Тема занятия: **Орган зрения, орган обоняния. Орган слуха.**

**I, II, III, IV, VI и VIII пары черепных нервов. Анализаторы.**

**Задание №1 Тестирование**

**Выберите один правильный ответ**

1. АТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ВХОДЯЩЕЕ В СОСТАВ СОСУДИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ГЛАЗА

1) ресничное тело

2) роговица

3) склера

4) хрусталик

2. АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ОГРАНИЧИВАЮЩЕЕ СПЕРЕДИ ЗАДНЮЮ КАМЕРУ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА

1) роговица

2) радужка

3) стекловидное тело

4) склера

3. КОРКОВЫЙ КОНЕЦ ОБОНЯТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА РАСПОЛОЖЕН

1) в крючке

2) в постцентральной извилине

3) в верхней височной извилине

4) в предцентральной извилине

4. КОРКОВЫЙ КОНЕЦ ВКУСОВОГО АНАЛИЗАТОРА РАСПОЛОЖЕН

1) в нижней лобной извилине

2) в постцентральной извилине

3) в верхней височной извилине

4) в нижнем отделе постцентральной извилины

5. КОРКОВЫЙ КОНЕЦ ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ РАСПОЛОЖЕН

1) в нижней лобной извилине

2) в постцентральной извилине

3) в угловой извилине

4) в нижней части прецентральной извилины

6. ИЗ ПАРАСИМПАТИЧЕСКОГО ДВИГАТЕЛЬНОГО ЯДРА ГЛАