортального стеноза

**4:** дефекта межжелудочковой перегородки сердца (ДМЖП)

Правильный ответ: **митрального стеноза**

## КРИТЕРИЕМ ОЦЕНКИ ТОЛЕРАНТНОСТИ К ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** мощность нагрузки, на которой достигается субмаксимальная до частоты сердечных сокращений

**2:** изменение артериального давления

**3:** изменение двойного произведения

**4:** изменение картины ЭКГ

Правильный ответ: **мощность нагрузки, на которой достигается субмаксимальная до частоты сердечных сокращений**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИНТЕРВАЛА PQ МЕНЬШЕ 0,12 СЕКУНД НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

**1:** атриовентрикулярной экстрасистолии

**2:** нарушении внутрижелудочковой проводимости

**3:** желудочковой экстрасистолии

**4:** предвозбуждении желудочков

Правильный ответ: **предвозбуждении желудочков**

## ПРИ ТРАНСМУРАЛЬНОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА РЕЦИПРОКНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОЯВЛЯЮТСЯ В

**1:** отсутствии зубца R на противоположной инфаркту стенке миокарда

**2:** увеличении амплитуды зубца R на противоположной инфаркту стенке миокарда

**3:** появлении патологического зубца Q на противоположной инфаркту стенке миокарда

**4:** уменьшении амплитуды зубца R на противоположной инфаркту стенке миокарда

Правильный ответ: **увеличении амплитуды зубца R на противоположной инфаркту стенке миокарда**

## ДЛЯ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ХАРАКТЕРНО

**1:** увеличение амплитуды и раздвоение зубца Р в отведениях I, aVL, V5-V6

**2:** длительность зубца Р более 0,10 сек

**3:** в отведениях V1,2 зубец Р положительный, с заостренной вершиной

**4:** в отведениях I, aVL, V5-V6 зубец Р низкой амплитуды, в отведении aVL может быть отрицательным

Правильный ответ: **в отведениях I, aVL, V5-V6 зубец Р низкой амплитуды, в отведении aVL может быть отрицательным**

## УТОЛЩЕНИЕ И КАЛЬЦИНОЗ ЛИСТКОВ ПЕРИКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ

**1:** злокачественного новообразования перикарда

**2:** экссудативного перикардита

**3:** целомической кисты перикарды

**4:** констриктивного перикардита

Правильный ответ: **констриктивного перикардита**

## НОРМАЛЬНЫМ ПОВЫШЕНИЕМ СИСТОЛИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ В ПРАВОМ ЖЕЛУДОЧКЕ У БЕРЕМЕННЫХ СЧИТАЕТСЯ ДО \_\_\_\_\_ ММ РТ.СТ.

**1:** 15

**2:** 40

**3:** 60

**4:** 20

Правильный ответ: **40**

## ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ ДИФФУЗИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ЛЁГКИХ

**1:** уменьшается

**2:** увеличивается

**3:** остается прежней

**4:** резко уменьшается

Правильный ответ: **увеличивается**

## ПОСТЕПЕННОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИНТЕРВАЛА PQ С ВЫПАДЕНИЕМ КОМПЛЕКСА QRS ПОСЛЕ САМОГО ДЛИННОГО ИНТЕРВАЛА ГОВОРИТ О НАЛИЧИИ

**1:** АВ блокады 2 степени типа Мебиц 2

**2:** далеко зашедшей АВ блокады

**3:** АВ блокады 1 степени

**4:** АВ блокады 2 степени типа Мебиц 1

Правильный ответ: **АВ блокады 2 степени типа Мебиц 1**

## ЭКГ ПРИЗНАКОМ, НЕХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ ГИПЕРТРОФИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** форма комплекса QRS в отведении V1 типа R

**2:** амплитуда R в V1 больше или равная 11 мм

**3:** уширение QRS более 0,12 с

**4:** соотношение амплитуды зубцов R и S в V1 более 1

Правильный ответ: **уширение QRS более 0,12 с**

## САМОЙ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ МИТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** ревматизм

**2:** врожденный порок сердца

**3:** атеросклеротическое поражение

**4:** бактериальный эндокардит

Правильный ответ: **ревматизм**

## ПРИ СИНДРОМЕ LGL ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КОМПЛЕКСА QRS СОСТАВЛЯЕТ

**1:** более 0,1 с

**2:** 0,12 – 0,2 с

**3:** более 0,2 с

**4:** до 0,1 с

Правильный ответ: **до 0,1 с**

## ВОЗРАСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ

**1:** более 75 лет

**2:** до 3 лет

**3:** до 3 месяцев

**4:** не существуют

Правильный ответ: **не существуют**

## ДЕЦЕЛЕРАЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КАРДИОТОКОГРАФИИ

**1:** классифицируемые

**2:** неклассифицируемые

**3:** ранние, поздние, вариабельные

**4:** многовершинные

Правильный ответ: **ранние, поздние, вариабельные**

## УМЕРЕННЫЙ АОРТАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ СООТВЕТСТВУЕТ МАКСИМАЛЬНЫМ ЦИФРАМ ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ НА АОРТАЛЬНОМ КЛАПАНЕ В СИСТОЛУ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ФРАКЦИИ ВЫБРОСА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 35-65

**2:** 10-35

**3:** более 65

**4:** менее 10

Правильный ответ: **35-65**

## В ПОЛОСТИ ЧЕРЕПА ВНУТРЕННЯЯ СОННАЯ АРТЕРИЯ ДЕЛИТСЯ НА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МОЗГОВЫЕ АРТЕРИИ

**1:** глазную, надлобковую, височную, среднюю

**2:** надлобковую, переднюю и среднюю

**3:** лицевую, височную, переднюю и среднюю

**4:** глазную, переднюю и среднюю

Правильный ответ: **глазную, переднюю и среднюю**

## ПРИ НАЛИЧИИ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОРА НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ ОТМЕЧАЕТСЯ

**1:** отклонение ЭОС вправо

**2:** отклонение ЭОС влево

**3:** артефакт после комплекса QRS

**4:** артефакт перед комплексом QRS

Правильный ответ: **артефакт перед комплексом QRS**

## ПОКАЗАНИЕМ К ИМПЛАНТАЦИИ КАРДИОВЕРТЕРА-ДЕФИБРИЛЛЯТОРА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** наличие в анамнезе остановки сердца вследствие желудочковой тахикардии или фибрилляции желудочков

**2:** наличие полной блокады пучка Гиса

**3:** фракция выброса менее 30% через 1 месяц и более после перенесенного инфаркта миокарда

**4:** фракция выброса менее 30% через 1 месяц и более после операции аорто-коронарного шунтирования

Правильный ответ: **наличие в анамнезе остановки сердца вследствие желудочковой тахикардии или фибрилляции желудочков**

## ОСНОВНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ВЕЛИЧИНУ ДОППЛЕРОВСКОГО СДВИГА ЧАСТОТ ОКАЗЫВАЕТ СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ

**1:** тромбоцитов

**2:** эозинофилов

**3:** базофилов

**4:** эритроцитов

Правильный ответ: **эритроцитов**

## ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ МИТРАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ A. CARPENTIER (1983 Г.) ВЫДЕЛЯЮТ \_\_\_\_\_\_\_ТИПОВ

**1:** 3

**2:** 5

**3:** 4

**4:** 2

Правильный ответ: **3**

## ФОРМУЛА УМЕНЬШЕНИЯ ЗУБЦА R ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА

**1:** RIII > RII > RI

**2:** RI > RII > RIII

**3:** RII > RI > RIII

**4:** RII > RIII > RI

Правильный ответ: **RII > RI > RIII**

## ЛЕГОЧНЫЕ ВЕНЫ ВПАДАЮТ В

**1:** правый желудочек

**2:** правое предсердие

**3:** левый желудочек

**4:** левое предсердие

Правильный ответ: **левое предсердие**

## ДЛЯ ГИПЕРТРОФИИ ЛЮБОГО ЖЕЛУДОЧКА ХАРАКТЕРНО

**1:** снижение амплитуды зубца Р

**2:** удлинение интервала РQ

**3:** отклонение электрической оси сердца

**4:** укорочение интервала РQ

Правильный ответ: **отклонение электрической оси сердца**

## ПО ДАННЫМ ЭКГ: УГОЛ а = +20°, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КОМПЛЕКСА QRS= 0,14 сек, ВРЕМЯ ВНУТРЕННЕГО ОТКЛОНЕНИЯ В ОТВЕДЕНИИ V6 = 0,09 сек МОЖНО СДЕЛАТЬ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**1:** гипертрофия левого желудочка

**2:** блокада передней ветви левой ножки пучка Гиса

**3:** полная блокада левой ножки пучка Гиса

**4:** полная блокада правой ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **полная блокада левой ножки пучка Гиса**

## ВЕРХНЯЯ ГРАНИЦА ШИРИНЫ ЗУБЦА Q В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,025

**2:** 0,03

**3:** 0,01

**4:** 0,02

Правильный ответ: **0,03**

## ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ДЛЯ ПАЦИЕНТА С ДИАГНОЗОМ «ПОЛИМИОЗИТ» ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** игольчатая электронейромиография

**2:** декремент-тест

**3:** стимуляционная электронейромиография

**4:** транскраниальная магнитная стимуляция

Правильный ответ: **игольчатая электронейромиография**

## РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ СЧИТАЮТСЯ ПРИГОДНЫМИ ДЛЯ АНАЛИЗА, ЕСЛИ ИМЕЕТСЯ ДО \_\_\_\_\_\_ % УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

**1:** 40

**2:** 70

**3:** 80

**4:** 50

Правильный ответ: **80**

## ДЛЯ S-ТИПА ЭКГ ХАРАКТЕРНО СООТНОШЕНИЕ

**1:** SII > SIII

**2:** SV6 > SV5

**3:** SaVF > SII

**4:** SV2 > SV1

Правильный ответ: **SII > SIII**

## КРИТЕРИЕМ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** изменение частоты сердечных сокращений на 10-20 ударов минуту

**2:** снижение АД на 10-20 мм рт. ст.

**3:** повышение АД на 10-20 мм рт. ст.

**4:** появление одышки

Правильный ответ: **снижение АД на 10-20 мм рт. ст.**

## ДЛЯ МИОКЛОНИЧЕСКИХ ПРИСТУПОВ ТИПИЧНЫМ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИМ ПАТТЕРНОМ ЯВЛЯЕТСЯ/ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** продолженная высокоамплитудная медленная активность

**2:** генерализованные билатерально-синхронные разряды комплексов спайк-волна 3 в сек

**3:** разряд полиспайков и комплексов полиспайк-медленная волна

**4:** генерализованные билатерально-синхронные разряды комплексов спайк-волна 2 в сек

Правильный ответ: **разряд полиспайков и комплексов полиспайк-медленная волна**

## ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОТСУТСТВИЕ РЕТРОГРАДНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ ПРЕДСЕРДИЙ ПРИ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ (ВЕРИФИКАЦИЯ ПРИ ПОМОЩИ ВНУТРИПИЩЕВОДНОГО ОТВЕДЕНИЯ) МОЖЕТ СВИДЕТЕЛЬСТВОВАТЬ О

**1:** синусовой аритмии

**2:** блокаде выхода из эктопического центра II степени типа I

**3:** вентрикулярном эффекте

**4:** преходящей вентрикулярной блокаде

Правильный ответ: **преходящей вентрикулярной блокаде**

## ВО ВРЕМЯ СТИМУЛЯЦИОННОЙ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ ПРОВОДИТСЯ СТИМУЛЯЦИЯ

**1:** нерва

**2:** сухожилия

**3:** сустава

**4:** мышцы

Правильный ответ: **нерва**

## НАИБОЛЕЕ НАДЕЖНЫЙ КРИТЕРИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЫХАНИЯ

**1:** глубина дыхания

**2:** минутный объём дыхания

**3:** частота дыхания

**4:** парциальное давление кислорода и углекислого газа

Правильный ответ: **парциальное давление кислорода и углекислого газа**

## КОРНЕЛЬСКИЙ ВОЛЬТАЖНЫЙ ИНДЕКС (RAVL + SV3) СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У ЖЕНЩИН ПРИ ЗНАЧЕНИИ БОЛЬШЕ (В ММ)

**1:** 28

**2:** 25

**3:** 18

**4:** 20

Правильный ответ: **20**

## УРОВНЕМ БЛОКИРОВАНИЯ ПРИ А-В БЛОКАДЕ II СТЕПЕНИ II ТИПА (МОБИТЦ II) ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** волокна Пуркинье

**2:** ствол пучка Гиса и его ножки

**3:** синоатриальный узел

**4:** а-в соединение

Правильный ответ: **ствол пучка Гиса и его ножки**

## БОЛЬШОЙ КРУГ КРОВООБРАЩЕНИЯ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ

**1:** аортой

**2:** полыми венами

**3:** лёгочным стволом

**4:** лёгочными венами

Правильный ответ: **полыми венами**

## ДЕКРЕМЕНТ-ТЕСТ В ХОДЕ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ ПРОВОДИТСЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ

**1:** сенсорных нервов

**2:** мышц

**3:** нервно-мышечной передачи

**4:** моторных нервов

Правильный ответ: **нервно-мышечной передачи**

## ТОЛЩИНА КОМПЛЕКСА ИНТИМА-МЕДИА В БЕДРЕННОЙ АРТЕРИИ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В МИЛЛИМЕТРАХ)

**1:** 0,8

**2:** 1,0

**3:** 0,9

**4:** 1,1

Правильный ответ: **1,1**

## РИТМ ПВ ПОЛОСЕ 1-3 ГЦ НАЗЫВАЮТ

**1:** дельта-ритмом

**2:** тета-ритмом

**3:** альфа-ритмом

**4:** бета-ритмом

Правильный ответ: **дельта-ритмом**

## ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПРИРОДЫ АРТЕРИАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ (ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ И ОРГАНИЧЕСКОЙ) ПРИМЕНЯЮТ ПРОБУ

**1:** с натуживанием (Вальсальвы)

**2:** проксимальной компрессии

**3:** дистальной компрессии

**4:** нитроглицериновую

Правильный ответ: **нитроглицериновую**

## ОТКЛОНЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА РЕЗКО ВЛЕВО СООТВЕТСТВУЕТ УГОЛ АЛЬФА ОТ\_\_\_\_\_ ДО

**1:** -90°; ±180°

**2:** -30°; -90°

**3:** 0°; -30°

**4:** -60°; -90°

Правильный ответ: **-30°; -90°**

## ЗУБЕЦ P ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ ОБРАЗУЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ

**1:** обоих предсердий

**2:** правого желудочка

**3:** межжелудочковой перегородки

**4:** обоих желудочков

Правильный ответ: **обоих предсердий**

## В НОРМЕ КОНЕЧНЫМИ ВЕТВЯМИ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ЯВЛЯЮТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИИ

**1:** передняя соединительная и глазная

**2:** средняя и передняя мозговая

**3:** задняя мозговая и основная

**4:** глазная и передняя ворсинчатая

Правильный ответ: **средняя и передняя мозговая**

## ПО ДАННЫМ ЭКГ: УГОЛ а = +5°, ЗУБЕЦ R1=20 мм, ЗУБЕЦ R aVL=16 мм, ЗУБЕЦ R V6=27 мм, ЗУБЕЦ S III=8 мм, ЗУБЕЦ Т V1 БОЛЬШЕ ЗУБЦА Т V6, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КОМПЛЕКСА QRS=0,11 сек МОЖНО СДЕЛАТЬ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**1:** полная блокада левой ножки пучка Гиса

**2:** гипертрофия левого желудочка

**3:** вариант нормы

**4:** гипертрофия правого желудочка

Правильный ответ: **гипертрофия левого желудочка**

## ВО ВРЕМЯ ПРИСТУПА СТЕНОКАРДИИ ПРИНЦМЕТАЛА НА ЭКГ РЕГИСТРИРУЕТСЯ

**1:** полная блокада левой ножки пучка Гисса

**2:** отклонение электрической оси сердца вправо

**3:** формирование патологического зубца Q

**4:** преходящий подъём сегмента ST

Правильный ответ: **преходящий подъём сегмента ST**

## ФОРМА ПОТОКА ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ОСТРО ВОЗНИКШЕЙ ЛЕГОЧНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ИМЕЕТ ВИД

**1:** поток равнобедренный, пик скорости потока в середине систолы

**2:** двухпиковый поток

**3:** трехпиковый поток

**4:** остроконечный склон времени замедления потока

Правильный ответ: **остроконечный склон времени замедления потока**

## КОРОТКИЙ ИНТЕРВАЛ PQ ВСТРЕЧАЕТСЯ ПРИ

**1:** синусовой тахикардии

**2:** феномене укороченного PQ/PR

**3:** синдроме ранней реполяризации

**4:** атриовентрикулярной блокаде 1 степени

Правильный ответ: **феномене укороченного PQ/PR**

## ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ НЕКРОЗА НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** подъём сегмента ST

**2:** отрицательный зубец Т

**3:** депрессия сегмента ST

**4:** патологический зубец Q

Правильный ответ: **патологический зубец Q**

## ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ «ГИПСАРИТМИИ» ХАРАКТЕРНА

**1:** генерализованная альфа-активность с медленными волнами тета-, дельта-диапазона и вспышками острых волн

**2:** генерализованная медленная активность с острыми волнами, спайками, комплексами спайк-волна

**3:** доминирующая по всем областям низкочастотная бета-активность со вспышками острых волн, спайков

**4:** генерализованная альфа-активность с множественными билатерально-синхронными вспышками медленных волн

Правильный ответ: **генерализованная медленная активность с острыми волнами, спайками, комплексами спайк-волна**

## ИНДЕКС РОБИНСОНА (ДВОЙНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ) ЭТО ПРОИЗВЕДЕНИЕ

**1:** исходной ЧСС и ЧСС на последней ступени нагрузки: 100

**2:** исходной ЧСС и систолического АД последней ступени: 100

**3:** исходной ЧСС и систолического АД: 100

**4:** систолического АД последней ступени и максимальное ЧСС последней ступени: 100

Правильный ответ: **систолического АД последней ступени и максимальное ЧСС последней ступени: 100**

## ИЗОЛИРОВАННАЯ ДИЛАТАЦИЯ ПРАВЫХ КАМЕР СЕРДЦА БЕЗ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО СБРОСА КРОВИ СЛЕВА НАПРАВО МОЖЕТ БЫТЬ ПРИЗНАКОМ

**1:** констриктивного перикардита

**2:** жидкости в полости перикарда

**3:** высокой лёгочной гипертензии

**4:** хронической тампонады сердца

Правильный ответ: **высокой лёгочной гипертензии**

## УСРЕДНЕННАЯ СКОРОСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКА В МЯГКИХ ТКАНЯХ СОСТАВЛЯЕТ (В М/С)

**1:** 1300

**2:** 1540

**3:** 1620

**4:** 1450

Правильный ответ: **1540**

## ДЕЛЬТА ВОЛНЫ ПРИ ОЧАГОВОМ ПОРАЖЕНИИ МОЗГА ГЕНЕРИРУЮТСЯ

**1:** перифокальной зоной очага

**2:** дистантными источниками

**3:** нейронами лобной доли

**4:** центральной зоной очага

Правильный ответ: **перифокальной зоной очага**

## ПРЕДСЕРДНЫЙ РИТМ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** зубцами Р, следующие после комплекса QRS

**2:** отсутствием зубцов Р перед комплексом QRS

**3:** отсутствием зубцов Р после комплекса QRS

**4:** зубцами Р перед комплексом QRS

Правильный ответ: **зубцами Р перед комплексом QRS**

## ПРИ НАРУШЕНИИ ВЕНТИЛЯЦИИ ПО РЕСТРИКТИВНОМУ ТИПУ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ УМЕНЬШАЕТСЯ

**1:** остаточный объём легких

**2:** жизненная емкость легких

**3:** общая емкость легких

**4:** объём форсированного выдоха за 1 секунду

Правильный ответ: **общая емкость легких**

## НАРУШЕНИЕ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПСЕВДОНОРМАЛЬНОГО ТИПА (II ТИПА) СТАВИТСЯ НА ОСНОВАНИИ Е/А \_\_\_\_\_\_ И Em \_\_\_\_\_\_ СМ/С

**1:** 2; < 8

**2:** 1; < 8

**3:** 1; > 8

**4:** 1-2; < 8

Правильный ответ: **1-2; < 8**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОБЫ С ПРОКСИМАЛЬНОЙ КОМПРЕССИЕЙ ПРОИЗВОДИТСЯ СДАВЛЕНИЕ КОНЕЧНОСТИ \_\_\_\_\_\_\_ МЕСТА УСТАНОВКИ ДАТЧИКА

**1:** выше

**2:** на уровне

**3:** чуть ниже

**4:** выше и ниже

Правильный ответ: **выше**

## ЭКСТРАВАЗАЛЬНАЯ КОМПРЕССИЯ ПОДКЛЮЧИЧНОЙ АРТЕРИИ НА ВЫХОДЕ ИЗ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ, КОТОРАЯ СОПРОВОЖДАЕТСЯ СДАВЛЕНИЕМ ПЛЕЧЕВОГО СПЛЕТЕНИЯ, НАЗЫВАЕТСЯ СИНДРОМОМ

**1:** малой грудной мышцы

**2:** передней лестничной мышцы

**3:** чрезмерного отведения

**4:** Панкоста

Правильный ответ: **передней лестничной мышцы**

## РЕГИСТРАЦИЯ РИТМА С ШИРОКИМ КОМПЛЕКСОМ QRS И НЕИЗМЕННЫМ АТРИОВЕЕТРИКУЛЯРНЫМ ПРОВЕДЕНИЕМ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О НАЛИЧИИ

**1:** атрио-вентрикулярной диссоциации

**2:** внутрижелудочковой блокады

**3:** блокады ножки пучка Гиса

**4:** идиоветртикулярного ритма

Правильный ответ: **внутрижелудочковой блокады**

## ЛЕПТОМЕНИНГЕАЛЬНЫЕ АНАСТОМОЗЫ СОЕДИНЯЮТ МЕЖДУ СОБОЙ БАССЕЙНЫ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИЙ

**1:** задней нижней, передней нижней, верхней мозжечковых

**2:** позвоночной, подключичной, наружной сонной

**3:** наружной сонной и средней мозговой

**4:** средней, передней и задней мозговых

Правильный ответ: **средней, передней и задней мозговых**

## ЧАСТОТНО-АДАПТИВНАЯ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНАЯ ЗАДЕРЖКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** удлинением атриовентрикулярных интервалов

