**Тема: «Система верхней полой вены»**

**Все ответы писать от руки. Тесты – нет.**

**Задание 1.** **Тестовые задания по теме (выделить правильные ответы).**

1. ПРОЕКЦИЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ ТЕЛА МЕСТА СЛИЯНИЯ ПРАВОЙ И ЛЕВОЙ ПЛЕЧЕГОЛОВНЫХ ВЕН НАХОДИТСЯ

1) позади места соединения первого левого ребра с грудиной

2) на уровне второго реберного хряща

3) на уровне второго правого реберного хряща

4) позади места соединения первого правого ребра с грудиной

2. ВЕНЫ СЕРДЦА, ВПАДАЮЩИЕ НЕПОСРЕДСТВЕННО В ПРАВОЕ ПРЕДСЕРДИЕ

1) малая вена сердца

2) задняя вена левого желудочка

3) передние вены сердца

4) большая вена сердца

3. ПРОЕКЦИЯ НА ПЕРЕДНЮЮ ГРУДНУЮ СТЕНКУ МЕСТА ВПАДЕНИЯ ВЕРХНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ В ПРАВОЕ ПРЕДСЕРДИЕ НАХОДИТСЯ НА УРОВНЕ

1) соединения III-го правого реберного хряща с грудиной

2) соединения III-го левого реберного хряща с грудиной

3) соединения II-го правого реберного хряща с грудиной

4) соединения II-го левого реберного хряща с грудиной

4. В НЕПАРНУЮ ВЕНУ НЕПОСРЕДСТВЕННО ВПАДАЮТ

1) внутренние грудные вены

2) левая восходящая поясничная вена

3) передние межреберные вены

4) задние межреберные вены

5. В ПОЛУНЕПАРНУЮ ВЕНУ ВПАДАЮТ

1) правая верхняя межреберная вена

2) внутренние грудные вены

3) медиастинальные вены

4) правая восходящая поясничная вена

6. ПОЛУНЕПАРНАЯ ВЕНА ВПАДАЕТ

1) в верхнюю полую вену

2) в левую плечеголовную вену

3) в непарную вену

4) в правую плечеголовную вену

7. ВЕНА-СПУТНИК СОПРОВОЖДАЕТ

1) подключичную вену

2) локтевую вену

3) внутреннюю яремную вену

4) подмышечную вену

8. ЩИТОВИДНЫЕ ВЕНЫ ВПАДАЮТ

1) в наружную яремную вену

2) в подключичную вену

3) в лицевую вену

4) в плечеголовную вену

9. НАРУЖНАЯ ЯРЕМНАЯ ВЕНА ВПАДАЕТ

1) в угол слияния подключичной и внутренней яремной вены

2) в верхнюю полую вену

3) в переднюю яремную вену

4) в непарную вену

10. В НАРУЖНУЮ ЯРЕМНУЮ ВЕНУ ВПАДАЕТ

1) лицевая вена

2) подключичная вена

3) язычная вена

4) поперечная вена шеи

11. ОТ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА КРОВЬ ОТТЕКАЕТ

1) по задней, огибающей плечевую кость, вене

2) по медиальной подкожной вене руки

3) по латеральной грудной вене

4) по латеральной подкожной вене руки

12. В ПОДМЫШЕЧНУЮ ВЕНУ ВПАДАЕТ

1) внутренняя грудная вена

2) латеральная грудная вена

3) занижнечелюстная вена

4) дорсальная лопаточная вена

13. В ЛАТЕРАЛЬНУЮ ГРУДНУЮ ВЕНУ ВПАДАЮТ

1) наружные яремные вены

2) дорсальная лопаточная вена

3) занижнечелюстные вены

4) тонкие вены, ответвляющиеся от I-VII задних межреберных вен

14. ВО ВНУТРЕННЮЮ ГРУДНУЮ ВЕНУ ВПАДАЮТ

1) задние межреберные вены

2) добавочная непарная вена

3) мышечно-диафрагмальная вена

4) задняя вена

15. ГЛАЗНЫЕ ВЕНЫ ВПАДАЮТ

1) в переднюю яремную вену

2) в поверхностную височную вену

3) в пещеристый синус

4) в сигмовидный синус

16. ДИПЛОИЧЕСКИЕ ВЕНЫ ВПАДАЮТ

1) в верхний сагиттальный синус

2) в наружную яремную вену

3) во внутреннюю яремную вену

4) в сигмовидный синус

17. К ВНЕЧЕРЕПНЫМ ПРИТОКАМ ВНУТРЕННЕЙ ЯРЕМНОЙ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ

1) слуховая вена

2) глоточные вены

3) глазная вена

4) менингиальная вена

18. В ФОРМИРОВАНИИ НАРУЖНОЙ ЯРЕМНОЙ ВЕНЫ ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ

1) лицевая вена

2) язычная вена

3) позадичелюстная вена

4) задняя ушная вена

19. ПИЩЕВОДНЫЕ ВЕНЫ АНАСТОМОЗИРУЮТ

1) с правой желудочной веной

2) с левой желудочно-сальниковой веной

3) с правой желудочно-сальниковой веной

4) с левой желудочной веной

20. ЛАТЕРАЛЬНАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА РУКИ ВПАДАЕТ

1) в подключичную вену

2) в плечевую вену

3) в подмышечную вену

4) в плечеголовную вену

21. МЕДИАЛЬНАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА РУКИ ВПАДАЕТ

1) в плечевую вену

2) в подмышечную вену

3) в подключичную вену

4) в наружную яремную вену

22. ЛАДОННЫЕ ПАЛЬЦЕВЫЕ ВЕНЫ ВПАДАЮТ

1) в локтевую вену

2) в лучевую вену

3) в поверхностную ладонную венозную дугу

4) в глубокую ладонную венозную дугу

23. ГЛУБОКИМИ ВЕНАМИ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ

1) лучевые вены

2) латеральная подкожная вена

3) медиальная подкожная вена

4) промежуточная вена локтя

24. ГЛУБОКАЯ ЛАДОННАЯ ВЕНОЗНАЯ ДУГА ВПАДАЕТ

1) в латеральную вену

2) в локтевую вену

3) в плечевую вену

4) в подмышечную вену

25. ВЕРХНЯЯ ПОЛАЯ ВЕНА У ДЕТЕЙ КОРОТКАЯ В СВЯЗИ

1) с высоким положением сердца

2) с ее недоразвитием

3) с возрастом

4) с низким положением сердца

26. УВЕЛИЧЕНИЕ ДИАМЕТРА ВЕН, ПЛОЩАДЕЙ ИХ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ И ДЛИНЫ ПРОИСХОДИТ В СВЯЗИ

1) с увеличением массы тела

2) с увеличением широтных размеров тела

3) с возрастом

4) с увеличением продольных размеров тела

27. ЛАТЕРАЛЬНАЯ И МЕДИАЛЬНАЯ ПОДКОЖНЫЕ ВЕНЫ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ ОТЧЕТЛИВО ВЫДЕЛЯЮТСЯ

1) к моменту рождения

2) к 1-2 годам жизни

3) к 6-7 годам жизни

4) к 16 годам жизни

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 2. Ситуационные задачи по теме.**

Задача №1.

Больному ребенку необходимо введение лекарственного препарата в венозное русло.

1. Какую поверхностную вену верхней конечности целесообразно использовать для указанной манипуляции?

2. Какие вены соединяет этот сосуд?

Задача №2.

У больного после прорыва абсцесса в области верхнего века в полости черепа развился гнойный менингит.

1. Через какие вены инфекция из области лица могла проникнуть в полость черепа?

2. Через какие вены синусы твердой мозговой оболочки головного мозга сообщаются с венами наружных (кожных) покровов головы?

Задача №3.

Известно, что «трогать» гнойнички на лице опасно, так это чревато развитием тяжелого осложнения – инфекционного поражения синусов твердой оболочки головного мозга.

1. Какой венозный анастомоз образуется в области медиального угла глаза?

2. Куда впадает лицевая вена?

Задача №4.

Осколочное ранение грудной полости вызвало повреждение непарной вены с кровоизлиянием в область заднего средостения.

1. Какие вены впадают в непарную вену на ее пути к верхней полой вене?

2. Назовите пути оттока венозной крови от передних и задних грудных стенок.

Задача №5.

При тромбозе (закупорке) ствола верхней полой вены или сдавлении его опухолью развивается синдром верхней полой вены с характерным застоем крови в верхних конечностях, в головном мозге.

1. Опишите скелетотопию и синтопию верхней полой вены.

2. Назовите притоки верхней полой вены.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 3. Дайте определение – эмиссарная вена. Заполните таблицу, подписав (слева) от какого синуса какая эмиссарная вена куда (справа) несет кровь. Как эмиссарная вена проходит (канал)?**

Эмиссарная вена

Вена, сплетение

Синус

канал, отверстие

Эмиссарная вена

Вена, сплетение

Синус

канал, отверстие

Эмиссарная вена

Вена, сплетение

Синус

канал, отверстие

Вена, сплетение

Эмиссарная вена

Синус

канал, отверстие

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 4. Укажите на рисунке (от руки!) внечерепные притоки внутренней яремной вены.**



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 5. Ответьте на вопросы:**

1. Как образуется основная вена (продолжением чего)?

2. Конкретно – от чего собирает кровь?

3. Куда несет кровь?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_