**2:** превышением предсердным ритмом значения частоты максимальной сенсорной частоты

**3:** укорочением атриовентрикулярных интервалов

**4:** задержкой записи зубца Р и воспринимаемого стимулятором из полости предсердия началу предсердного сокращения

Правильный ответ: **укорочением атриовентрикулярных интервалов**

## НАРУШЕНИЕ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА I ТИПА (НАРУШЕНИЕ РЕЛАКСАЦИИ) СТАВИТСЯ НА ОСНОВАНИИ Е/А \_\_\_\_\_\_ И Em \_\_\_\_\_\_ СМ/С

**1:** < 1; < 8

**2:** 1; > 8

**3:** > 2; < 8

**4:** 1-2; < 8

Правильный ответ: **< 1; < 8**

## ПРИ WPW ФЕНОМЕНЕ НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** удлинение интервала PQ более 22 сек

**2:** интервал PQ меньше 0,1 сек, наличие дельта волны, уширение комплекса QRS более 14 сек

**3:** комплекс rSR в отведениях V1, V2

**4:** патологический зубец Q в отведениях III, аVF, V3

Правильный ответ: **интервал PQ меньше 0,1 сек, наличие дельта волны, уширение комплекса QRS более 14 сек**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СУРАЛЬНЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** векторного

**2:** конвексного

**3:** линейного

**4:** секторного

Правильный ответ: **линейного**

## НАИЛУЧШИМ ДОСТУПОМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СЕПТАЛЬНЫХ ДЕФЕКТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** супрастериальный

**2:** апикальный

**3:** субкостальный

**4:** парастериальный

Правильный ответ: **субкостальный**

## СУТОЧНАЯ НОРМА УПОТРЕБЛЕНИЯ ЧИСТОЙ НЕГАЗИРОВАННОЙ ВОДЫ СОСТАВЛЯЕТ \_\_ ГРАММ ВОДЫ НА 1 КГ ВЕСА ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА

**1:** 50

**2:** 30

**3:** 40

**4:** 20

Правильный ответ: **30**

## ПОД ТРАНСМУРАЛЬНЫМ ДАВЛЕНИЕМ В ЛЁГКИХ ПОНИМАЮТ РАЗНОСТЬ МЕЖДУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ДАВЛЕНИЕМ

**1:** внутрибронхиальным и эластическим

**2:** внутригрудным и внутриальвеолярным

**3:** эластическим давлением и внутрибронхиальным

**4:** внутригрудным и внутрибронхиальным

Правильный ответ: **внутригрудным и внутрибронхиальным**

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** выраженное поражение кожных покровов в зоне исследования

**2:** наличие металлоконструкций в теле

**3:** беременность

**4:** аритмия

Правильный ответ: **выраженное поражение кожных покровов в зоне исследования**

## СУЩНОСТЬ МЕТОДА АНАЛИЗА КОГНИТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ТОМ,ЧТО АНАЛИЗИРУЮТ

**1:** зрительные образы в ответ на слуховые ассоциации

**2:** скорость чтения незнакомого текста

**3:** вегетативные реакции в ответ на подаваемые стимулы

**4:** эндогенные события, происходящие в мозге, связанные с распознаванием и запоминанием стимула

Правильный ответ: **эндогенные события, происходящие в мозге, связанные с распознаванием и запоминанием стимула**

## ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ КОЛИЧЕСТВО СТВОРОК В АОРТАЛЬНОМ КЛАПАНЕ ВОЗМОЖНО В \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПОЗИЦИИ

**1:** парастернальной; по короткой оси

**2:** апикальной двухкамерной

**3:** апикальной пятикамерной

**4:** парастернальной; по длинной оси

Правильный ответ: **парастернальной; по короткой оси**

## ЭКГ-ПРИЗНАКИ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЧАСТО ВСТРЕЧАЮТСЯ ПРИ

**1:** тромбоэмболии легочной артерии

**2:** митральном стенозе

**3:** стенозе ствола легочной артерии

**4:** аортальном стенозе

Правильный ответ: **аортальном стенозе**

## ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ДОБУТАМИНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

**1:** анальгин

**2:** обзидан

**3:** дротаверин

**4:** папаверин

Правильный ответ: **обзидан**

## ФОРМА ПОТОКА ХРОНИЧЕСКОЙ ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА

**1:** пик скорости смещен в конец систолы

**2:** пик скорости срезан

**3:** остроконечная, пик скорости в начале систолы

**4:** равнобедненная, пик скорости в середине систолы

Правильный ответ: **равнобедненная, пик скорости в середине систолы**

## ИНТЕРВАЛ PQ У ДЕТЕЙ 5-11 ЛЕТ В НОРМЕ НЕ ПРЕВЫШАЕТ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,18

**2:** 0,16

**3:** 0,11

**4:** 0,20

Правильный ответ: **0,16**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ УШКА ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ НА ПРЕДМЕТ ТРОМБОЗА ПРИНЯТО ИСПОЛЬЗОВАТЬ

**1:** режим тканевой допплерографии

**2:** трансторакальную эхокардиографию с цдк

**3:** трансторакальную эхокардиографию

**4:** чреспищеводную эхокардиографию

Правильный ответ: **чреспищеводную эхокардиографию**

## ОТВЕДЕНИЯ V7, V8, V9 ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** стандартными

**2:** усиленными

**3:** дополнительными

**4:** грудными

Правильный ответ: **дополнительными**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СТВОЛА ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ И ЕЕ ВЕТВЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** парастернальная, длинная ось ствола легочной артерии

**2:** апикальная двухкамерная

**3:** апикальная пятикамерная

**4:** апикальная четырехкамерная

Правильный ответ: **парастернальная, длинная ось ствола легочной артерии**

## СИСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ В ПРАВОМ ЖЕЛУДОЧКЕ ПРИ ДМЖП МОЖНО РАСЧИТАТЬ ПО ГРАДИЕНТУ ДАВЛЕНИЯ

**1:** ПЖ-ЛА

**2:** АО-ЛА

**3:** ЛЖ-АО

**4:** ЛЖ-ПЖ

Правильный ответ: **ЛЖ-ПЖ**

## К ПРИЗНАКАМ ТАМПОНАДЫ СЕРДЦА ПРИ ИЗЛИТИИ КРОВИ В ПЕРИКАРД НА ФОНЕ ОТСЛОЙКИ ИНТИМЫ АОРТЫ В ГРУДНОМ ВОСХОДЯЩЕМ ОТДЕЛЕ ОТНОСЯТ

**1:** отсутствие зависимости скорости кровотока от акта дыхания на клапанах

**2:** выраженную зависимость скорости кровотока от акта дыхания на клапанах (более 30%), дилатацию нижней полой вены и отсутствие ее реакции на вдох

**3:** гиповолемию

**4:** дилатацию камер сердца

Правильный ответ: **выраженную зависимость скорости кровотока от акта дыхания на клапанах (более 30%), дилатацию нижней полой вены и отсутствие ее реакции на вдох**

## ПОЛНАЯ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНАЯ БЛОКАДА ПРОКСИМАЛЬНОГО ТИПА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** «широким» комплексом QRS

**2:** различными по продолжительности интервалы R-R

**3:** частотой сокращений желудочков менее 40 в мин

**4:** «узким» комплексом QRS

Правильный ответ: **«узким» комплексом QRS**

## ПУЛЬСАЦИЯ АНЕВРИЗМАТИЧЕСКОГО РАСШИРЕНИЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ НЕИЗМЕНЕННОЙ АОРТЫ

**1:** выражена слабее, чем на уровне

**2:** не определяется, как и на уровне

**3:** выражена сильнее, чем

**4:** не отличается от пульсации на уровне

Правильный ответ: **выражена сильнее, чем**

## ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ УВЕЛИЧЕНИЕ БОЛЬШОЙ ЦИСТЕРНЫ МОЗГА ПРИ ОТСУТСТВИИ ИЗМЕНЕНИЙ СО СТОРОНЫ ОСТАЛЬНЫХ ОТДЕЛОВ ЛИКВОРНОЙ СИСТЕМЫ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ

**1:** синдрома Арнольда – Киари 1 типа

**2:** синдрома Арнольда – Киари 2 типа

**3:** синдрома Денди – Уокера

**4:** гипоплазии мозжечка

Правильный ответ: **гипоплазии мозжечка**

## СИНДРОМ ПОДКЛЮЧИЧНОГО ОБКРАДЫВАНИЯ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ ОККЛЮЗИИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИИ

**1:** общей сонной

**2:** подключичной; брахиоцефального ствола

**3:** внутренней сонной

**4:** позвоночной

Правильный ответ: **подключичной; брахиоцефального ствола**

## НАИБОЛЕЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИ ДОСТОВЕРНЫМ В РАСПОЗНАВАНИИ И ОЦЕНКИ ФИСТУЛЫ МИТРАЛЬНОГО ПРОТЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОД ЭХО-КГ

**1:** стресс ЭхоКГ

**2:** дуплексное сканирование

**3:** трансторакальная ЭхоКГ

**4:** чреспищеводная ЭхоКГ

Правильный ответ: **чреспищеводная ЭхоКГ**

## ПРИ ДИФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ СМЕШАННОГО И ДАЛЕКО ЗАШЕДШЕГО ОБСТРУКТИВНОГО ВАРИАНТОВ НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ ПРОВОДЯТ

**1:** пробу с гипервентиляцией

**2:** исследование общей ёмкости лёгких

**3:** пробу с холодным воздухом

**4:** пробу с физической нагрузкой

Правильный ответ: **исследование общей ёмкости лёгких**

## ОЦЕНКУ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА С ПОМОЩЬЮ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ПОСРЕДСТВОМ АНАЛИЗА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПОТОКА В

**1:** трансмитрального; систолу

**2:** трансаортального; диастолу

**3:** трансаортального; систолу

**4:** трансмитрального; диастолу

Правильный ответ: **трансмитрального; диастолу**

## МАКСИМАЛЬНЫЙ ТРАНСТРИКУСПИДАЛЬНЫЙ ДИАСТОЛИЧЕСКИЙ ПОТОК У ВЗРОСЛОГО СОСТАВЛЯЕТ (В М/С)

**1:** 0,90

**2:** 0,75

**3:** 0,3-0,7

**4:** 1,35

Правильный ответ: **0,3-0,7**

## ВЕДУЩИМ ЭХОКГ ПРИЗНАКОМ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** дилатация левого желудочка

**2:** недостаточность аортального клапана

**3:** выраженная гипертрофия левого желудочка

**4:** недостаточность митрального клапана

Правильный ответ: **выраженная гипертрофия левого желудочка**

## ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НЕЙРОСОНОГРАФИИ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СЕКТОРНЫЕ ДАТЧИКИ С ЧАСТОТОЙ СКАНИРОВАНИЯ (В МГЦ)

**1:** 5,0-7,5

**2:** 3,5

**3:** 2,5

**4:** 3,0

Правильный ответ: **5,0-7,5**

## РЕСТРИКТИВНАЯ ДЫХАТЕЛЬНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ МОЖЕТ ПОЯВИТЬСЯ ПРИ

**1:** ларингите

**2:** бронхите

**3:** трахеите

**4:** эмфиземе лёгких

Правильный ответ: **эмфиземе лёгких**

## ОТКАЗ В ПРЕДОСТАВЛЕНИИ СРЕДСТВАМ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ СВЕДЕНИЙ ВОЗМОЖЕН, ЕСЛИ ОНИ СОДЕРЖАТ

**1:** врачебную тайну

**2:** данные о летальности пациентов в стационаре

**3:** показатели заболеваемости населения

**4:** анализ качества оказания медицинской помощи

Правильный ответ: **врачебную тайну**

## КРИТИЧЕСКИЙ МИТРАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ СООТВЕТСТВУЕТ ПЛОЩАДИ МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ \_\_\_\_\_\_ СМ2

**1:** менее 0,7

**2:** менее 1

**3:** 1-2

**4:** более 2,0

Правильный ответ: **менее 0,7**

## ЕМКОСТЬЮ ВДОХА НАЗЫВАЮТ

**1:** максимальный объем воздуха, выдыхаемого из легких после максимального вдоха

**2:** максимальный объем воздуха, который можно вдохнуть после спокойного выдоха

**3:** максимальный объем воздуха, вентилируемый в течение 1 мин

**4:** объем воздуха, остающегося в легких после спокойного выдоха

Правильный ответ: **максимальный объем воздуха, который можно вдохнуть после спокойного выдоха**

## КРОВОТОК В ОБЩЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ПРИ ОККЛЮЗИИ

**1:** лоцируется

**2:** лоцируется с затруднением

**3:** не лоцируется

**4:** лоцируется периодически

Правильный ответ: **не лоцируется**

## КОСВЕННЫМ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ АОРТОАНУЛЯРНОЙ ЭКТАЗИИ У ПАЦИЕНТА С ДВУХСТВОРЧАТЫМ АОРТАЛЬНЫМ КЛАПАНОМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** наличие кальциноза стенок аорты

**2:** уменьшение просвета аорты

**3:** мембрана в аорте

**4:** дилатация аорты в грудном восходящем отделе

Правильный ответ: **дилатация аорты в грудном восходящем отделе**

## РАЗМЕР ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В ПАРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ В КОНЦЕ ДИАСТОЛЫ НА УРОВНЕ КОНЦОВ СТВОРОК МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** не более 46

**2:** не более 56

**3:** менее 26

**4:** менее 40

Правильный ответ: **не более 56**

## ДИАМЕТР ВОСХОДЯЩЕГО ОТДЕЛА АОРТЫ ПРИ АНЕВРИЗМЕ БОЛЕЕ (В САНТИМЕТРАХ)

**1:** 2

**2:** 4

**3:** 5

**4:** 3

Правильный ответ: **5**

## ОДНИМ ИЗ ПОКАЗАНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ БРОНХОДИЛАТАЦИОННОГО ТЕСТА ЯВЛЯЕТСЯ УСТАНОВЛЕНИЕ ОБРАТИМОСТИ

**1:** диафрагмальной дисфункции

**2:** диффузионных нарушений в лёгких

**3:** бронхиальной обструкции

**4:** нейро-мышечных нарушений

Правильный ответ: **бронхиальной обструкции**

## В НОРМЕ В КОНЦЕ ДИАСТОЛЫ ДАВЛЕНИЕ В ПРАВОМ ЖЕЛУДОЧКЕ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 8

**2:** 6

**3:** 5

**4:** 7

Правильный ответ: **5**

## ПРИ СТЕНОЗЕ КЛАПАНА ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ПРОИСХОДИТ ПОВЫШЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ДО МЕСТА СТЕНОЗА В

**1:** левом предсердии

**2:** аорте

**3:** левом желудочке

**4:** правом желудочке

Правильный ответ: **правом желудочке**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В НОРМЕ КРОВОТОКА ИЗ ЛЕГОЧНЫХ ВЕН В ЛЕВОМ ПРЕДСЕРДИИ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ В АПИКАЛЬНОЙ ЧЕТЫРЕХКАМЕРНОЙ ПОЗИЦИИ ПОТОК ОКРАШИВАЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ЦВЕТОМ И ДВИЖЕТСЯ

**1:** синим; от датчика

**2:** красно-желтым; к датчику

**3:** сине-желтым; от датчика

**4:** красным; к датчику

Правильный ответ: **красным; к датчику**

## ПРИ НИЖНЕМ (ЗАДНЕ-ДИАФРАГМАЛЬНОМ) ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ХАРАКТЕРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКГ БУДУТ НАБЛЮДАТЬСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** II, III, aVF , V7-9

**2:** II, III, aVF , V5-6

**3:** I, aVL, V3-4

**4:** только II, III, aVF

Правильный ответ: **только II, III, aVF**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МАЛЫХ ПОДКОЖНЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** секторного

**2:** линейного

**3:** векторного

**4:** конвексного

Правильный ответ: **линейного**

## ФИБРИЛЛЯЦИЯ ЖЕЛУДОЧКОВ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** хаотичными, нерегулярными и резко деформированными зубцами Р

**2:** преобладанием зубца R в правых грудных отведениях

**3:** преобладанием зубца R в усиленных отведениях

**4:** хаотичными, нерегулярными и резко деформированными комплексами QRS

Правильный ответ: **хаотичными, нерегулярными и резко деформированными комплексами QRS**

## СИНДРОМ ФРЕДЕРИКА ДИАГНОСТИРУЕТСЯ У ПАЦИЕНТОВ С

**1:** фибрилляцией и трепетанием предсердий

**2:** синусовой тахикардией

**3:** атриовентрикулярной блокадой 1 степени

**4:** синусовой брадикардией

Правильный ответ: **фибрилляцией и трепетанием предсердий**

## ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ НЕДОСТАТОЧНОСТИ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** переднесистолическое движение створки митрального клапана

**2:** турбулентный систолический ток с высокой скоростью в области устья аорты

**3:** диастолический ток под створками аортального клапана

**4:** среднесистолическое схождение створок аортального клапана

Правильный ответ: **диастолический ток под створками аортального клапана**

## НА ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИЗОБРАЖЕНИИ ПРЕДСТАВЛЕН

**1:** медиально-латеральный размер фиброзного кольца митрального клапана

**2:** комиссуральный размер клапана

**3:** размер передней створки

**4:** размер септо-латеральный размер трикуспидального клапана

Правильный ответ: **медиально-латеральный размер фиброзного кольца митрального клапана**

## СОГЛАСНО РЕКОМЕНДАЦИЯМ АМЕРИКАНСКОГО ОБЩЕСТВА КАРДИОЛОГОВ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРОВЕДЕНИЕ НАГРУЗОЧНОЙ ПРОБЫ ПРИ

**1:** исходной депрессии сегмента ST менее 1 мм

**2:** вазоспастической стенокардии

**3:** полной блокаде левой ножки пучка Гиса

**4:** полной блокаде правой ножки пучка Гиса

Правильный ответ: **полной блокаде левой ножки пучка Гиса**

## КРИТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ДИАСТОЛИЧЕСКОГО АД ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ «НАГРУЗКИ ДАВЛЕНИЕМ» В ДНЕВНОЕ ВРЕМЯ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 90

**2:** 95

**3:** 85

**4:** 80

Правильный ответ: **85**

## БРОНХОДИЛАТАЦИОННЫЕ ТЕСТЫ ПРОВОДЯТ С ЦЕЛЬЮ ВЫЯВЛЕНИЯ

**1:** обратимости бронхиальной обструкции

**2:** деформации бронхов

**3:** отёка слизистой бронхов

**4:** воспалительной инфильтрации

Правильный ответ: **обратимости бронхиальной обструкции**

## ПРИЗНАКОМ ИДИОПАТИЧЕСКОГО ГИПЕРТРОФИЧЕСКОГО СУБАОРТАЛЬНОГО СТЕНОЗА ПРИ ДОППЛЕР-ЭХОКАРДИОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** диастолический турбулентный ток в левом желудочке под створками аортального клапана

**2:** турбулентный высокоскоростной ток в выходном тракте левого желудочка

**3:** турбулентный систолический ток из левого желудочка, достигающий середины левого предсердия

**4:** турбулентный диастолический ток через левое атриовентрикулярное отверстие с высокой скоростью

Правильный ответ: **турбулентный высокоскоростной ток в выходном тракте левого желудочка**

## К КОМПЛЕКСЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ РЕГИСТРИРУЮТСЯ В СОСТОЯНИИ

**1:** активного бодрствования

**2:** активного бодрствования

**3:** 2 стадии сна

**4:** 1 стадии сна

Правильный ответ: **2 стадии сна**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИГОЛЬЧАТОЙ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ РЕГИСТРИРУЕТСЯ

**1:** резидуальная латентность

**2:** спонтанная активность

**3:** мышечная резистентность

**4:** периодическая возбудимость

Правильный ответ: **спонтанная активность**

## К НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ ОСЛОЖНЕНИЯМ НАРУШЕНИЙ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ОТНОСЯТ

**1:** сердечную недостаточность

**2:** инфекционный эндокардит

**3:** развитие легочного кровотечения

**4:** формирование приобретенного порока сердца

Правильный ответ: **сердечную недостаточность**

## ТОЛЩИНА СТЕНКИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА В ДИАСТОЛУ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** не более 5

**2:** не более 3

**3:** более 5

**4:** более 7

Правильный ответ: **не более 5**

## ЭКГ- ПРИЗНАКОМ ГИПЕРКАЛИЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** укорочение интервала PQ

**2:** удлинение интервала QT

**3:** высокий остроконечный зубец Т

**4:** сглаженный и инвертированный зубец Т

Правильный ответ: **высокий остроконечный зубец Т**

## К ЛЁГОЧНЫМ ОБЪЁМАМ, СОСТАВЛЯЮЩИМ ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ ОСТАТОЧНУЮ ЁМКОСТЬ ОТНОСЯТ

**1:** дыхательный объём

**2:** минутный объём дыхания

**3:** резервный объём выдоха

**4:** резервный объём вдоха

Правильный ответ: **резервный объём выдоха**

## ДЛЯ СТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИИ ФК-2 НА ЭКГ ХАРАКТЕРНО

**1:** наличие признаков рубцовых изменений миокарда различной локализации, нарушение внутрижелудочковой проводимости

**2:** наличие отрицательного зубца Т

**3:** отсутствие изменений в покое

**4:** наличие двухфазного зубца Т

Правильный ответ: **отсутствие изменений в покое**

## КОСВЕННЫМ ПРИЗНАКОМ ОТКРЫТОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ПРОТОКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** дилатация полости левого желудочка и ствола легочной артерии

**2:** гипертрофия правого желудочка

**3:** легочная гипертензия

**4:** дилатация правых отделов

Правильный ответ: **дилатация полости левого желудочка и ствола легочной артерии**

## В ОТВЕТ НА ОРТОСТАТИЧЕСКУЮ НАГРУЗКУ РАЗВИВАЕТСЯ

**1:** увеличение венозного возврата и минутного объема

**2:** перераспределение увеличенных объемов крови в сосуды головного мозга

**3:** снижение венозного возврата

**4:** увеличение минутного объема и сердечного выброса

Правильный ответ: **снижение венозного возврата**

## ИКТАЛЬНЫЕ ПАТТЕРНЫ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

**1:** внезапное изменение биоэлектрической активности, регионального или диффузного характера, ассоциированное с эпилептическим приступом

**2:** межприступные эпилептиформные феномены

**3:** феномены, возникающие у здоровых детей и молодых взрослых при гипервентиляции

**4:** феномены, возникающие у пожилых людей при прогрессировании цереброваскулярной патологии

Правильный ответ: **внезапное изменение биоэлектрической активности, регионального или диффузного характера, ассоциированное с эпилептическим приступом**

## В СЛУЧАЕ РЕЗКОГО СНИЖЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ СОКРАТИМОСТИ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ФРАКЦИЯ ВЫБРОСА СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ % ОТ ОБЪЁМА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА

**1:** более 50

**2:** менее 20

**3:** 30-40

**4:** 20-30

Правильный ответ: **менее 20**

## БРОНХОДИЛАТАЦИОННЫЙ ОТВЕТ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ М-ХОЛИНОЛИТИКОВ ОЦЕНИВАЕТСЯ ЧЕРЕЗ (В МИНУТАХ)

**1:** 60

**2:** 45-50

**3:** 30-45

**4:** 15-20

Правильный ответ: **30-45**

## КРОВОТОК ПО НАДБЛОКОВОЙ АРТЕРИИ МЕТОДОМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ ОЦЕНИВАЮТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**1:** стенозирования

**2:** функционирования глазничного анастомоза, кровоснабжения глаза

**3:** кровоснабжения глаза

**4:** функционирования глазничного анастомоза

Правильный ответ: **функционирования глазничного анастомоза**

## ПРИЧИНОЙ ВРОЖДЁННОЙ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** ревматическое поражение митрального клапана

**2:** парашютообразный митрального клапана

**3:** синдром Марфана

**4:** миксоматозная дегенерация створок

Правильный ответ: **синдром Марфана**

## СТАНДАРТНОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМОЙ РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ГОЛОВЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ СИСТЕМА

**1:** «10-20»

**2:** «10-30»

**3:** «10-10»

**4:** «20-20»

Правильный ответ: **«10-20»**

## ПОД ЧАСТОТОЙ ПОНИМАЮТ

**1:** размах колебаний электрического потенциала на ЭЭГ, выражаемый в микровольтах(мкВ)

**2:** количество колебаний за все время записи ЭЭГ

**3:** количество колебаний в секунду, выраженное в герцах (Гц)

**4:** разность потенциалов между равноудаленными электродами

Правильный ответ: **количество колебаний в секунду, выраженное в герцах (Гц)**

## НАИБОЛЬШЕЕ ПУЛЬСОВОЕ ДАВЛЕНИЕ ОТМЕЧАЕТСЯ ПРИ

**1:** сочетанном митральном пороке

**2:** аортальной недостаточности

**3:** выраженном аортальном стенозе

**4:** декомпенсированной митральной недостаточности

Правильный ответ: **аортальной недостаточности**

## ОБЪЕМ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ У ЖЕНЩИН В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)

**1:** более 73

**2:** 63-72

**3:** 22-52

**4:** 53-62

Правильный ответ: **22-52**

## УЛЬТРАЗВУК ЭТО ЗВУК, ЧАСТОТА КОТОРОГО НЕ НИЖЕ

**1:** 1 МГц

**2:** 20000 Гц

**3:** 15000 Гц

**4:** 20 Гц

Правильный ответ: **20000 Гц**

## АНАТОМИЧЕСКОЕ МЕРТВОЕ ПРОСТРАНСТВО У ВЗРОСЛОГО В СРЕДНЕМ РАВНО (В МЛ)

**1:** более 500

**2:** менее 50

**3:** до 1000

**4:** 150

Правильный ответ: **150**

## В НОРМЕ ЛЕГОЧНЫЙ КЛАПАН ИМЕЕТ \_\_\_\_\_ СТВОРКУ/СТВОРКИ

**1:** четыре

**2:** три

**3:** две

**4:** одна

Правильный ответ: **три**

## ТОЛЩИНА СВОБОДНОЙ СТЕНКИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА РАВНА (В ММ)

**1:** 2

**2:** 11

**3:** 8

**4:** 5

Правильный ответ: **5**

## КОМПЛЕКС QRS ОТРАЖАЕТ

**1:** деполяризацию желудочков

**2:** реполяризацию желудочков

**3:** деполяризацию предсердий

**4:** реполяризацию предсердий

Правильный ответ: **деполяризацию желудочков**

## ГОЛОВНОЙ МОЗГ В ПОКОЕ ПОТРЕБЛЯЕТ \_\_\_\_% ОТ ОБЩЕГО ОБЪЕМА КРОВИ

**1:** 15

**2:** 17

**3:** 20

**4:** 35

Правильный ответ: **15**

## НЕРЕГУЛЯРНОСТЬ РИТМА ЖЕЛУДОЧКОВЫХ СОКРАЩЕНИЙ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

**1:** желудочковой тахикардии

**2:** фибрилляции предсердий

**3:** предсердной тахикардии

**4:** атриовентрикулярной узловой тахикардии

Правильный ответ: **фибрилляции предсердий**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ДЛЯ РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТА ЯВЛЯЕТСЯ СТАДИЯ

**1:** эскалации

**2:** пика

**3:** начальная

**4:** спада

Правильный ответ: **начальная**

## ПОД РЕОГРАФИЕЙ ПОНИМАЮТ ЗАПИСЬ

**1:** изменяющегося тонуса сосудистой стенки

**2:** изменяющейся величины электрического сопротивления живых тканей

**3:** потенциалов действия от определенного участка скальпа

**4:** биоэлектрической активности головного мозга при различных функциональных воздействиях

Правильный ответ: **изменяющейся величины электрического сопротивления живых тканей**

## У БОЛЬШИНСТВА БОЛЬНЫХ, ПЕРЕНЁСШИХ ПЕРИКАРДЭКТОМИЮ ВСЛЕДСТВИЕ ПЕРЕНЕСЁННОГО КОНСТРИКТИВНОГО ПЕРИКАРДИТА НАБЛЮДАЕТСЯ ДИЛАТАЦИЯ

**1:** левых камер сердца

**2:** аорты в восходящем грудном отделе

**3:** аорты в брюшном отделе

**4:** правых камер сердца

Правильный ответ: **правых камер сердца**

## ПРИ СТЕНОЗЕ 50-60% 1 СЕГМЕНТА ПОДКЛЮЧИЧНОЙ АРТЕРИИ РЕГИСТРИРУЮТСЯ ПРИЗНАКИ

**1:** латентного синдрома позвоночно-подключичного обкрадывания

**2:** переходного синдрома позвоночно-подключичного обкрадывания

**3:** латентного синдрома подключичного обкрадывания

**4:** переходного синдрома подключичного обкрадывания

Правильный ответ: **латентного синдрома позвоночно-подключичного обкрадывания**

## НАИБОЛЕЕ ФИЗИОЛОГИЧНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОР ТИПА

**1:** VVI

**2:** VAT

**3:** V00

**4:** DDD

Правильный ответ: **DDD**

## ЗУБЕЦ Р ОТРАЖАЕТ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ ПО

**1:** левому предсердию

**2:** левому желудочку

**3:** правому предсердию

**4:** обоим предсердиям

Правильный ответ: **обоим предсердиям**

## ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ АОРТАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПЛОЩАДЬЮ ОТВЕРСТИЯ АК

**1:** менее 0,75 см2, средний ГД более 50 мм рт.ст.

**2:** более 1,2 см2, пиковый ГД 40 мм рт.ст.

**3:** более 0,75 см2, средний ГД более 50 мм рт.ст.

**4:** менее 1,2 см2, средний ГД 40 мм рт.ст.

Правильный ответ: **менее 0,75 см2, средний ГД более 50 мм рт.ст.**

## РАСЧЕТ СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ПРОИЗВОДИТСЯ С ПОМОЩЬЮ ПРОФИЛЯ ПОТОКА НА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАНЕ

**1:** аортальном

**2:** трикуспидальном

**3:** пульмональном

**4:** митральном

Правильный ответ: **пульмональном**

## ВЕНОЗНАЯ ГИПЕРЕМИЯ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ

**1:** острой почечной недостаточности на фоне острого гломерулонефрита и мочекаменной болезни

**2:** остром желудочно-кишечном кровотечении на фоне язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки

**3:** остром тромбозе глубоких вен нижних конечностей, варикозном расширении подкожных вен нижних конечностей

**4:** хроническом обструктивном заболевании легких в сочетании с острой пневмококковой пневмонией и правожелудочковой недостаточностью

Правильный ответ: **остром тромбозе глубоких вен нижних конечностей, варикозном расширении подкожных вен нижних конечностей**

## ХАРАКТЕРНЫМИ ПРИЗНАКАМИ ДЕФЕКТА МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ПРИ ЭХОКГ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** парадоксальное движение МЖП и увеличение полости левого желудочка

**2:** наличие потока шунта на МПП, увеличение правых отделов сердца

**3:** повышение КДД в левом желудочке, дилатация полости левого предсердия

**4:** наличие потока шунта на МПП, увеличение левых отделов сердца

Правильный ответ: **наличие потока шунта на МПП, увеличение правых отделов сердца**

## КАРЦИНОИДНАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА ПОРАЖАЕТ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАН

**1:** митральный

**2:** легочный

**3:** трикуспидальный

**4:** аортальный

Правильный ответ: **трикуспидальный**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗУБЦА Q В НОРМЕ НЕ ПРЕВЫШАЕТ (В СЕКУНДАХ)

**1:** 0,01

**2:** 0,03

**3:** 0,025

**4:** 0,02

Правильный ответ: **0,03**

## В ОСТРУЮ СТАДИЮ ИНФАРКТА МИОКАРДА СЕГМЕНТ ST

**1:** приближается к изолинии

**2:** расположен ниже изолинии

**3:** находится на изолинии

**4:** располагается высоко над изолинией

Правильный ответ: **приближается к изолинии**

## ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ АРИТМОГЕННОЙ ДИСПЛАЗИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЕНИЕ

**1:** транспищеводной эхокардиографии

**2:** МРТ

**3:** ЭхоКГ

**4:** компьютерной томографии

Правильный ответ: **МРТ**

## ВАРИАНТОМ ДЕФЕКТА МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** вторичный

**2:** верхний

**3:** мембранозный

**4:** первичный

Правильный ответ: **мембранозный**

## ВЫЯВЛЯЕМЫЕ НА ЭКГ СИМПТОМЫ: 2 НЕЗАВИСИМЫХ РИТМА – ЖЕЛУДОЧКОВЫЙ (QRS) И ПРЕДСЕРДНЫЙ (ЗУБЕЦ Р), ЧАСТОТА КОТОРЫХ ПОЧТИ ОДИНАКОВА, ЗУБЕЦ Р «ФЛИРТУЕТ» ОКОЛО QRS ИЛИ ЗАНИМАЕТ ФИКСИРОВАННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПОСЛЕ QRS, ЖЕЛУДОЧКОВЫХ ЗАХВАТОВ НЕТ, ЯВЛЯЮТСЯ ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ

**1:** СА блокады

**2:** неполной атриовентрикулярной диссоциации

**3:** полной атриовентрикулярной диссоциации

**4:** полной атриовентрикулярной блокады

Правильный ответ: **полной атриовентрикулярной диссоциации**

## УМЕРЕННЫЙ СТЕНОЗ КЛАПАНА ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ СООТВЕТСТВУЕТ ПЛОЩАДИ ОТВЕРСТИЯ (В СМ2)

**1:** менее 0,7

**2:** 1,2-0,7

**3:** больше 1,4

**4:** 1,4-1,2

Правильный ответ: **1,4-1,2**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АОРТЫ В ОБЛАСТИ ДУГИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** супрастернальная позиция длинная ось дуги аорты

**2:** парастернальная позиция короткая ось аортального клапана

**3:** парастернальная позиция длинная ось левого желудочка

**4:** апикальная четырехкамерная

Правильный ответ: **супрастернальная позиция длинная ось дуги аорты**

## ТОЛЩИНА СТЕНКИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У ПАЦИЕНТОВ С ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ

**1:** всегда увеличена

**2:** уменьшена или нормальная

**3:** увеличена или нормальная

**4:** всегда уменьшена

Правильный ответ: **уменьшена или нормальная**

## АМПЛИТУДНЫЕ КРИТЕРИИ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА СОСТАВЛЯЮТ: ЗУБЕЦ R-V5 ≥ \_\_\_\_\_ ММ; З.R-I ≥ \_\_\_\_\_ММ; З.R-AVL ≥ \_\_\_\_ ММ

**1:** 20, 10, 15

**2:** 35, 12, 20

**3:** 26, 20, 12

**4:** 30, 12, 20

Правильный ответ: **26, 20, 12**

## ХОЛТЕРОВСКОЕ МОНИТОРИРОВАНИЕ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ НЕОБХОДИМО В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ДЛЯ

**1:** выявления наджелудочковых аритмий

**2:** оценки динамики сегмента ST-T

**3:** контроля частоты сердечных сокращений

**4:** диагностики блокад ножек пучка Гиса

Правильный ответ: **контроля частоты сердечных сокращений**

## КАКИМ ОБРАЗОМ ИЗМЕНЯЕТСЯ ГЕОМЕТРИЯ ПОЗВОНОЧНОЙ АРТЕРИИ В СЕГМЕНТЕ V3?

**1:** формируется физиологическое сужение

**2:** формируется физиологическое расширение

**3:** формируется физиологическая деформация

**4:** формируется физиологическое сужение в сочетании с отклонением хода сосуда от прямолинейной траектории

Правильный ответ: **формируется физиологическая деформация**

## СУБМАКСИМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ У ЖЕНЩИН 40-49 ЛЕТ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_\_ УДАРА В МИНУТУ

**1:** 164

**2:** 134

**3:** 154

**4:** 144

Правильный ответ: **154**

## К ГРУППЕ «ОВЕР-ДИППЕРОВ» ОТНОСЯТСЯ БОЛЬНЫЕ, У КОТОРЫХ СТЕПЕНЬ НОЧНОГО СНИЖЕНИЯ АД СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** меньше 0 (ночной уровень АД выше, чем дневной)

**2:** 0-10

**3:** более 20

**4:** 10-20

Правильный ответ: **более 20**

## ТУРБУЛЕННЫЙ ПОТОК В НОРМЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В ЗОНАХ

**1:** соприкасающихся с костными структурами

**2:** деления артерий

**3:** расположенных внутри костных каналов

**4:** прилежащих к связкам и сухожилиям

Правильный ответ: **деления артерий**

## ЭФФЕКТ СПОНТАННОГО КОНТРАСТИРОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ УЗ-ПРИЗНАКОМ

**1:** снижения разрешающей способности УЗ-сканера

**2:** снижения скорости кровотока

**3:** повышения разрешающей способности УЗ-сканера

**4:** повышения скорости кровотока

Правильный ответ: **снижения скорости кровотока**

## ОТНОШЕНИЕ ВРЕМЕНИ УСКОРЕНИЯ ПОТОКА (AT) В ВЫВОДНОМ ТРАКТЕ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА КО ВРЕМЕНИ ВЫБРОСА (ET) СОСТАВЛЯЕТ

**1:** 0,3-0,35

**2:** 0,4-0,45

**3:** 0,25-0,3

**4:** 0,2-0,25

Правильный ответ: **0,4-0,45**

## ДЛЯ БОЛЬНЫХ С АРИТМОГЕННОЙ ДИСПЛАЗИЕЙ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ХАРАКТЕРНА РЕГИСТРАЦИЯ

**1:** депрессии сегмента ST

**2:** атриовентрикулярных блокад

**3:** альтернации зубца Т

**4:** частых желудочковых экстрасистол

Правильный ответ: **частых желудочковых экстрасистол**

## ДЛЯ МИГРАЦИИ ВОДИТЕЛЯ РИТМА ХАРАКТЕРНО

**1:** регулярный многофокусный ритм непароксизмального типа с меняющейся морфологией зубца Р и одинаковыми интервалами P-R

**2:** нерегулярный многофокусный ритм непароксизмального типа с меняющейся морфологией зубца Р и неодинаковыми интервалами P-R

**3:** регулярный многофокусный ритм непароксизмального типа с неизменяющейся морфологией зубца Р и неодинаковыми интервалами P-R

**4:** нерегулярный многофокусный ритм пароксизмального типа с меняющейся морфологией зубца Р и одинаковыми интервалами P-R

Правильный ответ: **нерегулярный многофокусный ритм непароксизмального типа с меняющейся морфологией зубца Р и неодинаковыми интервалами P-R**

## ВРЕМЯ ЗАМЕДЛЕНИЯ ПОТОКА (DT) В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ИЗМЕРЯЮТ ОТ

**1:** начала потока до его пиковой скорости

**2:** пиковой скорости потока до конца потока

**3:** начала до конца потока

**4:** щелчка закрытия до щелчка открытия клапана

Правильный ответ: **пиковой скорости потока до конца потока**

## ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ В НОРМЕ КРОВОТОКА НА МИТРАЛЬНОМ КЛАПАНЕ В ДИАСТОЛУ В РЕЖИМЕ ЦВЕТОВОГО ДОППЛЕРОВСКОГО КАРТИРОВАНИЯ В АПИКАЛЬНОЙ ЧЕТЫРЕХКАМЕРНОЙ ПОЗИЦИИ ПОТОК ДВИЖЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_ И ОКРАШИВАЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЦВЕТОМ

**1:** к датчику; красно-желтым

**2:** от датчика; сине-желтым

**3:** от датчика, синим

**4:** к датчику, красным

Правильный ответ: **к датчику, красным**

## РЕГУЛЯРНЫЙ РИТМ С ЧАСТОТОЙ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ ОТ 140 ДО 250 УДАРОВ В МИНУТУ С УЗКИМИ КОМПЛЕКСАМИ QRS С ВНЕЗАПНЫМ НАЧАЛОМ И ОКОНЧАНИЕМ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ПАРОКСИЗМА

**1:** синусовой тахикардии

**2:** левожелудочковой тахикардии

**3:** наджелудочковой тахикардии

**4:** фибрилляции - трепетании желудочков

Правильный ответ: **наджелудочковой тахикардии**

## ДЕПОЛЯРИЗАЦИЯ ЖЕЛУДОЧКОВ НАЧИНАЕТСЯ С

**1:** передней стенки правого желудочка

**2:** правой стороны межжелудочковой перегородки

**3:** левой стороны межжелудочковой перегородки

**4:** передней стенки левого желудочка

Правильный ответ: **левой стороны межжелудочковой перегородки**

## ПОНЯТИЕ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ ОБЪЁМ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ОБЪЁМ ВОЗДУХА

**1:** остающийся в легких после спокойного выдоха

**2:** при спокойном дыхании

**3:** максимально выдыхаемый из легких после максимального вдоха

**4:** вентилируемый в течение 1 минуты

Правильный ответ: **при спокойном дыхании**

## ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ВОЗМОЖНЫХ ЭПИЗОДОВ МЕРЦАТЕЛЬНОЙ АРИТМИИ И ИХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРИМЕНЯЕТСЯ

**1:** ЭКГ

**2:** холтеровское мониторирование ЭКГ

**3:** чреспищеводная кардиостимуляция

**4:** стресс-эхокардиография

Правильный ответ: **холтеровское мониторирование ЭКГ**

## К КРИТЕРИЯМ ТОКСИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА Β- БЛОКАТОРОВ ПО ДАННЫМ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ОТНОСЯТ

**1:** увеличение общего количества желудочковых экстрасистол

**2:** развитие атриовентрикулярной блокады

**3:** депрессию сегмента ST

**4:** альтернацию зубца

Правильный ответ: **развитие атриовентрикулярной блокады**

## К КРИТЕРИЯМ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ ОТНОСЯТ

**1:** отсутствие компенсаторной паузы после пароксизма с ЧСС 120-140 уд/мин

**2:** неизмененный QRS комплекс с ЧСС 100-150 уд/мин

**3:** уширение и деформацию комплексов QRS с ЧСС 140-220 уд/мин

**4:** постепенное начало и постепенное прекращение пароксизма

Правильный ответ: **уширение и деформацию комплексов QRS с ЧСС 140-220 уд/мин**

## ЛОДЫЖЕЧНО-ПЛЕЧЕВОЙ ИНДЕКС 0,4-0,7 ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

**1:** нормы

**2:** стадии субкомпенсации

**3:** стадии декомпенсации

**4:** стадии компенсации

Правильный ответ: **стадии субкомпенсации**

## ДИАГНОЗ ТРОМБОЗ УШКА ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ СТАВИТСЯ НА ОСНОВАНИИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЭХОКАРДИОГРАФИИ

**1:** трехмерной

**2:** чреспищеводной

**3:** трансторакальной

**4:** контрастной трансторакальной

Правильный ответ: **чреспищеводной**

## НАЛИЧИЕ СИСТЕМНОГО ДЕФИЦИТА КРОВОТОКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** снижением линейной скорости кровотока и повышением уровня периферического сопротивления в дистальном отделе пораженного сосудистого бассейна

**2:** повышением объемной скорости кровотока и величины внутрипросветного давления в дистальном отделе пораженного сосудистого бассейна

**3:** снижением объемной скорости кровотока и величины перфузионного давления в дистальном отделе пораженного сосудистого бассейна

**4:** повышением линейной скорости кровотока и снижением уровня периферического сопротивления в дистальном отделе пораженного сосудистого бассейна

Правильный ответ: **снижением объемной скорости кровотока и величины перфузионного давления в дистальном отделе пораженного сосудистого бассейна**

## ПРИ ТРЕХПУЧКОВОЙ БЛОКАДЕ ПРИ ОТСУТСТВИИ СИМПТОМАТИКИ ИМПЛАНТАЦИЯ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОРА

**1:** показана

**2:** на усмотрение кардиолога

**3:** на усмотрение кардиохирурга

**4:** не показана

Правильный ответ: **не показана**

## ЭКГ-ПРИЗНАКИ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ ДИССОЦИАЦИИ

**1:** желудочковый ритм зависит от предсердного

**2:** интервал РР < интервала RR

**3:** интервал РР > интервала RR

**4:** комплексы QRS резко деформированы

Правильный ответ: **интервал РР > интервала RR**

## ЭКГ-ПРИЗНАКИ ПОЛНОЙ БЛОКАДЫ ПРАВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ВКЛЮЧАЮТ

**1:** отведение V1: QRS = 0,1- 0,12с, конфигурация по типу rsR"; отведения V5-6: зубец S ≤ 0,04 с

**2:** отведение V1: QRS ≤ 0,08c, отведения V1-3: горизонтальная депрессия ST 1 мм, зубец Т отрицательный, симметричный

**3:** отведение V1: QRS ≥ 0,12 c, конфигурация по типу rsR", дискордантность ST-T и QRS; отведенияV5-6: зубец S уширен ≥ 0,04 с

**4:** отведение V1: QRS ≤ 0,1c, отведения V1-3: горизонтальная депрессия ST 1 мм, зубец Т отрицательный, симметричный

Правильный ответ: **отведение V1: QRS ≥ 0,12 c, конфигурация по типу rsR", дискордантность ST-T и QRS; отведенияV5-6: зубец S уширен ≥ 0,04 с**

## К ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ АОРТАЛЬНОГО СТЕНОЗА В В-РЕЖИМЕ ОТНОСЯТ

**1:** наличие вегетации на створке аортального клапана

**2:** пролабирование в диастолу створок аортального клапана

**3:** нормальные неизмененные створки и комиссуры аортального клапана и нормальную аорту

**4:** выраженную кальцификацию створок аортального клапана и комиссур клапана с ограничением их открытия

Правильный ответ: **выраженную кальцификацию створок аортального клапана и комиссур клапана с ограничением их открытия**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА В ДИАСТОЛУ НА ТРИКУСПИДАЛЬНОМ КЛАПАНЕ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** супрастернальная позиция длинная ось дуги аорты

**2:** парастернальная позиция короткая ось аортального клапана

**3:** супрастернальная позиция короткая ось дуги аорты

**4:** апикальная четырехкамерная

Правильный ответ: **апикальная четырехкамерная**

## К ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ ОТСЛОЙКИ ИНТИМЫ АОРТЫ В ГРУДНОМ ВОСХОДЯЩЕМ ОТДЕЛЕ АОРТЫ ОТНОСЯТ

**1:** вегетации

**2:** кальцинат в стенке аорты

**3:** неизмененную аорту нормальных размеров

**4:** гиперэхогенную линейную структуру, пересекающую аорту

Правильный ответ: **гиперэхогенную линейную структуру, пересекающую аорту**

## ЗАДНЯЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРТЕРИЯ СОЕДИНЯЕТ МЕЖДУ СОБОЙ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИИ

**1:** внутреннюю сонную и заднюю мозговую

**2:** правую и левую передние мозговые

**3:** заднюю нижнюю и переднюю нижнюю мозжечковые

**4:** среднюю мозговую и заднюю мозговую

Правильный ответ: **внутреннюю сонную и заднюю мозговую**

## В ОСНОВЕ ДОППЛЕРОВСКОГО РЕЖИМА ЛЕЖИТ АНАЛИЗ

**1:** амплитуд и интенсивностей эхо-сигналов

**2:** разности частот излучаемого и пришедшего ультразвукового сигнала

**3:** частот излучаемых эхо-сигналов

**4:** частот пришедших эхо-сигналов

Правильный ответ: **разности частот излучаемого и пришедшего ультразвукового сигнала**

## ЦЕЛЬЮ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЭГ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** диагностика

**2:** лечение

**3:** адаптация

**4:** профилактика

Правильный ответ: **диагностика**

## В НОРМЕ ПЛОЩАДЬ МИТРАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_ СМ2

**1:** 5-7

**2:** 4-6

**3:** 1-3

**4:** 3-5

Правильный ответ: **4-6**

## ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОСТАТОЧНОЙ ЁМКОСТЬЮ (ФОЕ) ЛЁГКИХ НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** объём воздуха, остающегося в лёгких после спокойного выдоха

**2:** максимальный объём воздуха, выдыхаемого из лёгких после максимального вдоха

**3:** максимальный объём воздуха, вентилируемый в течение одной минуты

**4:** максимальный объём воздуха, выдыхаемого после окончания максимального выдоха

Правильный ответ: **объём воздуха, остающегося в лёгких после спокойного выдоха**

## АРТЕРИЯМИ, УЧАСТВУЮЩИМИ В КРОВОСНАБЖЕНИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА, ИМЕЮЩИМИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ДЕФОРМАЦИИ, ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** средние, передние, задние мозговые

**2:** общие, наружные сонные, подключичные

**3:** внутренние сонные, позвоночные

**4:** плечеголовной ствол, общие сонные

Правильный ответ: **внутренние сонные, позвоночные**

## СЛИВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЯВЛЯЮТСЯ ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ

**1:** предсердной тахикардии с AV блокадой

**2:** суправентрикулярной тахикардии с блокадой правой ножки пучка Гиса

**3:** желудочковой тахикардии

**4:** суправентрикулярной тахикардии

Правильный ответ: **желудочковой тахикардии**

## ИССЛЕДОВАНИЕ ВНУТРИСЕРДЕЧНЫХ ПОТОКОВ ПРОВОДИТСЯ

**1:** в СW, PW - режимах + цветное картирование

**2:** только в В – режиме

**3:** только CW, PW режимах

**4:** в М - режиме

Правильный ответ: **в СW, PW - режимах + цветное картирование**

## ПРИ СИНДРОМЕ КОРОТКОГО ИНТЕРВАЛА QT У ДЕТЕЙ 0-18 ЛЕТ QTc МЕНЕЕ \_\_\_\_\_\_ МСЕК

**1:** 340

**2:** 380

**3:** 440

**4:** 400

Правильный ответ: **340**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ РАДИАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПО ДАННЫМ ТКАНЕВОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПОЗИЦИЯ

**1:** парастернальная по короткой оси

**2:** субкостальная по длинной оси

**3:** апикальная пятикамерная

**4:** супрастернальная по длинной оси

Правильный ответ: **парастернальная по короткой оси**

## НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО КЛАПАНОВ НАСЧИТЫВАЕТСЯ В

**1:** глубоких венах голени

**2:** большой подкожной вене

**3:** малой подкожной вене

**4:** общей бедренной вене

Правильный ответ: **глубоких венах голени**

## РИТМОМ ЭЭГ НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** спонтанная электрическая активность мозга, состоящая из волн одинакового периода

**2:** последовательность спайков и острых волн

**3:** любое изменение разности потенциалов между парой электродов

**4:** последовательность острых волн

Правильный ответ: **спонтанная электрическая активность мозга, состоящая из волн одинакового периода**

## НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА У ДЕТЕЙ ДО 3 ЛЕТ ПО УГЛУ АЛЬФА СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_\_ ГРАДУСОВ

**1:** 0 - +30

**2:** -30 - 0

**3:** +30 - +70

**4:** +70 - +100

Правильный ответ: **+70 - +100**

## СИНКОПАЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ ХАРАКТЕРНЫ ПРИ

**1:** пролапсе митрального клапана

**2:** миксоме левого предсердия

**3:** наличии жидкости в полости перикарда

**4:** митральной недостаточности

Правильный ответ: **миксоме левого предсердия**

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОСТАТОЧНАЯ ЁМКОСТЬ ЛЁГКИХ

**1:** уменьшается во время приступа бронхиальной астмы

**2:** увеличивается с возрастом

**3:** измеряется методом разведения гелия

**4:** увеличивается во время приступа бронхиальной астмы

Правильный ответ: **увеличивается во время приступа бронхиальной астмы**

## К ОСНОВНЫМ СТРУКТУРНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ АРТЕРИЙ МЫШЕЧНОГО ТИПА ОТНОСЯТ

**1:** коллагеновые волокна

**2:** эластические волокна

**3:** гладкомышечные клетки

**4:** рыхлую волокнистую соединительную ткань

Правильный ответ: **гладкомышечные клетки**

## ПРЕХОДЯЩИЙ РЕФЛЮКС ПО ПЕРФОРАНТНЫМ ВЕНАМ ПОЯВЛЯЕТСЯ

**1:** на высоте вдоха

**2:** в вертикальном положении

**3:** во время выдоха

**4:** в горизонтальном положении

Правильный ответ: **в вертикальном положении**

## ЖИЗНЕННАЯ ЕМКОСТЬ ЛЕГКИХ (ЖЕЛ) ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

**1:** остаточный объем воздуха, выдыхаемый после окончания максимального выдоха

**2:** объем воздуха, остающийся в легких после нормального выдоха и максимального вдоха

**3:** максимальный объем воздуха, выдыхаемый из легких после максимального вдоха

**4:** максимальный объем воздуха, выдыхаемый после окончания нормального выдоха

Правильный ответ: **максимальный объем воздуха, выдыхаемый из легких после максимального вдоха**

## ИЗМЕНЕНИЕ ПАТТЕРНА КРОВОТОКА В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ПРИ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** увеличением скорости кровотока

**2:** смещением пика скорости в первую половину систолы

**3:** увеличением времени ускорения кровотока

**4:** саблевидной формой

Правильный ответ: **смещением пика скорости в первую половину систолы**

## МИГАТЕЛЬНЫЙ РЕФЛЕКС (БЛИНК-РЕФЛЕКС) КРУГОВЫХ МЫШЦ ГЛАЗ, ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЧЕСКИ РЕГИСТРИРУЕТСЯ В ОТВЕТ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СТИМУЛЯЦИЮ НЕРВА

**1:** обонятельного

**2:** добавочного

**3:** тройничного

**4:** зрительного

Правильный ответ: **тройничного**

## КАКИЕ ГУМОРАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ В ПЛАЗМЕ КРОВИ, ОКАЗЫВАЮТ ДВУНАПРАВЛЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ТОНУС СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ?

**1:** серотонин, адреналин

**2:** ангиотензин II, простациклин

**3:** угольная, пировиноградная кислоты

**4:** кинины, простагландины

Правильный ответ: **серотонин, адреналин**

## КАКОЕ СООТНОШЕНИЕ РАЗМЕРОВ КАМЕР СЕРДЦА НАБЛЮДАЕТСЯ ИЗ АПИКАЛЬНОГО ДОСТУПА В НОРМЕ?

**1:** размеры левого и правого желудочков примерно равны

**2:** верхушка сердца образуется только правым желудочком

**3:** размеры левого и правого предсердий примерно равны

**4:** левое предсердие приблизительно в 2 раза больше правого

Правильный ответ: **размеры левого и правого предсердий примерно равны**

## ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ АТИПИЧНОГО АБСАНСА ЯВЛЯЕТСЯ/ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** высокоамплитудные мультирегиональные спайки и острые волны

**2:** генерализованные билатерально-синхронные разряды комплексов спайк-волна 3 в сек

**3:** продолженная высокоамплитудная медленная активность

**4:** генерализованные билатерально-синхронные разряды комплексов спайк-волна 2 в сек

Правильный ответ: **генерализованные билатерально-синхронные разряды комплексов спайк-волна 2 в сек**

## ЭКГ-ПРИЗНАКИ ТРАНСМУРАЛЬНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ МИОКАРДА ВКЛЮЧАЮТ ПОДЪЁМ ST

**1:** ≥0,5 мм в стандартных грудных отведениях

**2:** ≥0,1 мм в стандартных грудных отведениях

**3:** ≥1 мм в стандартных отведениях от конечностей

**4:** ≥0,2 мм в стандартных грудных отведениях

Правильный ответ: **≥1 мм в стандартных отведениях от конечностей**

## ИЗМЕНЕНИЯМИ НА ЭКГ, ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ УЗЛОВОЙ ТАХИКАРДИИ, ЯВЛЯЮТСЯ НОРМАЛЬНОЙ ШИРИНЫ QRS-КОМПЛЕКСЫ И

**1:** зубцы Р (отличающимися от синусовых) перед QRS-комплексами

**2:** зубцы Р в области сегмента ST или зубца Т

**3:** АВ-блокада 2 степени

**4:** отсутствие зубца Р

Правильный ответ: **отсутствие зубца Р**

## ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ УСТАНАВЛИВАЕТ ПРИКАЗ МЗ РФ

**1:** №388н

**2:** №283

**3:** №997н

**4:** №132

Правильный ответ: **№997н**

## ТЕСТ НАГРУЗОЧНОЙ ПРОБЫ НЕ МОЖЕТ ТРАКТОВАТЬСЯ КАК

**1:** сомнительный

**2:** сомнительно-положительный

**3:** положительный

**4:** отрицательный

Правильный ответ: **сомнительно-положительный**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КАЖДОЙ СТУПЕНИ НАГРУЗКИ ПРИ ТРЕДМИЛЕ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)

**1:** 6

**2:** 5

**3:** 1

**4:** 3

Правильный ответ: **3**

## К ПРИЧИНАМ ТАХИКАРДИИ ПЛОДА ОТНОСЯТ

**1:** аномалии плода

**2:** прием беременной адреноблокаторов

**3:** гипоксию плода

**4:** длительное сдавливание пуповины

Правильный ответ: **гипоксию плода**

## БРЮШНОЙ ОТДЕЛ АОРТЫ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ОЦЕНИВАЮТ В ПОЗИЦИИ

**1:** апикальной пятикамерной

**2:** апикальной четырехкамерной

**3:** парастернальной по длинной оси

**4:** субкостальной

Правильный ответ: **субкостальной**

## ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЕРИКАРДИОЦЕНТЕЗА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПОЗИЦИЯ

**1:** апикальная

**2:** парастернальная

**3:** супрастернальная

**4:** субкостальная

Правильный ответ: **субкостальная**

## К ОСНОВНЫМ ПАРАМЕТРАМ ГАРВАРДСКОГО СТЕП-ТЕСТА ОТНОСЯТ

**1:** артериальное давление после нагрузки и значение пульса в период восстановления

**2:** значения пульса в период восстановления и время восхождения на ступеньку в секундах

**3:** значения рабочего пульса и время восхождения на ступеньку в секундах

**4:** частоту пульса до нагрузки, значение пульса на высоте нагрузки и значения пульса в период восстановления

Правильный ответ: **значения пульса в период восстановления и время восхождения на ступеньку в секундах**

## ВЕНТИЛЯЦИОННО-ПЕРФУЗИОННЫЕ ОТНОШЕНИЯ В НОРМЕ

**1:** 0,8-1,0

**2:** больше 1,0

**3:** больше 2,0

**4:** меньше 0,8

Правильный ответ: **0,8-1,0**

## СИСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ СОПОСТАВИМО С СИСТОЛИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ В ПРАВОМ ЖЕЛУДОЧКЕ ПРИ

**1:** дилатации нижней полой вены и и/или ее инспираторном спадении более 50%

**2:** наличии имплантированного электрода электрокардиостимулятора в правых отделах сердца

**3:** обструкции выводного тракта левого желудочка и/или стеноза аортального клапана

**4:** обструкции выводного тракта правого желудочка и/или стеноза легочного клапана

Правильный ответ: **обструкции выводного тракта правого желудочка и/или стеноза легочного клапана**

## СОЧЕТАНИЕ АТРЕЗИИ ОТВЕРСТИЙ ЧЕТВЕРТОГО ЖЕЛУДОЧКА В КОМБИНАЦИИ С АГЕНЕЗИЕЙ ЧЕРВЯ, ГИПОПЛАЗИЕЙ ПОЛУШАРИЙ МОЗЖЕЧКА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ СИНДРОМА

**1:** Денди – Уокера

**2:** Арнольда – Киари 3 типа

**3:** Арнольда – Киари 2 типа

**4:** Арнольда – Киари 1 типа

Правильный ответ: **Денди – Уокера**

## ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ТУРБУЛЕНТНОГО СИСТОЛИЧЕСКОГО ПОТОКА В ВЕРХУШЕЧНОЙ ОБЛАСТИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ

**1:** частичного аномального дренажа легочных вен

**2:** дефекта межпредсердной перегородки

**3:** дефекта межжелудочковой перегородки

**4:** аномалии Эбштейна

Правильный ответ: **дефекта межжелудочковой перегородки**

## ПЕРЕМЕННАЯ ВНЕГРУДНАЯ ОБСТРУКЦИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** MIF50%=MEF50%

**2:** нормальной скоростью инспираторного потока и снижением скорости потока выдоха

**3:** MIF50%>MEF50% в 1,5 раза

**4:** снижением инспираторного потока и нормальной скоростью потока выдоха

Правильный ответ: **снижением инспираторного потока и нормальной скоростью потока выдоха**

## I СТАНДАРТНОЕ ОТВЕДЕНИЕ ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ ПОПАРНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ ЭЛЕКТРОДОВ НА

**1:** левой руке ( - ) и левой ноге ( + )

**2:** левой руке ( - ) и правой руке ( + )

**3:** левой руке ( + ) и правой руке ( - )

**4:** левой ноге ( +) и правой руке ( + )

Правильный ответ: **левой руке ( + ) и правой руке ( - )**

## О ПРОАРИТМОГЕННОМ ЭФФЕКТЕ КОРДАРОНА ПО ДАННЫМ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

**1:** удлинение интервала QT

**2:** депрессия сегмента ST

**3:** увеличение общего количества желудочковых экстрасистол в 1,5 раза

**4:** альтернация Т зубца

Правильный ответ: **удлинение интервала QT**

## РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА ИШЕМИИ МИОКАРДА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ МЕТОДОМ

**1:** торакальной эхокардиографии

**2:** электрокардиографии

**3:** стресс эхокардиографии

**4:** велоэргометрии

Правильный ответ: **стресс эхокардиографии**

## ВРАЧЕБНАЯ КОМИССИЯ В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОЗДАЕТСЯ И РАБОТАЕТ НА ОСНОВАНИИ

**1:** наличия лицензии по экспертизе профессиональной пригодности

**2:** распоряжения органа исполнительной власти субъекта Федерации

**3:** постановления органов местного самоуправления

**4:** приказа руководителя медицинской организации

Правильный ответ: **приказа руководителя медицинской организации**

## К ГРУППЕ «НОН-ДИППЕРОВ» ОТНОСЯТСЯ БОЛЬНЫЕ, У КОТОРЫХ СТЕПЕНЬ НОЧНОГО СНИЖЕНИЯ АД СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 10-20

**2:** 0-10

**3:** более 20

**4:** меньше 0 (ночной уровень АД выше, чем дневной)

Правильный ответ: **0-10**

## ИССЛЕДОВАНИЕ АНЕВРИЗМЫ БРЮШНОГО ОТДЕЛА АОРТЫ ПРОВОДЯТ ИЗ

**1:** апикальной четырехкамерной позиции

**2:** апикальной пятикамерной позиции

**3:** апикальной двухкамерной позиции

**4:** субкостальной позиции длинной оси брюшного отдела аорты

Правильный ответ: **субкостальной позиции длинной оси брюшного отдела аорты**

## ВРЕМЯ ВЫДОХА МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ 15-20 СЕКУНД ПРИ

**1:** тяжелых обструктивных заболеваниях лёгких

**2:** нейро-мышечных заболеваниях

**3:** резекции доли лёгкого

**4:** воспалительных заболеваниях лёгких

Правильный ответ: **тяжелых обструктивных заболеваниях лёгких**

## ФОРМУЛА УМЕНЬШЕНИЯ ЗУБЦА R ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА

**1:** RII > RIII > RI

**2:** RI > RII > RIII

**3:** RII > RI > RIII

**4:** RIII > RII > RI

Правильный ответ: **RII > RIII > RI**

## АНТИАРИТМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ ЭФФЕКТИВНА, ЕСЛИ ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЭПИЗОДОВ НЕУСТОЙЧИВОЙ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ УМЕНЬШИЛОСЬ В СРАВНЕНИИ С ИСХОДНЫМ НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 90

**2:** 50

**3:** 100

**4:** 70

Правильный ответ: **100**

## В СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ КАБИНЕТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАГРУЗОЧНЫХ ПРОБ КРОМЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ ОБЯЗАТЕЛЬНО ВХОДИТ

**1:** дефибриллятор

**2:** мешок Амбу

**3:** гигрометр

**4:** термометр

Правильный ответ: **дефибриллятор**

## НИЖНЯЯ ГРАНИЦА ЧАСТОТЫ НОРМАЛЬНОГО СИНУСОВОГО РИТМА СОСТАВЛЯЕТ

**1:** 80 ударов в минуту в любое время суток

**2:** 60 ударов в минуту днем и 50 ударов в минуту ночью

**3:** 50 ударов в минуту в любое время суток

**4:** 50 ударов в минуту днем и 40 ударов в минуту ночью

Правильный ответ: **50 ударов в минуту днем и 40 ударов в минуту ночью**

## СПЕЦИФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ОРТОДРОМНОЙ РЕЦИПРОКТНОЙ ТАХИКАРДИИ НА ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** отсутствие регистрации P зубца в залпе тахикардии

**2:** сохранение той же частоты ритма при возникновении внутрижелудочковой блокады в залпе тахикардии

**3:** замедление ритма при возникновении внутрижелудочковой блокады в залпе тахикардии

**4:** возникновение залпа тахикардии с экстрасистолы с атрио-вентрикулярной блокадой

Правильный ответ: **замедление ритма при возникновении внутрижелудочковой блокады в залпе тахикардии**

## АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРЕМИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** отсутствием изменений кровенаполнения органов и тканей вследствие расширения артерий и артериол и затруднения венозного оттока

**2:** увеличением кровенаполнения и количества крови, притекающей по сосудам органов и тканей, в результате расширения артерий и артериол

**3:** увеличением кровенаполнения при уменьшении количества крови, протекающей по сосудам органов и тканей, вследствие затруднения венозного оттока

**4:** уменьшением кровенаполнения и количества крови, притекающей по сосудам органов и тканей в результате сужения артерий и артериол

Правильный ответ: **увеличением кровенаполнения и количества крови, притекающей по сосудам органов и тканей, в результате расширения артерий и артериол**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ КРОВОТОКА В ВЫНОСЯЩЕМ ТРАКТЕ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне конца папиллярных мышц

**2:** апикальная двухкамерная позиция

**3:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне конца створок митрального клапана

**4:** парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты

Правильный ответ: **парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты**

## ДЛЯ НАРУШЕНИЯ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПО 2-МУ ТИПУ ХАРАКТЕРНО СООТНОШЕНИЕ ПИКОВ Е И А ТРАНСМИТРАЛЬНОГО ДИАСТОЛИЧЕСКОГО КРОВОТОКА

**1:** Е/А ≥ 1

**2:** Е/А ≤ 2

**3:** Е/А ≤ 1

**4:** Е/А ≥ 2

Правильный ответ: **Е/А ≥ 2**

## СКОРОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПО ДВИГАТЕЛЬНЫМ НЕРВАМ НА НОГАХ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В М/С)

**1:** менее 10

**2:** более 100

**3:** более 44

**4:** 25

Правильный ответ: **более 44**

## БИВЕНТРИКУЛЯВНЫЕ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОРЫ ИМПЛАНТИРУЮТСЯ ПРИ

**1:** жизнеопасных желудочковых аритмиях

**2:** хронической сердечной недостаточности

**3:** стенокардии напряжения высокого класса

**4:** политопных нарушениях ритма

Правильный ответ: **хронической сердечной недостаточности**

## ПРИ СКРЫТОМ СИНДРОМЕ WPW ИНТЕРВАЛ PQ

**1:** переходит в дельта-волну

**2:** не изменен

**3:** увеличен

**4:** укорочен

Правильный ответ: **не изменен**

## ПРИ БЛОКАДЕ ПЕРЕДНЕЙ ВЕТВИ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ЭОС

**1:** отклонена вправо

**2:** имеет нормальное расположение

**3:** отклонена влево

**4:** не определяется

Правильный ответ: **отклонена влево**

## ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГАРАНТИЙ БЕСПЛАТНОГО ОКАЗАНИЯ ГРАЖДАНАМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВКЛЮЧАЕТ

**1:** протоколы ведения пациентов

**2:** порядки оказания медицинской помощи

**3:** стандарты медицинской помощи

**4:** объемы соответствующих видов медицинской помощи

Правильный ответ: **объемы соответствующих видов медицинской помощи**

## ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ЛЕГОЧНОГО ПОТОКА < 2 М/С ХАРАКТЕРЕН \_\_\_\_\_\_\_\_\_ СТЕНОЗ КЛАПАНА ЛА

**1:** умеренный

**2:** выраженный

**3:** тяжелый

**4:** незначительный

Правильный ответ: **незначительный**

## ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТЬЮ ЛЕГКИХ НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** максимальный объем воздуха, выдыхаемого из легких после максимального вдоха

**2:** максимальный объем воздуха, вентилируемый в течение 1 мин.

**3:** максимальный объем воздуха, который можно вдохнуть после спокойного выдоха

**4:** объем воздуха, остающегося в легких после спокойного выдоха

Правильный ответ: **объем воздуха, остающегося в легких после спокойного выдоха**

## К ОПТИМАЛЬНЫМ СПОСОБАМ ВЫЯВЛЕНИЯ ГРУПП РИСКА ПО ВОЗНИКНОВЕНИЮ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОТНОСЯТ

**1:** скрининг и профилактический осмотр

**2:** учет самообращаемости

**3:** плановые обследования в стационаре

**4:** обследование в кабинете доврачебного контроля

Правильный ответ: **скрининг и профилактический осмотр**

## ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ ЯВЛЯЕТСЯ ИСХОДНОЕ АД (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 140/ 90

**2:** 145/90

**3:** 135/90

**4:** 170/ 95

Правильный ответ: **170/ 95**

## ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭХОКГ ВЗРОСЛЫМ ПАЦИЕНТАМ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДАТЧИКИ ЧАСТОТОЙ (В МГц)

**1:** 7,0

**2:** 3,2

**3:** 5,0

**4:** 8,0

Правильный ответ: **3,2**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА В ГРУДНОМ НИСХОДЯЩЕМ ОТДЕЛЕ АОРТЫ В СИСТОЛУ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** апикальная четырехкамерная

**2:** супрастернальная позиция длинная ось дуги аорты

**3:** апикальная пятикамерная

**4:** супрастернальная позиция короткая ось дуги аорты

Правильный ответ: **супрастернальная позиция длинная ось дуги аорты**

## К НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ ПРИЧИНАМ ФОРМИРОВАНИЯ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО СТЕНОЗА У БОЛЬНЫХ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА ОТНОСЯТ

**1:** ревматизм

**2:** системное заболевание

**3:** атеросклеротические изменения и дегенеративную кальцификацию клапана

**4:** инфекционный эндокардит

Правильный ответ: **инфекционный эндокардит**

## ГЕМОРРАГИЧЕСКИЙ ВЫПОТ ЧАЩЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ПЕРИКАРДИТЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПРИРОДЫ

**1:** опухолевой

**2:** постинфарктной

**3:** уремической

**4:** воспалительной

Правильный ответ: **опухолевой**

## К СОСУДАМ СОПРОТИВЛЕНИЯ ОТНОСЯТ

**1:** артерии диаметром менее 100 мкм, артериолы

**2:** артерии крупного и среднего калибра, капилляры

**3:** лимфатические сосуды, венулы, венозные сплетения селезенки

**4:** венулы, венозные сплетения и синусоиды селезенки

Правильный ответ: **артерии диаметром менее 100 мкм, артериолы**

## К ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКАМ ГИПОСЕНСИНГА ОТНОСЯТ

**1:** наличие пауз

**2:** конкуренцию ритмов

**3:** снижение амплитуды импульса и удлинение интервала ST-R на ЭКГ

**4:** возрастание «рефрактерности» миокарда

Правильный ответ: **конкуренцию ритмов**

## СИЛА ТОКА ПРИ РЕГИСТРАЦИИ М-ОТВЕТА ДОЛЖНА БЫТЬ

**1:** супрамаксимальной

**2:** максимальной

**3:** минимальной

**4:** субмаксимальной

Правильный ответ: **супрамаксимальной**

## ПРИЗНАКОМ НА ЭКГ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ СИНДРОМА ВРОЖДЁННОГО УДЛИНЕНИЯ ИНТЕРВАЛА QT, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** продолжительность интервала PQ менее 0,12 с

**2:** блокада правой ветви пучка Гиса с подъёмом сегмента ST в отведениях V1-V2

**3:** продолжительность интервала QT более 0,44-0,46 с

**4:** удлинение интервала PR без выпадения желудочковых комплексов

Правильный ответ: **продолжительность интервала QT более 0,44-0,46 с**

## ПОТОК ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ОЦЕНИВАЮТ В \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ СТАНДАРТНОЙ ПОЗИЦИИ

**1:** апикальной четырехкамерной

**2:** парастернальной по короткой оси

**3:** супрастернальной по длинной оси

**4:** апикальной двухкамерной

Правильный ответ: **апикальной четырехкамерной**

## НАЛИЧИЕ КОМПЛЕКСА QS, ДУГООБРАЗНОЙ ЭЛЕВАЦИИ СЕГМЕНТА ST, РЕЦИПРОКНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ЗУБЦА R ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ

**1:** субэндокардиального повреждения миокарда

**2:** блокады ножек пучка Гиса

**3:** выраженной гипертрофии левого желудочка

**4:** инфаркта миокарда с зубцом Q

Правильный ответ: **инфаркта миокарда с зубцом Q**

## ПРОВЕДЕНИЕ ВНУТРИСЕРДЕЧНОГО ЭФИ С ПОПЫТКОЙ ИНДУКЦИИ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ ПОКАЗАНО БОЛЬНЫМ С

**1:** желудочковыми аритмиями всем

**2:** желудочковой экстрасистолией

**3:** относительно редкими, но тяжело протекающими приступами желудочковой тахикардии

**4:** частыми, легко протекающими приступами желудочковой тахикардии

Правильный ответ: **относительно редкими, но тяжело протекающими приступами желудочковой тахикардии**

## УВЕЛИЧЕНИЕ ДИФФУЗИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ЛЕГКИХ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ

**1:** физической нагрузке

**2:** увеличении возраста (старше 20 лет)

**3:** уменьшении веса тела

**4:** уменьшении легочных объемов

Правильный ответ: **физической нагрузке**

## ДИАМЕТР ОБЩЕЙ БЕДРЕННОЙ АРТЕРИИ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИМЕТРАХ)

**1:** 4

**2:** 6

**3:** 10

**4:** 5

Правильный ответ: **10**

## ЧАСТОТА АЛЬФА-РИТМА

**1:** больше 13 Гц

**2:** меньше 8 Гц

**3:** меняется в зависимости от эмоционального состояния пациента

**4:** 8-13 Гц

Правильный ответ: **8-13 Гц**

## СТАНДАРТНЫЕ ОТВЕДЕНИЯ ЭКГ ОБОЗНАЧАЮТСЯ

**1:** A, D, I

**2:** aVR, aVF, aVL

**3:** V1, V2, V3, V5, V6, V4

**4:** I, II, III

Правильный ответ: **I, II, III**

## В НОРМЕ ЭХОГЕННОСТЬ СТЕНКИ ВЕНЫ

**1:** сопоставима с эхогенностью окружающих просвет тканей

**2:** сопоставима с эхогенностью стенки артерии

**3:** сопоставима с эхогенностью просвета вены

**4:** имеет свою специфическую характеристику

Правильный ответ: **сопоставима с эхогенностью стенки артерии**

## ЗАДНЯЯ МОЗГОВАЯ АРТЕРИЯ — ЭТО СОСУД \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ БАССЕЙНА

**1:** вертебробазилярного

**2:** каротидного

**3:** общего

**4:** базилярного

Правильный ответ: **вертебробазилярного**

## КАРТИНЕ ИСТИННОЙ АНЕВРИЗМЫ В ОБЛАСТИ ВЕРХУШКИ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА СООТВЕТСТВУЕТ

**1:** расширение верхушки с тонкой, плотной, несокращающейся стенкой

**2:** отсутствие систолического утолщения и движения стенки в полость левого желудочка

**3:** разрыв свободной стенки с переходом в мешковидное выпячивание перикарда

**4:** утолщение стенки в месте поражения

Правильный ответ: **расширение верхушки с тонкой, плотной, несокращающейся стенкой**

## ВЫРАЖЕННОСТЬ МЫШЕЧНОГО СЛОЯ В СТЕНКАХ ВЕН МЫШЕЧНОГО ТИПА ЗАВИСИТ ОТ

**1:** степени функциональной нагрузки на орган или ткань

**2:** наличия клапанного аппарата и калибра сосуда

**3:** величины давления в брюшной полости при акте дыхания

**4:** расположения вены по отношению к уровню сердца

Правильный ответ: **расположения вены по отношению к уровню сердца**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАРУЖНОЙ ПОДВЗДОШНОЙ ВЕНЫ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** микроконвексного

**2:** конвексного

**3:** секторного

**4:** линейного

Правильный ответ: **конвексного**

## В НОРМЕ ФРАКЦИОННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОЩАДИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** менее 18

**2:** 18-22

**3:** более 32

**4:** 25-31

Правильный ответ: **более 32**

## АГ 3 СТЕПЕНИ СООТВЕТСТВУЕТ ПОВЫШЕНИЕ ЦИФР АД В ПРЕДЕЛАХ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 140-159/90-99

**2:** ≥ 180/≥110

**3:** 160-179/100-109

**4:** ≥ 170/ ≥ 100

Правильный ответ: **≥ 180/≥110**

## В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ ПУАЗЕЙЛЯ ПРИ УМЕНЬШЕНИИ РАДИУСА ТРУБКИ В ДВА РАЗА СОПРОТИВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЮ ЖИДКОСТИ ИЛИ ГАЗА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ В \_\_\_\_\_ РАЗ

**1:** 10

**2:** 5

**3:** 16

**4:** 8

Правильный ответ: **16**

## ПРИ ПОВЫШЕНИИ ВНУТРИЧЕРЕПНОГО ДАВЛЕНИЯ ОСНОВНОЙ ОБЪЕМ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ ИЗ ПОЛОСТИ ЧЕРЕПА ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЯЕТСЯ В

**1:** область слияния синусов и глубоких вен

**2:** систему подкожных вен шеи

**3:** верхний и нижний сагиттальные синусы

**4:** систему глубоких вен головного мозга

Правильный ответ: **систему глубоких вен головного мозга**

## В НОРМЕ ИНДЕКС ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ В ОБЩЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ СОСТАВЛЯЕТ

**1:** 0,9-1,0

**2:** 0,55-0,75

**3:** 1,1-1,3

**4:** 0.8-0,9

Правильный ответ: **0,55-0,75**

## ДЛЯ СТАБИЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ РЕКОМЕНДУЕТСЯ УПОТРЕБЛЯТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_ ЧИСТОЙ ВОДЫ В СУТКИ

**1:** 5-10 литров

**2:** 2-4 литра

**3:** 1,5-2 литра

**4:** 0,5-1 литр

Правильный ответ: **1,5-2 литра**

## НОРМАЛЬНОЕ РЕЗИСТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИ ЧАСТОТЕ ОСЦИЛЛЯЦИЙ 20ГЦ СООТВЕТСТВУЕТ R20 <\_\_\_\_\_% ДОЛЖНОЙ

**1:** 150

**2:** 170

**3:** 30

**4:** 50

Правильный ответ: **150**

## НАРУЖНЫЕ ЯРЕМНЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с выраженным содержанием мышечных элементов

**2:** с малым содержанием мышечных элементов

**3:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**4:** безмышечного типа

Правильный ответ: **с малым содержанием мышечных элементов**

## СТАНДАРТНАЯ МЕТОДИКА НЕЙРОСОНОГРАФИИ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ ОБЫЧНО НАЧИНАЕТСЯ С ОБЛАСТИ

**1:** передне-боковых родничков

**2:** заднего родничка

**3:** переднего родничка

**4:** большого затылочного отверстия

Правильный ответ: **переднего родничка**

## К ПРЯМЫМ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ ПРИЗНАКАМ НАЛИЧИЯ ТРОМБОЗА ОТНОСЯТ

**1:** несжимаемость вены при компрессии датчиком, увеличение диаметра вены, отсутствие прокрашивания просвета вены в режиме ЦДК

**2:** увеличение диаметра вены, отсутствие прокрашивания просвета вены в режиме ЦДК, визуализацию тромботических масс в просвете, несжимаемость вены при компрессии датчиком

**3:** визуализацию тромботических масс в просвете, увеличение диаметра вены, отсутствие прокрашивания просвета вены в режиме ЦДК

**4:** визуализацию тромботических масс в просвете, несжимаемость вены при компрессии датчиком

Правильный ответ: **визуализацию тромботических масс в просвете, несжимаемость вены при компрессии датчиком**

## ЧИСЛО РЕЙНОЛЬДСА ЗАВИСИТ ОТ

**1:** уровня парциального давления углекислого газа в плазме крови

**2:** градиента давления между дистальным и проксимальным отделами сосудистого бассейна

**3:** диаметра сосуда, вязкости, плотности крови

**4:** уровня парциального давления кислорода в плазме крови

Правильный ответ: **диаметра сосуда, вязкости, плотности крови**

## ДИССИНХРОНИЯ МИОКАРДА СПОСОБСТВУЕТ

**1:** увеличению сердечного выброса

**2:** снижению систолического давления в легочной артерии

**3:** увеличению времени диастолического наполнения желудочков

**4:** росту митральной недостаточности

Правильный ответ: **росту митральной недостаточности**

## ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ РЕГИСТРИРУЕТСЯ

**1:** отсутствие комплекса QRS

**2:** синусовый ритм

**3:** предсердный ритм

**4:** волна f

Правильный ответ: **волна f**

## ПРИКАЗ РАБОТОДАТЕЛЯ О ПРИЕМЕ НА РАБОТУ ПРЕДЪЯВЛЯЮТ РАБОТНИКУ ПОД РОСПИСЬ В \_\_\_\_\_ ДНЕВНЫЙ СРОК СО ДНЯ НАЧАЛА РАБОТЫ

**1:** 7

**2:** 5

**3:** 3

**4:** 2

Правильный ответ: **3**

## ПРИ КЛАПАННОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ НАГРУЗОЧНЫХ ПРОБ ПО ВЕНАМ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

**1:** отсутствие кровотока дистальнее места расположения клапана

**2:** ретроградный кровоток в сегменте вены, расположенном проксимальнее клапана

**3:** ретроградный кровоток в сегменте вены, расположенном дистальнее клапана

**4:** антеградный кровоток в сегменте вены, расположенном дистальнее клапана

Правильный ответ: **ретроградный кровоток в сегменте вены, расположенном дистальнее клапана**

## МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ, ОКАЗЫВАЕМАЯ ПРИ ВНЕЗАПНЫХ ОСТРЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ, СОСТОЯНИЯХ, ОБОСТРЕНИИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ БЕЗ ЯВНЫХ ПРИЗНАКОВ УГРОЗЫ ЖИЗНИ ПАЦИЕНТА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** экстренной

**2:** плановой

**3:** реабилитационной

**4:** неотложной

Правильный ответ: **неотложной**

## КОМБИНИРОВАННОЕ ИССЛЕДОВАНИИ ХМ-ЭКГ + СМАД ПРОВОДИТСЯ

**1:** 12 часа

**2:** менее 15 часов

**3:** 24 часа

**4:** 10 часов

Правильный ответ: **24 часа**

## ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА ПРИ СТЕНОЗЕ КЛАПАНА ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ В СИСТОЛУ ПЕРВЫМ ТРАДИЦИОННО ИСПОЛЬЗУЮТ РЕЖИМ

**1:** энергетического допплеровского картирования

**2:** импульсноволновой допплерографии

**3:** цветового допплеровского картирования

**4:** непрерывноволновой допплерографии

Правильный ответ: **цветового допплеровского картирования**

## УМЕНЬШЕНИЕ РАЗМЕРОВ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА МОЖЕТ БЫТЬ ПРИЗНАКОМ

**1:** гиповолимии

**2:** ишемической болезни сердца

**3:** декомпенсированного порока

**4:** бактериального эндокардита

Правильный ответ: **гиповолимии**

## РЕАКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММОЙ ЯВЛЯЕТСЯ ПАТТЕРН ЭЭГ ЗАПИСАННЫЙ

**1:** при удержании равновесия в положении стоя с закрытыми глазами

**2:** при выполнении движений разных конечностей в положении сидя или лежа

**3:** в ответ на функциональные нагрузки

**4:** в период движения руками

Правильный ответ: **в ответ на функциональные нагрузки**

## ВОДИТЕЛЕМ РИТМА ПЕРВОГО ПОРЯДКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** синоатриальный узел

**2:** атриовентрикулярный узел

**3:** миокард правого желудочка

**4:** миокард левого желудочка

Правильный ответ: **синоатриальный узел**

## ПРИ ПЛОХОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ АНЕВРИЗМЫ ГРУДНОГО НИСХОДЯЩЕГО ОТДЕЛА АОРТЫ И ПОДОЗРЕНИИ НА ОТСЛОЙКУ ИНТИМЫ АОРТЫ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

**1:** внутрисосудистый ультразвук

**2:** контрастную эхокардиографию

**3:** чреспищеводную эхокардиографию

**4:** стресс-эхокардиографию

Правильный ответ: **чреспищеводную эхокардиографию**

## КОМПЛЕКС, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ДВИГАТЕЛЬНОГО НЕЙРОНА (МОТОНЕЙРОН ПЕРЕДНЕГО РОГА СПИННОГО МОЗГА), ЕГО АКСОНА И ГРУППЫ ИННЕРВИРУЕМЫХ ИМ МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** f-волной

**2:** спинальным ганглием

**3:** м-ответом

**4:** двигательной единицей

Правильный ответ: **двигательной единицей**

## РЕЗЕРВНЫМ ОБЪЕМОМ ВЫДОХА НАЗЫВАЕТСЯ МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ

**1:** выдыхаемый из легких после максимального вдоха

**2:** остающийся в легких после максимального выдоха

**3:** вдыхаемого и выдыхаемого воздуха вентилируемого в течение минуты

**4:** выдыхаемого воздуха после окончания нормального выдоха

Правильный ответ: **выдыхаемого воздуха после окончания нормального выдоха**

## ЗНАЧЕНИЕ ЛОДЫЖЕЧНО-ПЛЕЧЕВОГО ИНДЕКСА В ДИАПАЗОНЕ 0,9-0,7 СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О СОСТОЯНИИ КОЛЛАТЕРАЛЬНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ В СТАДИИ

**1:** начальной декомпенсации

**2:** компенсации

**3:** декомпенсации

**4:** субкомпенсации

Правильный ответ: **компенсации**

## СОЧЕТАНИЕ АТРЕЗИИ ОТВЕРСТИЙ ЧЕТВЁРТОГО ЖЕЛУДОЧКА В КОМБИНАЦИИ С АГЕНЕЗИЕЙ ЧЕРВЯ, ГИПОПЛАЗИЕЙ ПОЛУШАРИЙ МОЗЖЕЧКА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ СИНДРОМА

**1:** Денди – Уокера

**2:** Арнольда – Киари 1 типа

**3:** Арнольда – Киари 3 типа

**4:** Арнольда – Киари 2 типа

Правильный ответ: **Денди – Уокера**

## НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ ТРИКУСПИДАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ СООТВЕТСТВУЕТ ПЛОЩАДИ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ \_\_\_\_\_СМ2

**1:** менее 0,7

**2:** 1-2

**3:** менее 1

**4:** больше 2,0

Правильный ответ: **больше 2,0**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕЧЕВЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** секторного

**2:** линейного

**3:** векторного

**4:** конвексного

Правильный ответ: **линейного**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ ДЕКОМПЕНСИРОВАННОГО МИТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА В В-РЕЖИМЕ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** значительное ограничение открытия створок трикуспидального клапана, значительная дилатация правого предсердия, небольшой размер правого желудочка, сниженная фракция выброса правого желудочка

**2:** небольшое или умеренное ограничение открытия створок трикуспидального клапана, незначительная или умеренная дилатация правого предсердия, небольшой размер правого желудочка, нормальная фракция выброса правого желудочка

**3:** значительное ограничение открытия створок митрального клапана, значительная дилатация левого предсердия, небольшой размер левого желудочка, сниженная фракция выброса левого желудочка

**4:** небольшое или умеренное ограничение открытия створок митрального клапана, незначительная или умеренная дилатация левого предсердия, небольшой размер левого желудочка, нормальная фракция выброса левого желудочка

Правильный ответ: **значительное ограничение открытия створок митрального клапана, значительная дилатация левого предсердия, небольшой размер левого желудочка, сниженная фракция выброса левого желудочка**

## О НАЛИЧИИ СТЕНООККЛЮЗИРУЮЩЕГО ПОРАЖЕНИЯ АРТЕРИЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ЗНАЧЕНИЕ ЛОДЫЖЕЧНО-ПЛЕЧЕВОГО ИНДЕКСА

**1:** 0,41-0,9

**2:** 1,0-1,2

**3:** 1,21-1,5

**4:** 0,2-0,4

Правильный ответ: **0,41-0,9**

## ПРОБЕЖКОЙ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ СЧИТАЕТСЯ НАЛИЧИЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И БОЛЕЕ КОМПЛЕКСОВ ПОДРЯД

**1:** 3

**2:** 5

**3:** 7

**4:** 2

Правильный ответ: **3**

## КАКОЙ ОТДЕЛ ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ СЕРДЦА ОБЛАДАЕТ НАИМЕНЬШИМ АВТОМАТИЗМОМ?

**1:** узел Ашоффа – Тавары (атриовентрикулярный)

**2:** пучок Гиса

**3:** волокна Пуркинье

**4:** узел Киса – Флека (синоатриальный)

Правильный ответ: **волокна Пуркинье**

## МАКСИМАЛЬНОЕ ОТКРЫТИЕ СТВОРОК МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА В ДИАСТОЛУ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** не более 35

**2:** более 30

**3:** менее 25

**4:** не менее 25

Правильный ответ: **не менее 25**

## К СНИЖЕНИЮ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ БАЗАЛЬНОГО РИТМА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КАРДИОТОКОГРАФИИ НЕ ПРИВОДИТ/ПРИВОДЯТ

**1:** прием наркотических препаратов, транквилизаторов, барбитуратов, подавляющих активность центральных механизмов регуляции

**2:** выраженная гипоксия, сопровождающаяся ацидозом и приводящая к угнетению функции ЦНС плода

**3:** аномалии ЦНС (анэнцефалия) или аномалии развития сердца плода, нарушающие механизмы регуляции сердечного ритма

**4:** воздействие внешних раздражителей, стимулирующее ВНС плода

Правильный ответ: **выраженная гипоксия, сопровождающаяся ацидозом и приводящая к угнетению функции ЦНС плода**

## ПОД ИНДЕКСОМ ТИФФНО ПОНИМАЮТ ОТНОШЕНИЕ

**1:** ЖЁЛ к ФЖЕЛ

**2:** ЖЁЛ к ОФВ1

**3:** ОФВ1 к ЖЁЛ

**4:** ФЖЕЛ к ЖЕЛ

Правильный ответ: **ОФВ1 к ЖЁЛ**

## ДИАМЕТР ФИБРОЗНОГО КОЛЬЦА ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** более 40

**2:** более 38

**3:** 20-38

**4:** менее 20

Правильный ответ: **20-38**

## НА НОРМАЛЬНОЙ ЭКГ ЗУБЦЫ Q НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ПАТОЛОГИЕЙ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** V1-V2

**2:** I,II, V1

**3:** aVF

**4:** V4-V6

Правильный ответ: **V4-V6**

## СВОБОДНЫЕ ТРОМБЫ В БОКОВЫХ ЖЕЛУДОЧКАХ ПРИ НЕЙРОСОНОГРАФИИ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВЫЯВЛЯЮТСЯ В ОБЛАСТИ \_\_\_\_\_\_ БОКОВОГО ЖЕЛУДОЧКА

**1:** антральной части и нижнего рога

**2:** тела

**3:** переднего рога и тела

**4:** переднего рога

Правильный ответ: **антральной части и нижнего рога**

## УМЕРЕННОЕ СНИЖЕНИЕ ВИБРАЦИОННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПАЛЛЕСТЕЗИОМЕТРИИ ОТМЕЧАЕТСЯ ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ПОРОГА ДО \_\_\_\_ дБ

**1:** 30 - 40

**2:** 10 - 15

**3:** 25 - 30

**4:** 20 - 25

Правильный ответ: **20 - 25**

## ФАКТОРОМ РИСКА ВНЕЗАПНОЙ СЕРДЕЧНОЙ СМЕРТИ ПРИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** дилатация камер

**2:** толщина межжелудочковой перегородки более 30 мм

**3:** легочная гипертензия

**4:** обструкция выходного тракта левого желудочка

Правильный ответ: **толщина межжелудочковой перегородки более 30 мм**

## ПАРОКСИЗМАЛЬНЫМИ ПРИНЯТО НАЗЫВАТЬ НАДЖЕЛУДОЧКОВЫЕ ТАХИКАРДИИ ОТ \_\_\_\_\_ ЭКТОПИЧЕСКИХ СОКРАЩЕНИЙ

**1:** 3

**2:** 4

**3:** 5

**4:** 10

Правильный ответ: **5**

## К ПРИЧИНАМ ВНЕЗАПНОЙ СМЕРТИ БОЛЬНОГО ПРИ ОСТРО ВОЗНИКШЕЙ ВЫРАЖЕННОЙ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ОТНОСЯТ

**1:** резкое нарастание степени аортального стеноза

**2:** резкое повышение давления в левом предсердии и отек легких

**3:** конечное диастолическое давление левого желудочка и аритмогенные осложнения

**4:** резкое уменьшение степени аортального стеноза

Правильный ответ: **резкое повышение давления в левом предсердии и отек легких**

## ОСНОВНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ ПРОФИЛАКТИКИ АРТЕФАКТНЫХ ПСЕВДОАРИТМИЙ ПРИ ХОЛТЕРОВСКОМ МОНИТОРИРОВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** постоянный контроль за техническим состоянием регистраторов, элементов питания и проводов

**2:** информирование пациента о необходимости уменьшить двигательную активность в период проведения исследования

**3:** дополнительная фиксация всех проводов лейкопластырем и эластичным бинтом у каждого обследуемого

**4:** информирование пациента о необходимости исключить проведение лестничных проб

Правильный ответ: **постоянный контроль за техническим состоянием регистраторов, элементов питания и проводов**

## ЗАДЕРЖКА ПРОВЕДЕНИЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ ПО СЕРДЦУ ПРОИСХОДИТ В

**1:** синусовом узле

**2:** миокарде желудочков

**3:** атриовентрикулярном узле

**4:** волокнах Пуркинье

Правильный ответ: **атриовентрикулярном узле**

## НОРМАТИВ РАЗМЕРА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА В ДИАСТОЛУ ПАРАСТЕРНАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ (В ММ)

**1:** 20

**2:** 40

**3:** 56

**4:** 30

Правильный ответ: **56**

## ПРИЗНАКОМ ТРОМБОЭМБОЛИИ ЛЁГОЧНОЙ АРТЕРИИ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_ ТИП ЭКГ

**1:** RSI-qRIII

**2:** QI-SIII

**3:** SI-SII-SIII

**4:** QI-QII-QIII,

Правильный ответ: **RSI-qRIII**

## АНТИАРИТМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ ЭФФЕКТИВНА, ЕСЛИ ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ПАРНЫХ ЖЕЛУДОЧКОВЫХ ЭКСТРАСИСТОЛ УМЕНЬШИЛОСЬ В СРАВНЕНИИ С ИСХОДНЫМ НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 70

**2:** 30

**3:** 50

**4:** 90

Правильный ответ: **90**

## ПРИ ПРОВЕДЕНИИ БРОНХОЛИТИЧЕСКОЙ ПРОБЫ С САЛЬБУТАМОЛОМ СТАНДАРТНАЯ ДОЗА ПРЕПАРАТА, КОТОРУЮ РЕКОМЕНДОВАНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ, СОСТАВЛЯЕТ (В МКГ)

**1:** 200

**2:** 100

**3:** 300

**4:** 400

Правильный ответ: **400**

## ТОЛЩИНА ЗАДНЕЙ СТЕНКИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У МУЖЧИН В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СМ)

**1:** 1,3-1,5

**2:** 0,6-1,0

**3:** 0,5-0,7

**4:** 1,6-1,9

Правильный ответ: **0,6-1,0**

## ФОРМУЛА УМЕНЬШЕНИЯ ЗУБЦА R ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА

**1:** RI > RII > RIII

**2:** RIII > RII > RI

**3:** RII > RIII > RI

**4:** RII > RI > RIII

Правильный ответ: **RI > RII > RIII**

## «ЗОЛОТЫМ СТАНДАРТОМ» ОБСЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРИЧИН ЖАЛОБ НА ПРИСТУПЫ УЧАЩЕННОГО СЕРДЦЕБИЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** регистрация приступа суправентрикулярной тахикардии при холтеровском мониторировании

**2:** индуцирование эктопической тахикардии при электрофизиологическом исследовании

**3:** регистрация приступа тахикардии при холтеровском мониторировании во время характерных жалоб на сердцебиение

**4:** появление приступа суправентрикулярной тахикардии на пробе с физической нагрузкой

Правильный ответ: **регистрация приступа тахикардии при холтеровском мониторировании во время характерных жалоб на сердцебиение**

## ФОРМА ДВИЖЕНИЯ ПЕРЕДНЕЙ СТВОРКИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА В М-РЕЖИМЕ В НОРМЕ НАПОМИНАЕТ

**1:** букву М

**2:** трапецию

**3:** перевернутую букву М

**4:** коробочку

Правильный ответ: **букву М**

## РАСЧЕТНОЕ СИСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ В ПРАВОМ ЖЕЛУДОЧКЕ ВЫСЧИТЫВАЕТСЯ ИЗ СКОРОСТИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПОТОКА

**1:** систолического; регургитации на митральном клапане

**2:** систолического; на выводном отделе левого желудочка

**3:** диастолического; на выводном отделе правого желудочка

**4:** систолического; регургитации на трикуспидальном клапане

Правильный ответ: **систолического; регургитации на трикуспидальном клапане**

## К НЕДОСТАТКАМ РЕЖИМА РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ТРЕХМЕРНОЙ ЭХОКАРДИОГРАФИИ ОТНОСЯТ

**1:** артефакты «сшивания» и длительную постпроцессинговую обработку

**2:** применение только при синусовом ритме и артефакты изображения

**3:** малый сектор, низкое пространственное и временное разрешение

**4:** необходимость в чреспищеводном доступе и трудоемкость процесса

Правильный ответ: **малый сектор, низкое пространственное и временное разрешение**

## ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРОЯВЛЕНИЕМ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ АВ БЛОКАДЫ III СТЕПЕНИ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** независимая эктопическая электрическая активность левого предсердия на фоне синусового ритма

**2:** периодическое выпадение одного или нескольких комплексов QRS при постоянном интервале PQ

**3:** постепенное удлинение интервала PQ перед выпадением одного или нескольких комплексов QRS

**4:** полная разобщённость предсердных и желудочковых комплексов

Правильный ответ: **полная разобщённость предсердных и желудочковых комплексов**

## БРОНХОДИЛАТАЦИОННЫЙ ТЕСТ СЧИТАЕТСЯ ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ, ЕСЛИ ПРИРОСТ

**1:** объёма форсированного выдоха1 ниже 12% и 200 мл

**2:** жизненной ёмкости лёгких ниже 12% и 100 мл

**3:** объёма форсированного выдоха1 ниже 15%

**4:** жизненной ёмкости лёгких ниже 20%

Правильный ответ: **объёма форсированного выдоха1 ниже 12% и 200 мл**

## ПОД СИНДРОМОМ УКОРОЧЕННОГО PQ ПОНИМАЮТ СИНДРОМ

**1:** Морганьи-Адамса-Стокса

**2:** МакДжина-Уайта

**3:** Вольфа-Паркинсона-Уайта

**4:** Лауна-Ганонга-Левине

Правильный ответ: **Лауна-Ганонга-Левине**

## В ПОЛОСТИ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ЧАЩЕ ВСТРЕЧАЕТСЯ

**1:** миксома

**2:** липома

**3:** лимфома

**4:** папиллома

Правильный ответ: **миксома**

## ОДНОЙ ИЗ ПРИЧИН УВЕЛИЧЕНИЯ ЖЕСТКОСТИ СТЕНОК ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** амилоидоз

**2:** легочная гипертензия

**3:** аортальный стеноз

**4:** острый инфаркт миокарда

Правильный ответ: **амилоидоз**

## НОРМАЛЬНОЕ СИСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ РАВНО (В ММ РТ. СТ.)

**1:** 15

**2:** 20

**3:** 25

**4:** 50

Правильный ответ: **25**

## ВЕНЫ МЯГКОЙ МОЗГОВОЙ ОБОЛОЧКИ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** безмышечного типа

**2:** с малым содержанием мышечных элементов

**3:** с выраженным содержанием мышечных элементов

**4:** с умеренным содержанием мышечных элементов

Правильный ответ: **безмышечного типа**

## ДОСТОВЕРНЫМИ ПРИЗНАКАМИ ИШЕМИИ МИОКАРДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ЭКГ ЯВЛЯЮТСЯ ХАРАКТЕРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СЕГМЕНТА ST

**1:** в одном комплексе РQRSТ

**2:** более 1 минуты

**3:** менее 1 минуты

**4:** менее 30 секунд

Правильный ответ: **более 1 минуты**

## ПРОВЕДЕНИЕ НАГРУЗОЧНЫХ ПРОБ С ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЦЕЛЬЮ ОПРАВДАНО НА ФОНЕ ПРИЕМА

**1:** сердечных гликозидов

**2:** ß-адреноблокаторов

**3:** блокаторов кальциевых каналов

**4:** анксиолитиков

Правильный ответ: **анксиолитиков**

## ВЫРАЖЕННОЕ СНИЖЕНИЕ ВИБРАЦИОННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПАЛЛЕСТЕЗИОМЕТРИИ ОТМЕЧАЕТСЯ ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ ПОРОГА ДО \_\_\_\_ дБ

**1:** 5 - 10

**2:** 30 - 40

**3:** 10 - 20

**4:** 15 - 20

Правильный ответ: **30 - 40**

## ТОЛЩИНА СТЕНОК ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ УМЕРЕННО ВЫРАЖЕННОЙ ГИПЕРТРОФИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** более 20

**2:** 16-20

**3:** 14-16

**4:** 13-14

Правильный ответ: **14-16**

## КАЧЕСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НАПРЯМУЮ ЗАВИСИТ ОТ ВЫПОЛНЕНИЯ

**1:** плана посещений

**2:** правил внутреннего распорядка

**3:** порядков, стандартов и клинических рекомендаций

**4:** административных регламентов

Правильный ответ: **порядков, стандартов и клинических рекомендаций**

## ЧАЩЕ ВСЕГО У ПАЦИЕНТОВ С ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ ВОЗНИКАЕТ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАНОВ

**1:** легочного и аортального

**2:** аортального и трикуспидального

**3:** митрального и трикуспидального

**4:** аортального и митрального

Правильный ответ: **митрального и трикуспидального**

## ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИНУСОВАЯ АРИТМИЯ НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** у детей до 2 лет

**2:** у детей до 3 лет

**3:** во всех возрастных группах

**4:** у детей дошкольного и школьного возраста

Правильный ответ: **во всех возрастных группах**

## СТЕНОКАРДИЯ ПРИНЦМЕТАЛА ПРОЯВЛЯЕТСЯ НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ

**1:** преходящим подъемом сегмента ST

**2:** появлением патологического зубца Q

**3:** инверсией зубца Т

**4:** удлинением интервала Р-Q

Правильный ответ: **преходящим подъемом сегмента ST**

## К ОСНОВНОЙ МЕРЕ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ ОТНОСЯТ

**1:** адекватную физическую нагрузку

**2:** борьбу с табакокурением

**3:** соблюдение принципов рационального питания

**4:** профилактику стрессовых ситуаций

Правильный ответ: **борьбу с табакокурением**

## ПРИ БРАДИСИСТОЛИЧЕСКОЙ ФОРМЕ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ПОКАЗАН ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОР ТИПА

**1:** VVI

**2:** VAT

**3:** V00

**4:** ААI

Правильный ответ: **VVI**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ АОРТАЛЬНОГО СТЕНОЗА В М-РЕЖИМЕ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ

**1:** уменьшение открытия створок аортального клапана менее 14 мм

**2:** средне-систолическое прикрытие створок аортального клапана

**3:** открытие створок аортального клапана, напоминающее трапецию (быстрое систолическое прикрытие)

**4:** нормальное открытие створок аортального клапана более 14 мм

Правильный ответ: **уменьшение открытия створок аортального клапана менее 14 мм**

## МАССИВНАЯ КАЛЬЦИФИКАЦИЯ БАЗАЛЬНЫХ ГАНГЛИЕВ ПРИ СЛАБОЙ ВЫРАЖЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПЕРИВЕНТРИКУЛЯРНОЙ ОБЛАСТИ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА, ВЫЗВАННОГО

**1:** цитомегаловирусной инфекцией

**2:** герпетической инфекцией

**3:** краснухой

**4:** врожденным токсоплазмозом

Правильный ответ: **краснухой**

## КЛАПАН МЕМБРАНЫ ОВАЛЬНОЙ ЯМКИ ИНОГДА МОЖНО ВИЗУАЛИЗИРОВАТЬ СО СТОРОНЫ

**1:** левого предсердия

**2:** правого предсердия

**3:** левого желудочка

**4:** правого желудочка

Правильный ответ: **левого предсердия**

## СУРФАКТАНТ ВЫРАБАТЫВАЮТ

**1:** альвеолоциты 2 типа

**2:** бокаловидные клетки

**3:** альвеолоциты 1 типа

**4:** альвеолярные макрофаги

Правильный ответ: **альвеолоциты 2 типа**

## ЖЕСТКОЕ ОПОРНОЕ КОЛЬЦО В АПИКАЛЬНОЙ ЧЕТЫРЕХКАМЕРНОЙ ПОЗИЦИИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИ ВЫГЛЯДИТ КАК

**1:** гиперэхогенный сигнал в проекции фиброзного кольца атриовентрикулярного клапана

**2:** анэхогенный сигнал в проекции фиброзного кольца атриовентрикулярного клапана

**3:** гиперэхогенный подвижный сигнал в приточной части правого желудочка

**4:** длинный линейный подвижный эхосигнал в правых камерах сердца

Правильный ответ: **гиперэхогенный сигнал в проекции фиброзного кольца атриовентрикулярного клапана**

## ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПРЕКРАЩЕНИЯ ПРОБЫ С ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ УРОВЕНЬ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ (В ММ РТ.СТ.)

**1:** 230/130

**2:** 180/90

**3:** 140/90

**4:** 200/100

Правильный ответ: **230/130**

## НАПРАВЛЕНИЕ ОТ ДАТЧИКА ИМЕЕТ КРОВОТОК ПО \_\_\_\_\_\_\_\_\_ АРТЕРИИ

**1:** глазной

**2:** средней мозговой

**3:** базилярной

**4:** надблоковой

Правильный ответ: **базилярной**

## КАЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО ДАННЫМ ИССЛЕДОВАНИЯ В \_\_\_\_\_ ДОППЛЕРОВСКОМ РЕЖИМЕ

**1:** цветовом

**2:** пульсационном

**3:** спектральном

**4:** постоянно-волновом

Правильный ответ: **цветовом**

## ЭКСТРАСИСТОЛЫ, ИСХОДЯЩИЕ ИЗ ЛЕВОГО ИЛИ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ, НАЗЫВАЮТСЯ

**1:** атриовентрикулярными с преждевременным возбуждением желудочков

**2:** атриовентрикулярными с одновременным возбуждением предсердий и желудочков

**3:** предсердными

**4:** желудочковыми

Правильный ответ: **предсердными**

## КАКОЙ ОПЕРАТОР-ЗАВИСИМЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ В УРАВНЕНИИ ДОППЛЕРА ВЛИЯЕТ НА ТОЧНОСТЬ РАСЧЕТА СКОРОСТНЫХ ПАРАМЕТРОВ КРОВОТОКА?

**1:** линейная скорость кровотока

**2:** величина периферического сопротивления

**3:** направленность вектора скорости

**4:** допплеровский угол

Правильный ответ: **допплеровский угол**

## ХАРАКТЕРНОЙ ДЛЯ ПОСТНАТАЛЬНОЙ ПЕРЕСТРОЙКИ КРОВООБРАЩЕНИЯ ДИНАМИКОЙ ЗУБЦА Т В V1 У ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_\_\_ ЗУБЕЦ Т

**1:** положительный; до 1 месяца жизни

**2:** положительный; до 2 месяца жизни

**3:** отрицательный; с момента рождения

**4:** отрицательный; с 4-7 дней жизни

Правильный ответ: **отрицательный; с 4-7 дней жизни**

## МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ, ОКАЗЫВАЕМАЯ ПРИ ВНЕЗАПНЫХ ОСТРЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ, СОСТОЯНИЯХ, ОБОСТРЕНИЯХ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ УГРОЗУ ЖИЗНИ ПАЦИЕНТА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** реабилитационной

**2:** плановой

**3:** экстренной

**4:** неотложной

Правильный ответ: **экстренной**

## ПРИ ОСТРОЙ ТРОМБОЭМБОЛИИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ДАВЛЕНИЕ В ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ

**1:** остается нормальным

**2:** резко возрастает

**3:** понижается

**4:** сначала снижается, а затем становится нормальным

Правильный ответ: **резко возрастает**

## ПРОБОЙ С ДОЗИРОВАННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** Тредмил тест

**2:** УЗИ сердца

**3:** сцинтиграфия

**4:** коронарография

Правильный ответ: **Тредмил тест**

## ИНТЕРВАЛ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ АД В НОЧНОЕ ВРЕМЯ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)

**1:** 5-10

**2:** 20-30

**3:** 10-15

**4:** 30-40

Правильный ответ: **20-30**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАРУЖНЫХ ЯРЕМНЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** секторного

**2:** векторного

**3:** линейного

**4:** конвексного

Правильный ответ: **линейного**

## ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ СТЕНОЗА МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** расширение легочной артерии

**2:** увеличение правого предсердия

**3:** митральная регургитация II - III степени

**4:** высокоскоростной диастолический кровоток на створках митрального клапана

Правильный ответ: **высокоскоростной диастолический кровоток на створках митрального клапана**

## К РЕОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ СОСУДИСТОЙ ДИСТОНИИ ОТНОСЯТ

**1:** низкую амплитуду, удлиненный период наполнения, уплощенную или тупоконечную вершину

**2:** сочетание гипертонической конфигурации и высокой амплитуды

**3:** высокую амплитуду, остроконечную вершину, удлиненный период наполнения

**4:** одновременное наличие признаков как повышения тонуса, так и его снижения в пределах одного или соседствующих артериальных бассейнов

Правильный ответ: **одновременное наличие признаков как повышения тонуса, так и его снижения в пределах одного или соседствующих артериальных бассейнов**

## ПРИ ГИПЕРТРОФИИ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** зубец S в V1-V2 меньше 2 мм

**2:** горизонтальная или отклонена влево электрическая ось левого желудочка

**3:** сумма зубцов RV1 и SV6 больше 10,5 мм

**4:** зубец R в V1 больше 7 мм

Правильный ответ: **горизонтальная или отклонена влево электрическая ось левого желудочка**

## К ПРИЗНАКАМ ДИСФУНКЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОТЕЗА В АОРТАЛЬНОЙ ПОЗИЦИИ ОТНОСЯТ

**1:** сепарацию створок более 12 мм

**2:** пиковый градиент давления менее 20 мм рт.ст.

**3:** разнонаправленное движение створок

**4:** уплотнение и ограничение подвижности створок

Правильный ответ: **уплотнение и ограничение подвижности створок**

## ОСЛОЖНЕНИЕМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВЕЛОЭРГОМЕТРИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** тиреотоксикоз

**2:** эндокардит

**3:** гипертонический криз

**4:** СССУ

Правильный ответ: **гипертонический криз**

## ПРИ КОМПЕНСИРОВАННОМ РЕСПИРАТОРНОМ АЦИДОЗЕ В АРТЕРИАЛЬНОЙ КРОВИ НАБЛЮДАЕТСЯ

**1:** увеличение рСО2

**2:** увеличение рН

**3:** уменьшение ВЕ

**4:** уменьшение НСО3

Правильный ответ: **увеличение рСО2**

## НА ЭКГ ПРИ ОСТРОМ ТРАНСМУРАЛЬНОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ЗАДНЕ-ДИАФРАГМАЛЬНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ ТИПИЧНЫ ИЗМЕНЕНИЯ В

**1:** I, II, AVL

**2:** I, V5-V6

**3:** AVL, V1-V4

**4:** II , III, AVF

Правильный ответ: **II , III, AVF**

## ПРИ ЭНМГ ДИАГНОСТИКЕ СИНДРОМА ЗАПЯСТНОГО КАНАЛА РЕГИСТРАЦИЯ МОТОРНОГО ОТВЕТА ПРОИЗВОДИТСЯ С

**1:** короткой мышцы, отводящей большой палец

**2:** мышцы, противопоставляющей мизинец

**3:** короткого сгибателя мизинца

**4:** глубокого сгибателя пальцев

Правильный ответ: **короткой мышцы, отводящей большой палец**

## ПРИЧИНОЙ ВРОЖДЁННОЙ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** ревматическое поражение митрального клапана

**2:** миксоматозная дегенерация створок

**3:** парашютообразный митральный клапан

**4:** синдром Марфана

Правильный ответ: **миксоматозная дегенерация створок**

## УЧАСТОК НАРУШЕНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ СОКРАТИМОСТИ В ВИДЕ ДИСКИНЕЗА ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ

**1:** мелкоочагового инфаркта

**2:** врожденного порока сердца

**3:** аневризмы

**4:** гипертонической болезни

Правильный ответ: **аневризмы**

## НАИЛУЧШЕЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДЕФЕКТА МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** субкостальная

**2:** супрастернальная

**3:** парастернальная

**4:** апикальная

Правильный ответ: **субкостальная**

## К ЭПИЛЕПТИМОРФНОЙ АКТИВНОСТИ НА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ ОТНОСЯТ

**1:** дельта волны

**2:** спайки, острые волны, комплексы острая – медленная волна и спайк - волна

**3:** заостренные альфа волны

**4:** высокоамплитудные тета волны

Правильный ответ: **спайки, острые волны, комплексы острая – медленная волна и спайк - волна**

## ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ СИСТЕМНЫХ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ ПРИ АНЕВРИЗМЕ БРЮШНОГО ОТДЕЛА АОРТЫ МОЖЕТ БЫТЬ

**1:** сужение просвета сосуда в области аневризматического расширения более 70%

**2:** локализация аневризматического расширения аорты с максимальным расширением просвета сосуда более 8 см в супраренальном отделе аорты

**3:** расширение просвета аорты в области аневризмы более 7 см в продольной и поперечной плоскостях

**4:** локализация аневризматического расширения в инфраренальном отделе аорты

Правильный ответ: **сужение просвета сосуда в области аневризматического расширения более 70%**

## ДЕФЕКТ МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ТИПА OSTIUM PRIMUM НАЗЫВАЮТ

**1:** AB-канальным

**2:** центральным

**3:** единым предсердием

**4:** венозного синуса

Правильный ответ: **AB-канальным**

## ПРИ НАЛИЧИИ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ЗУБЦА Q В I И АVL ОТВЕДЕНИЯХ МОЖНО ПРЕДПОЛОЖИТЬ ИНФАРКТ МИОКАРДА

**1:** задне-нижний

**2:** высокий боковой

**3:** передне-перегородочный

**4:** задне-базальный

Правильный ответ: **высокий боковой**

## ЗАДНИЕ БОЛЬШЕБЕРЦОВЫЕ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ К ВЕНАМ

**1:** с умеренным содержанием мышечных элементов

**2:** безмышечного типа

**3:** с малым содержанием мышечных элементов

**4:** с выраженным содержанием мышечных элементов

Правильный ответ: **с выраженным содержанием мышечных элементов**

## НАПРАВЛЕНИЕ КРОВОТОКА В ПОЗВОНОЧНОЙ АРТЕРИИ ПРИ ПОЛНОМ ПОЗВОНОЧНО-ПОДКЛЮЧИЧНОМ СИНДРОМЕ ОБКРАДЫВАНИЯ

**1:** антеградное

**2:** ретроградное

**3:** смешанное с преобладанием ретроградного

**4:** смешанное с преобладанием антеградного

Правильный ответ: **ретроградное**

## ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЗИЦИЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ КРОВОТОКА В ПРАВОЙ ПЕЧЕНОЧНОЙ ВЕНЕ В РЕЖИМЕ ИМПУЛЬСНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** субкостальная длинная ось нижней полой вены

**2:** супрастернальная короткая ось дуги аорты

**3:** апикальная четырехкамерная

**4:** супрастернальная длинная ось дуги аорты

Правильный ответ: **субкостальная длинная ось нижней полой вены**

## ПРИ СПОНТАННОЙ СТЕНОКАРДИИ ПРИНЦМЕТАЛА НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ ДИАГНОСТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** проба с введением изопротеренола

**2:** чреспищеводное электрофизиологическое обследование

**3:** холтеровское мониторирование ЭКГ

**4:** проба с физической нагрузкой

Правильный ответ: **холтеровское мониторирование ЭКГ**

## ОТВЕДЕНИЕМ, РЕГИСТРИРУЮЩИМ РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ МЕЖДУ ПРАВОЙ РУКОЙ И ЛЕВОЙ НОГОЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** II

**2:** aVF

**3:** aVR

**4:** III

Правильный ответ: **II**

## ВЕНОЗНАЯ ГИПЕРЕМИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

**1:** уменьшением кровенаполнения и количества крови, притекающей по сосудам органов и тканей в результате сужения артерий и артериол

**2:** увеличением кровенаполнения при уменьшении количества крови, протекающей по сосудам органов и тканей вследствие затруднения венозного оттока

**3:** увеличением кровенаполнения и количества крови, притекающей по сосудам органов и тканей в результате расширения артерий и артериол

**4:** отсутствием изменений кровенаполнения органов и тканей вследствие расширения артерий и артериол и затруднения венозного оттока

Правильный ответ: **увеличением кровенаполнения при уменьшении количества крови, протекающей по сосудам органов и тканей вследствие затруднения венозного оттока**

## В РЕЖИМЕ ЦДК ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ СТРУИ ЛЕГОЧНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ К ПЛОЩАДИ ВЫНОСЯЩЕГО ТРАКТА ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 25-45

**2:** мене 25

**3:** более 65

**4:** 45-65

Правильный ответ: **45-65**

## ОТСЛОЙКА ИНТИМЫ АОРТЫ В ГРУДНОМ ВОСХОДЯЩЕМ ОТДЕЛЕ ЧАЩЕ ВСЕГО НАЧИНАЕТСЯ ОТ

**1:** синотубулярной зоны

**2:** левой подключичной артерии

**3:** плечеголовной артерии

**4:** фиброзного кольца аорты

Правильный ответ: **фиброзного кольца аорты**

## ОСНОВНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ПРИ ОЦЕНКЕ СТИМУЛЯЦИОННЫХ ПРОБ ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** сила стимуляции, уровень реакции

**2:** скорость проведения импульса, амплитуда ответа

**3:** чувствительность, специфичность реакции

**4:** вариабельность ответа, ощущения пациента

Правильный ответ: **скорость проведения импульса, амплитуда ответа**

## МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СЕЧЕНИЙ СТАНДАРТНОЙ НЕЙРОСОНОГРАФИИ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ СОСТАВЛЯЕТ

**1:** 10

**2:** 8

**3:** 11

**4:** 9

Правильный ответ: **11**

## ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ТРАНСПИЩЕВОДНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ УШКО ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ ЛУЧШЕ ВСЕГО ВИЗУАЛИЗИРУЕТСЯ В ПОЗИЦИИ СРЕДНЕ-ПИЩЕВОДНОЙ

**1:** двухкамерной

**2:** притока и оттока

**3:** пятикамерной

**4:** бивакальной

Правильный ответ: **двухкамерной**

## КОМПЛЕКС QRS НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ СООТВЕТСТВУЕТ ВОЗБУЖДЕНИЮ

**1:** правого предсердия и левого желудочка

**2:** предсердий

**3:** желудочков

**4:** межжелудочковой и межпредсердной перегородок

Правильный ответ: **желудочков**

## В НОРМЕ В КРОВОСНАБЖЕНИИ АРТЕРИЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ

**1:** общая и внутренняя подвздошные артерии

**2:** наружная подвздошная артерия

**3:** наружная и внутренняя подвздошные артерии

**4:** внутренняя подвздошная артерия

Правильный ответ: **наружная подвздошная артерия**

## ПРИ ОБСТРУКЦИИ УМЕНЬШАЕТСЯ

**1:** объём форсированного выдоха за 1 секунду

**2:** общая ёмкость лёгких

**3:** остаточный объём лёгких

**4:** резервный объём вдоха

Правильный ответ: **объём форсированного выдоха за 1 секунду**

## АКТИВАЦИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА РЕГУЛЯЦИИ СОСУДИСТОГО ТОНУСА ИНДУЦИРУЕТСЯ

**1:** изменение уровня внутрипросветного давления

**2:** изменением баланса клеточных элементов и белков плазмы

**3:** деформацией сосудистой стенки, изменением гидродинамического давления

**4:** тканевым ацидозом, алкалозом

Правильный ответ: **тканевым ацидозом, алкалозом**

## ДИАСТОЛЕ ЖЕЛУДОЧКОВ И ПРЕДСЕРДИЙ ПРИ ОТСУТСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СЕРДЦА НА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЕ СООТВЕТСТВУЕТ

**1:** сегмент TP

**2:** интервал PQ

**3:** интервал QT

**4:** сегмент PQ

Правильный ответ: **сегмент TP**

## ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ ПРИ СУДОРОЖНОЙ ФОРМЕ ГИПЕРТОНИЧЕСКОГО КРИЗА ЯВЛЯЕТСЯ ВНУТРИВЕННОЕ ВВЕДЕНИЕ

**1:** 10 мл глюкозы раствор 5%

**2:** 4–6 мл фуросемида раствор 1%

**3:** 2 мл димедрола раствор 1%

**4:** 2–6 мл диазепама раствор 0,5 %, разведенного в 10 мл глюкозы раствор 5% или натрия хлорида раствор 0,9 %

Правильный ответ: **2–6 мл диазепама раствор 0,5 %, разведенного в 10 мл глюкозы раствор 5% или натрия хлорида раствор 0,9 %**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ БЕДРЕННЫХ ВЕН ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** векторного

**2:** секторного

**3:** линейного

**4:** конвексного

Правильный ответ: **линейного**

## У БОЛЬНЫХ С ИМПЛАНТИРОВАННЫМ КАРДИОСТИМУЛЯТОРОМ В РЕЖИМЕ «DEMAND» ВО ВРЕМЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СИНУСОВОГО РИТМА НЕРЕДКО ОТМЕЧАЮТСЯ ИНВЕРСИЯ ЗУБЦА Т И/ИЛИ ДЕПРЕССИЯ СЕГМЕНТА S-T, ЧТО ВЫЗВАНО

**1:** «постстимуляционным» или «постдеполяризационным» синдромом

**2:** нарушением электролитного обмена калия и кальция

**3:** острой очаговой субэндокардиальной ишемией миокарда

**4:** трансмуральной ишемией

Правильный ответ: **«постстимуляционным» или «постдеполяризационным» синдромом**

## ПРИ ЗАПИСИ ОТВЕТА С ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО НЕРВА РЕГИСТРИРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРОД РАСПОЛАГАЕТСЯ НАД

**1:** мышцей

**2:** нервом

**3:** сухожилием

**4:** сосудом

Правильный ответ: **нервом**

## СТАНДАРТНОЙ ПОЗИЦИЕЙ, ПРИ КОТОРОЙ ОЦЕНИВАЮТ СОСТОЯНИЕ БРЮШНОГО ОТДЕЛА АОРТЫ ПРИ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** супрастернальный доступ

**2:** апикальная

**3:** субкостальная

**4:** парастернальный доступ

Правильный ответ: **субкостальная**

## ГЕМОДИНАМИКА ЯВЛЯЕТСЯ СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ

**1:** прикладной математики

**2:** физической химии

**3:** начертательной геометрии

**4:** гидродинамики

Правильный ответ: **гидродинамики**

## ПОТЕНЦИАЛЬНО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ СЧИТАЮТСЯ ЖЕЛУДОЧКОВЫЕ АРИТМИИ У БОЛЬНЫХ

**1:** со структурными изменениями сердца

**2:** без структурных изменений сердца

**3:** со структурными изменениями сердца и жизнеопасными желудочковыми аритмиями в анамнезе

**4:** без структурных изменений сердца и жизнеопасными желудочковыми аритмиями в анамнезе

Правильный ответ: **со структурными изменениями сердца**

## РАСЧЕТ ФРАКЦИИ ВЫБРОСА В В – РЕЖИМЕ ПРОВОДЯТ ПО

**1:** формуле дисков в трехмерном режиме

**2:** формуле Куба

**3:** уравнению непрерывности потока

**4:** уравнению Тейхольца

Правильный ответ: **формуле дисков в трехмерном режиме**

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОСЬ СЕРДЦА – ЭТО

**1:** моментный вектор максимальной активации желудочков

**2:** направление начального вектора деполяризации желудочков

**3:** направление конечного вектора деполяризации желудочков

**4:** среднее направление вектора деполяризации желудочков

Правильный ответ: **среднее направление вектора деполяризации желудочков**

## ПРИ АРИТМОГЕННОЙ ДИСПЛАЗИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА НАБЛЮДАЕТСЯ ДИЛАТАЦИЯ

**1:** аорты в брюшном отделе

**2:** правых камер сердца

**3:** аорты в восходящем грудном отделе

**4:** левых камер сердца

Правильный ответ: **правых камер сердца**

## ПЕРВОЙ ВЕТВЬЮ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ЯВЛЯЕТСЯ АРТЕРИЯ

**1:** средняя мозговая

**2:** глазничная

**3:** передняя мозговая

**4:** задняя мозговая

Правильный ответ: **глазничная**

## ПРОБА СО СВЕТОВЫМИ ВСПЫШКАМИ РАЗЛИЧНОЙ ЧАСТОТЫ НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** гипервентиляцией

**2:** фотостимуляцией

**3:** фоностимуляцией

**4:** миостимуляцией

Правильный ответ: **фотостимуляцией**

## РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ МЕЖДУ ЛЕВОЙ РУКОЙ И ЛЕВОЙ НОГОЙ РЕГИСТРИРУЕТ ОТВЕДЕНИЕ

**1:** усиленное aVF

**2:** I стандартное

**3:** III стандартное

**4:** II стандартное

Правильный ответ: **III стандартное**

## В СЛУЧАЕ ПОЛНОЙ АВ БЛОКАДЫ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ВЫСКАЛЬЗЫВАЮЩЕГО РИТМА С НОРМАЛЬНЫМИ НЕУШИРЕННЫМИ КОМПЛЕКСАМИ QRS ЛОКАЛИЗАЦИЯ БЛОКАДЫ МОЖЕТ БЫТЬ НА УРОВНЕ

**1:** волокон Пуркинье

**2:** ветвей пучка Гиса

**3:** АВ узла или на уровне ствола пучка Гиса

**4:** любом

Правильный ответ: **АВ узла или на уровне ствола пучка Гиса**

## ДЛЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ОСТРО ВОЗНИКШЕЙ МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ХАРАКТЕРЕН

**1:** поток равнобедренный, пик скорости потока в середине систолы

**2:** трехпиковый поток

**3:** остроконечный поток, пик скорости смещен в начало систолы

**4:** двухпиковый поток

Правильный ответ: **остроконечный поток, пик скорости смещен в начало систолы**

## ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АЦИДОЗ РАЗВИВАЕТСЯ ВСЛЕДСТВИЕ

**1:** снижения вентиляции мертвого пространства

**2:** альвеолярной гиповентиляции

**3:** альвеолярной гипервентиляции

**4:** снижения отношения VD/VT (мертвого пространства/дыхательному объему)

Правильный ответ: **альвеолярной гиповентиляции**

## ЖЕЛУДОЧНУЮ СЕКРЕЦИЮ СНИЖАЕТ

**1:** сайтотек

**2:** фамотидин

**3:** солкосерил

**4:** беродуал

Правильный ответ: **фамотидин**

## УСИЛЕННЫМ ОТВЕДЕНИЕМ ОТ ПРАВОЙ РУКИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** aVF

**2:** aVL

**3:** aVR

**4:** V1

Правильный ответ: **aVR**

## К ОДНОЙ ИЗ ЦЕЛЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ БОЛЕЗНЕЙ 10 ПЕРЕСМОТРА (МКБ-10) ОТНОСЯТ

**1:** контроль качества оказания медицинской помощи населению

**2:** организацию и планирование деятельности медицинских организаций

**3:** систематизированный анализ данных о заболеваемости и смертности населения

**4:** материально-техническое обеспечение медицинских организаций

Правильный ответ: **систематизированный анализ данных о заболеваемости и смертности населения**

## ПОЗВОНОЧНАЯ АРТЕРИЯ ЧАЩЕ ЯВЛЯЕТСЯ ВЕТВЬЮ

**1:** общей сонной артерии

**2:** подключичной артерии

**3:** плечеголовного ствола

**4:** наружной сонной артерии

Правильный ответ: **подключичной артерии**

## ПРОХОДИМОСТЬ БРОНХОВ НА УРОВНЕ ПРОКСИМАЛЬНЫХ ОТДЕЛОВ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ОТРАЖАЕТ

**1:** жизненная емкость легких

**2:** максимальная объёмная скорость выдоха 25% от ФЖЕЛ

**3:** общая емкость легких

**4:** резервный объём вдоха

Правильный ответ: **максимальная объёмная скорость выдоха 25% от ФЖЕЛ**

## ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ ОТВЕТ СИСТОЛИЧЕСКОГО АД НА НАГРУЗКУ

**1:** повышение (более чем 30 мм рт.ст. от исходного АД на пике нагрузки)

**2:** устойчивое снижение менее чем на 10 мм рт.ст. от исходного АД на пике нагрузки

**3:** повышение (более чем 20 мм рт.ст. от исходного АД на пике нагрузки)

**4:** неадекватное повышение (менее чем 20-30 мм рт.ст. от исходного АД на пике нагрузки) или его устойчивое снижение более чем на 10 мм рт.ст.

Правильный ответ: **неадекватное повышение (менее чем 20-30 мм рт.ст. от исходного АД на пике нагрузки) или его устойчивое снижение более чем на 10 мм рт.ст.**

## ОСТРАЯ ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ АОРТАЛЬНАЯ РЕГУРГИТАЦИЯ ПРИВОДИТ К РЕЗКОМУ

**1:** повышению давления в диастолу в левом желудочке и перегрузке его объемом

**2:** повышению давления в правом желудочке в систолу

**3:** снижению давления в диастолу в левом желудочке

**4:** падению давления в правом желудочке в систолу

Правильный ответ: **повышению давления в диастолу в левом желудочке и перегрузке его объемом**

## ПЕНТАДА ФАЛЛО ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ТЕТРАДЫ НАЛИЧИЕМ

**1:** дефекта межпредсердной перегородки

**2:** декстрапозиции аорты

**3:** гипертрофии правого желудочка

**4:** дефекта межжелудочковой перегородки

Правильный ответ: **дефекта межпредсердной перегородки**

## РАСЧЕТНОЕ СИСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ В ПРАВОМ ЖЕЛУДОЧКЕ ВЫСЧИТЫВАЕТСЯ ИЗ СКОРОСТИ СИСТОЛИЧЕСКОГО ПОТОКА НА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КЛАПАНЕ

**1:** легочном

**2:** трикуспидальном

**3:** митральном

**4:** аортальном

Правильный ответ: **трикуспидальном**

## ХРОНИЧЕСКАЯ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНАЯ БЛОКАДА I СТЕПЕНИ С УДЛИНЕНИЕМ ИНТЕРВАЛА PQ ДО 0,3 СЕК

**1:** не требует проведения специальных лечебных мероприятий

**2:** является причиной развития сердечной недостаточности

**3:** является прогностически неблагоприятным признаком

**4:** является признаком высокой вероятности развития атриовентрикулярной блокады более высокой степени

Правильный ответ: **не требует проведения специальных лечебных мероприятий**

## НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННАЯ ГИПЕРТРОФИЯ/ДИЛАТАЦИЯ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ

**1:** стенозе устья аорты

**2:** ишемической болезни сердца

**3:** хроническом лёгочном сердце

**4:** стенозе митрального клапана

Правильный ответ: **стенозе митрального клапана**

## ГЛУБИНУ ПРОЛАПСА СТВОРКИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА ПРАВИЛЬНО ИЗМЕРЯТЬ ОТ

**1:** головки заднемедиальной папиллярной мышцы до пролабирующего сегмента

**2:** плоскости фиброзного кольца до максимально пролабирующей части створки в диастолу

**3:** головки переднелатеральной папиллярной мышцы до пролабирующего сегмента

**4:** плоскости фиброзного кольца до максимально пролабирующей части створки в систолу

Правильный ответ: **плоскости фиброзного кольца до максимально пролабирующей части створки в систолу**

## ПОКАЗАТЕЛЬ ФРАКЦИИ ВЫБРОСА ПРИ ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОПАТИИ

**1:** остается неизменным

**2:** составляет 50-70%

**3:** незначительно увеличивается

**4:** уменьшается

Правильный ответ: **уменьшается**

## ЧАСТОТА ТЕТА РИТМА В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ГЦ)

**1:** 8-13

**2:** 4-7

**3:** 20 и более

**4:** 1-3

Правильный ответ: **4-7**

## К ВЕНАМ БЕЗМЫШЕЧНОГО ТИПА ОТНОСЯТ ВЕНЫ

**1:** твердой и мягкой мозговых оболочек, селезенки, плаценты

**2:** маточные, предстательной железы, яичниковые (яичковые)

**3:** щитовидной, молочной желез, надпочечников, почек

**4:** печеночные, селезеночные, почечные, бедренные, плечевые

Правильный ответ: **твердой и мягкой мозговых оболочек, селезенки, плаценты**

## ПЕРЕДНЕ-ЗАДНИЙ РАЗМЕР ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ В ПАРАСТЕРНАЛЬНОМ ПРОДОЛЬНОМ СЕЧЕНИИ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ (В ММ)

**1:** 45

**2:** 55

**3:** 40

**4:** 50

Правильный ответ: **40**

## ОСНОВНАЯ АРТЕРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ АРТЕРИЕЙ \_\_\_\_\_\_ ТИПА

**1:** мышечного

**2:** смешанного

**3:** эластического

**4:** мышечно-эластического

Правильный ответ: **мышечного**

## ДЕМПФИРОВАННОСТЬ ДОППЛЕРОГРАММЫ АРТЕРИИ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О

**1:** атеросклерозе артерии

**2:** вегето - сосудистой дистонии

**3:** снижении реактивности артерии

**4:** стенозе артерии

Правильный ответ: **атеросклерозе артерии**

## АВ-ПРОВЕДЕНИЕ ПРИ ТРЕПЕТАНИИ ПРЕДСЕРДИЙ 4:1-6:1 ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ

**1:** полной АВ-блокады

**2:** СА-блокады

**3:** нарушенного АВ-проведения

**4:** физиологической АВ-блокады

Правильный ответ: **нарушенного АВ-проведения**

## ПРИ АОРТАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ ПРОИСХОДИТ ПОВЫШЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ДО МЕСТА СТЕНОЗА В

**1:** аорте

**2:** правом желудочке

**3:** левом желудочке

**4:** нижней полой вене

Правильный ответ: **левом желудочке**

## ДЛЯ БЛОКАДЫ ЗАДНЕЙ ВЕТВИ ЛЕВОЙ НОЖКИ ПУЧКА ГИСА ХАРАКТЕРЕН УГОЛ АЛЬФА, РАВНЫЙ

**1:** +120

**2:** 0

**3:** -30

**4:** +70

Правильный ответ: **+120**

## С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИИ ВОЗМОЖНО ИССЛЕДОВАТЬ ФУНКЦИЮ

**1:** языкоглоточного нерва

**2:** лицевого нерва

**3:** блокового нерва

**4:** глазодвигательного нерва

Правильный ответ: **лицевого нерва**

## ПРИ ЭЛЕВАЦИИ СЕГМЕНТА ST И СИЛЬНЫМИ БОЛЯМИ В ОБЛАСТИ ПОЗВОНОЧНИКА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ МЕЖДУ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА И

**1:** тромбоэмболией легочной артерии

**2:** синдромом Х

**3:** острым фибринозным перикардитом

**4:** расслаивающей аневризмой аорты

Правильный ответ: **расслаивающей аневризмой аорты**

## НОРМАЛЬНАЯ ВЕЛИЧИНА СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОРОДА В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 19,85

**2:** 30,85

**3:** 20,95

**4:** 25,95

Правильный ответ: **20,95**

## ШИРИНОЙ VENA CONTRACTA МИТРАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ НАЗЫВАЕТСЯ НАИБОЛЕЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЧАСТЬ СТРУИ В МЕСТЕ ЕЁ

**1:** широкая; окончания

**2:** узкая; формирования

**3:** широкая; формирования

**4:** узкая; окончания

Правильный ответ: **узкая; формирования**

## ВРЕМЯ ВОСХОДЯЩЕЙ ЧАСТИ РЕОГРАФИЧЕСКОЙ КРИВОЙ ОТРАЖАЕТ

**1:** тонус сосудов

**2:** объемный кровоток

**3:** межполушарную асимметрию

**4:** нарушение венозного оттока

Правильный ответ: **тонус сосудов**

## ПОКАЗАТЕЛЬ DP/DT ОТРАЖАЕТ

**1:** толщину стенки ЛЖ

**2:** скорость увеличения давления в ЛЖ в начале периода изгнания

**3:** амплитуду расхождения створок АК

**4:** толщину створки МК

Правильный ответ: **скорость увеличения давления в ЛЖ в начале периода изгнания**

## ПОЛНОСТЬЮ ОБРАТИМОЙ МОЖНО СЧИТАТЬ ОБСТРУКЦИЮ, КОГДА ЗНАЧЕНИЕ ОФВ1 ПОСЛЕ ИНГАЛЯЦИИ БРОНХОЛИТИКА

**1:** увеличивается менее, чем на 12 %

**2:** увеличивается более, чем на 12 %

**3:** уменьшается

**4:** сравнивается с должными значениями пациента

Правильный ответ: **сравнивается с должными значениями пациента**

## АНАСТОМОЗ, СОЕДИНЯЮЩИЙ МЕЖДУ СОБОЙ БАССЕЙНЫ НАРУЖНЫХ СОННЫХ АРТЕРИЙ С ДВУХ СТОРОН, НАЗЫВАЕТСЯ

**1:** шейный

**2:** лицевой

**3:** глазной

**4:** ворсинчатый

Правильный ответ: **лицевой**

## ФЕНОМЕНАМИ ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ 2 СТАДИИ СНА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ/ЯВЛЯЮТСЯ

**1:** альфа ритм

**2:** высокоамплитудная дельта активность

**3:** разряды комплексов острая-медленная волна

**4:** сонные веретена

Правильный ответ: **сонные веретена**

## ПРИ ДЕФЕКТЕ МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ОТМЕЧАЕТСЯ

**1:** дилатация правых отделов сердца

**2:** наличие эхо-негативного пространства за передней стенкой правого желудочка

**3:** асимметричная гипертрофия левого желудочка

**4:** расширение корня и восходящего отдела аорты

Правильный ответ: **дилатация правых отделов сердца**

## В РЕЖИМЕ ЦДК ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ СТРУИ ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ К ПЛОЩАДИ ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ УМЕРЕННОЙ РЕГУРГИТАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

**1:** 40-80

**2:** более 80

**3:** мене 20

**4:** 20-40

Правильный ответ: **20-40**

## АОРТАЛЬНАЯ РЕГУРГИТАЦИЯ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ПРИ ОТСЛОЙКЕ ИНТИМЫ АОРТЫ В ГРУДНОМ ВОСХОДЯЩЕМ ОТДЕЛЕ ИМЕЕТ

**1:** двухпиковый поток

**2:** смещение пика скорости потока в конец систолы

**3:** остроконечный склон времени замедления потока

**4:** пологий склон времени замедления потока

Правильный ответ: **остроконечный склон времени замедления потока**

## ТИПИЧНОЕ ТРЕПЕТАНИЕ ПРЕДСЕРДИЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ЧАСТОТОЙ ВОЛН

**1:** 340-430 в минуту, (+) конфигурацией волн F во II,III, avF, (-) V1

**2:** 240-340 в минуту, пилообразной конфигурацией волн F во II,III, avF, (+) V1

**3:** 120-220 в минуту, нерегулярной разной амплитудой волны

**4:** 450-550 в минуту, нерегулярной разной амплитудой волны

Правильный ответ: **240-340 в минуту, пилообразной конфигурацией волн F во II,III, avF, (+) V1**

## ПРИЧИНОЙ КАКИХ ЖЕЛУДОЧКОВЫХ НАРУШЕНИЙ СЕРДЦА НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СЕРДЦА?

**1:** аритмогенная дисплазия правого желудочка

**2:** желудочковая экстрасистолия

**3:** непрерывно рецидивирующая пароксизмальная желудочковая тахикардия

**4:** желудочковая парасистолия

Правильный ответ: **желудочковая экстрасистолия**

## В НОРМЕ НИЖНЯЯ ПОЛАЯ ВЕНА НА ВДОХЕ

**1:** коллабирует более 50%

**2:** не коллабирует

**3:** коллабирует менее 50%

**4:** коллабирует менее 25%

Правильный ответ: **коллабирует более 50%**

## СТВОЛ ЛЕВОЙ КОРОНАРНОЙ АРТЕРИИ МОЖЕТ БЫТЬ ВИДЕН В

**1:** парастернальной позиции короткая ось аортального клапана

**2:** апикальной четырехкамерной позиции

**3:** апикальной двухкамерной позиции

**4:** парастернальной позиции короткая ось митрального клапана

Правильный ответ: **парастернальной позиции короткая ось аортального клапана**

## ГЛАВНОЙ ОБЯЗАННОСТЬЮ МЕДСЕСТРЫ КАБИНЕТА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** проведение исследований

**2:** выполнение санитарно-эпидемиологического режима

**3:** соблюдение норм этики и деонтологии

**4:** ведение журналов по списанию медикаментов

Правильный ответ: **проведение исследований**

## ОГРАНИЧЕНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ СПИРОМЕТРИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ

**1:** хронического обструктивного бронхита

**2:** респираторных симптомов

**3:** пневмонии

**4:** тяжелой бронхиальной астмы

Правильный ответ: **тяжелой бронхиальной астмы**

## СЛЕВА ОБЩАЯ СОННАЯ АРТЕРИЯ В НОРМЕ ОТХОДИТ ОТ

**1:** подключичной артерии

**2:** плечеголовного ствола

**3:** общей сонной артерии

**4:** дуги аорты

Правильный ответ: **дуги аорты**

## К ЭПИЛЕПТИФОРМНОЙ АКТИВНОСТИ ОТНОСЯТ

**1:** комплекс острая-медленная

**2:** вспышку альфа-волн

**3:** вспышку дельта-волн

**4:** вспышку тета-волн

Правильный ответ: **комплекс острая-медленная**

## ДОППЛЕР-ЭХОКАРДИОГРАФИЯ ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОДОМ ОЦЕНКИ

**1:** движения отдельных волокон

**2:** расстояния от датчика до структуры

**3:** направления и скорости потока крови

**4:** структур

Правильный ответ: **направления и скорости потока крови**

## ДИСТАЛЬНОЕ ПСЕВДОУСИЛИЕ ЭХА ВЫЗЫВАЕТСЯ

**1:** слабо поглощающей структурой

**2:** сильно отражающей структурой

**3:** преломлением волн

**4:** сильно поглощающей структурой

Правильный ответ: **слабо поглощающей структурой**

## ПРИЧИНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА, ОБУСЛОВЛЕННОЙ ПОРАЖЕНИЕМ МИОКАРДА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** дилятационная кардиомиопатия

**2:** инфаркт миокарда (объём поражения 30%)

**3:** ишемия миокарда при нестабильной стенокардии

**4:** инфаркт миокарда межжелудочковой перегородки

Правильный ответ: **дилятационная кардиомиопатия**

## КРИТЕРИЕМ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИ НЕЗНАЧИМОГО ДЕФЕКТА МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ЯВЛЯЕТСЯ ДИАМЕТР МЕНЕЕ (В САНТИМЕТРАХ)

**1:** 2

**2:** 1

**3:** 1,5

**4:** 0,5

Правильный ответ: **0,5**

## МАКСИМАЛЬНОЕ ОТКРЫТИЕ СТВОРОК АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА В СИСТОЛУ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)

**1:** более 25

**2:** не менее 15

**3:** более 30

**4:** не менее 17

Правильный ответ: **не менее 17**

## ПАТОГНОМОНИЧНЫМИ ПРИЗНАКАМИ РАЗРЫВА СУХОЖИЛЬНЫХ ХОРД ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** ограничение подвижности передней створки и эксцентричная трикуспидальная регургитация

**2:** расширение фиброзного кольца и центральная трикуспидальная регургитация

**3:** пролапс и удлинение подклапанных структур передней створки

**4:** «молотящая» створка и тяжелая трикуспидальная недостаточность

Правильный ответ: **«молотящая» створка и тяжелая трикуспидальная недостаточность**

## ТОЧКОЙ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ГРУДНОГО ЭЛЕКТРОДА V3 ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** пятое межреберье по левой паравертебральной линии

**2:** точка посередине между отведениями V2 и V4

**3:** четвертое межреберье у правого края грудины

**4:** четвертое межреберье у левого края грудины

Правильный ответ: **точка посередине между отведениями V2 и V4**

## ПЕРВОЙ КРУПНОЙ ВЕТВЬЮ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** кровоснабжающая пещеристый синус

**2:** глазная

**3:** поверхностная височная

**4:** передняя соединительныя

Правильный ответ: **глазная**

## ПРИ ЗНАЧЕНИИ УГЛА АЛЬФА 5° ПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ОСИ СЕРДЦА

**1:** вертикальное

**2:** нормальное

**3:** полугоризонтальное

**4:** горизонтальное

Правильный ответ: **горизонтальное**

## ПАРАМЕТРОМ, КОТОРЫЙ ЧАЩЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ СИСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА, ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** митрально-септальная сепарация

**2:** ударный объем

**3:** фракция выброса

**4:** фракция укорочения

Правильный ответ: **фракция выброса**

## В МЕДИЦИНСКОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЧАСТОТА ИЗЛУЧЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКА (В МГц)

**1:** 40-50

**2:** 10-70

**3:** 50-90

**4:** 1-30

Правильный ответ: **1-30**

## МЕТОД КАПНОМЕТРИИ ОСНОВАН НА ИЗМЕРЕНИИ КОНЦЕНТРАЦИИ

**1:** углекислоты в артериальной крови

**2:** углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе

**3:** кислорода в дыхательной смеси

**4:** азота во вдыхаемом воздухе

Правильный ответ: **углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе**

## ПРИЧИНОЙ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ МОЖЕТ БЫТЬ

**1:** выпот в полости перикарда

**2:** инфаркт миокарда

**3:** гипертрофия стенок левого желудочка

**4:** ревматизм

Правильный ответ: **ревматизм**

## АНЕВРИЗМА СИНУСА ВАЛЬСАЛЬВЫ ЧАЩЕ ВСТРЕЧАЕТСЯ В ОБЛАСТИ

**1:** правого коронарного синуса

**2:** левого коронарного синуса

**3:** двух синусов одновременно

**4:** некоронарного синуса

Правильный ответ: **правого коронарного синуса**

## К ЗОНЕ СМЕЖНОГО КРОВОСНАБЖЕНИЯ МЕЖДУ БАССЕЙНАМИ СРЕДНЕЙ И ПЕРЕДНЕЙ МОЗГОВЫХ АРТЕРИЙ ОТНОСЯТ

**1:** затылочные, височные доли и область Сильвиевой щели

**2:** конвекситальную часть полушария лобной доли

**3:** теменную, лобную, височную доли

**4:** внутреннюю часть полушария лобной доли

Правильный ответ: **внутреннюю часть полушария лобной доли**

## ИЗ ВРОЖДЕННЫХ АНОМАЛИЙ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА ЧАЩЕ ВСТРЕЧАЕТСЯ

**1:** надклапанный стеноз

**2:** четырехстворчатый

**3:** подклапанный стеноз

**4:** двустворчатый

Правильный ответ: **двустворчатый**

## ОДНИМ ИЗ ХАРАКТЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ ПРИ АНАЛИЗЕ ДВИЖЕНИЯ ЗАДНЕЙ СТВОРКИ ЛЕГОЧНОГО КЛАПАНА В М – РЕЖИМЕ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** появление волны А

**2:** систолическое дрожание створок

**3:** форма плато

**4:** средне – систолическое прикрытие

Правильный ответ: **средне – систолическое прикрытие**

## АЛЬФА АКТИВНОСТЬ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_ ГЦ, АМПЛИТУДОЙ \_\_\_\_\_\_

**1:** 8-13; от 15 до 100 мВ

**2:** 1-50; до 70 мкВ

**3:** 14-35; не более 25 мкВ

**4:** 1-3; до 100 мкВ

Правильный ответ: **8-13; от 15 до 100 мВ**

## ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ДЛЯ ПАЦИЕНТА С ДИАГНОЗОМ «СИНДРОМ КАРПАЛЬНОГО КАНАЛА» ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** игольчатая электронейромиография

**2:** стимуляционная электронейромиография

**3:** поверхностная электронейромиография

**4:** транскраниальная магнитная стимуляция

Правильный ответ: **стимуляционная электронейромиография**

## ПРЯМЫЕ ПРИЗНАКИ ПЕРЕДНЕПЕРЕГОРОДОЧНОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА РЕГИСТРИРУЮТСЯ В ОТВЕДЕНИЯХ

**1:** III, aVR, V1

**2:** I, II, aVL, V5-V6

**3:** V1-V3

**4:** II, III, aVF

Правильный ответ: **V1-V3**

## ДЛЯ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЫ II СТЕПЕНИ I ТИПА (МОБИЦ- I) НА ЭКГ ХАРАКТЕРНО

**1:** прогрессирующее удлинение интервала PR перед выпадением комплекса QRS

**2:** отсутствие удлинения интервала PR перед выпадением комплекса QRS

**3:** частое наличие одновременной блокады ветвей пучка Гиса

**4:** уменьшение интервала PR перед выпадением комплекса QRS

Правильный ответ: **прогрессирующее удлинение интервала PR перед выпадением комплекса QRS**

## НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЖИДКОСТИ В ПОЛОСТИ ПЕРИКАРДА СОСТАВЛЯЕТ ДО (В МЛ)

**1:** 150

**2:** 140

**3:** 160

**4:** 130

Правильный ответ: **150**

## ПРАВАЯ И ЛЕВАЯ ПОЗВОНОЧНЫЕ АРТЕРИИ В НОРМЕ СЛИВАЮТСЯ В

**1:** основную артерию

**2:** верхнюю мозжечковую артерию

**3:** задние мозговые артерии

**4:** нижнюю мозжечковую артерию

Правильный ответ: **основную артерию**

## ЁМКОСТЬ ВДОХА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

**1:** максимальный объём воздуха, который можно вдохнуть после спокойного выдоха

**2:** максимальный объём газа, вентилируемый в течении одной минуты

**3:** максимальный объём воздуха, выдыхаемого из лёгких после максимального вдоха

**4:** объём газа, остающегося в лёгких после спокойного выдоха

Правильный ответ: **максимальный объём воздуха, который можно вдохнуть после спокойного выдоха**

## НАИБОЛЕЕ СПЕЦИФИЧНЫМ ПРИЗНАКОМ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА ПРИ ЭХОКГ ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** наличие зоны нарушения локальной сократимости

**2:** уплотнение стенок аорты

**3:** дилатация полостей сердца

**4:** митральная регургитация II-III степени

Правильный ответ: **наличие зоны нарушения локальной сократимости**

## ХАРАКТЕРНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ПОТОКА ПРИ НЕЗНАЧИТЕЛЬНОМ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ В РЕЖИМЕ НЕПРЕРЫВНОВОЛНОВОГО ДОППЛЕРА ЯВЛЯЕТСЯ

**1:** трехпиковый поток

**2:** остроконечный склон времени замедления потока

**3:** четырехпиковый поток

**4:** пологий склон времени замедления потока

Правильный ответ: **остроконечный склон времени замедления потока**

## ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ПРОТЕЗА АОРТЫ В ГРУДНОМ НИСХОДЯЩЕМ ОТДЕЛЕ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

**1:** парастернальную позицию длинную ось грудной нисходящей аорты

**2:** апикальную пятикамерную позицию

**3:** апикальную двухкамерную позицию

**4:** апикальную четырехкамерную позицию

Правильный ответ: **парастернальную позицию длинную ось грудной нисходящей аорты**

## ИНФОРМАЦИЮ, СОСТАВЛЯЮЩУЮ ВРАЧЕБНУЮ ТАЙНУ, БЕЗ СОГЛАСИЯ ГРАЖДАНИНА ПРЕДОСТАВЛЯЮТ ПО

**1:** письменному адвокатскому запросу

**2:** заявлению работодателя пациента

**3:** запросу органов дознания, следствия и суда

**4:** решению врачебной комиссии

Правильный ответ: **запросу органов дознания, следствия и суда**

## ПРИЧИНОЙ СИНДРОМА ПОДКЛЮЧИЧНОГО ОБКРАДЫВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИ ЗНАЧИМОЕ ПОРАЖЕНИЕ

**1:** позвоночной и подключичной артерий

**2:** устья подключичной артерии

**3:** устья позвоночной артерии

**4:** лучевой артерии

Правильный ответ: **позвоночной и подключичной артерий**

## МИТРАЛЬНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ПРИ КАРДИМИОПАТИИ ТАКОЦУБО ЧАЩЕ ПРОИСХОДИТ ИЗ-ЗА

**1:** смещения точек прикрепления элементов подклапанного аппарата

**2:** дилатации фиброзного кольца

**3:** ишемии папиллярных мышц

**4:** отрыва хорд

Правильный ответ: **смещения точек прикрепления элементов подклапанного аппарата**

## ЕСЛИ КОЛИЧЕСТВО ЭКСТРАСИСТОЛ СОСТАВЛЯЕТ 10-20% ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА КОМПЛЕКСОВ QRS ЗА СУТКИ, ТО ИМЕЮТ МЕСТО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЭКСТРАСИСТОЛЫ

**1:** редкие

**2:** частые

**3:** очень редкие

**4:** очень частые

Правильный ответ: **частые**

## УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕДНИХ БОЛЬШЕБЕРЦОВЫХ АРТЕРИЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ДАТЧИКОМ \_\_\_\_\_\_ ФОРМАТА

**1:** векторного

**2:** секторного

**3:** конвексного

**4:** линейного

Правильный ответ: **линейного**

## ЗОНА ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА НА ЭКГ ОТРАЖАЕТСЯ НА ИЗМЕНЕНИИ СЕГМЕНТА

**1:** Q-T

**2:** T-P

**3:** S-T

**4:** P-Q

Правильный ответ: **S-T**

## ИНФОРМАЦИЮ О ВЕЛИЧИНЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ ПРИ АНАЛИЗЕ

**1:** усредненной по времени средней скорости кровотока

**2:** усредненной по времени максимальной скорости кровотока

**3:** пульсативного индекса

**4:** времени ускорения

Правильный ответ: **пульсативного индекса**

## ПРИ РЕГИСТРАЦИИ М-ОТВЕТА С ЛОКТЕВОГО НЕРВА РЕГИСТРИРУЮЩИЙ ЭЛЕКТРОД РАСПОЛАГАЮТ НАД

**1:** короткой мышцей, отводящей большой палец

**2:** коротким сгибателем пальцев

**3:** мышцей, отводящей мизинец

**4:** глубоким сгибателем пальцев

Правильный ответ: **мышцей, отводящей мизинец**

## ПРИ ОСТРО ВОЗНИКШЕЙ АОРТАЛЬНОЙ РЕГУРГИТАЦИИ НА ФОНЕ ОТСЛОЙКИ ИНТИМЫ АОРТЫ

**1:** увеличивается левый желудочек, и снижается его систолическая функция

**2:** уменьшается

**3:** гипертрофируется стена левого желудочка

**4:** истончается стенка левого желудочка

Правильный ответ: **увеличивается левый желудочек, и снижается его систолическая функция**

## ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЕГОЧНОГО ГАЗООБМЕНА В ПОКОЕ И ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ИНТЕНСИВНОСТИ ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВИТЬ СТЕПЕНЬ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

**1:** тканевого дыхания

**2:** сердечно-сосудистой системы

**3:** транспортной функции крови

**4:** легочной системы

Правильный ответ: **легочной системы**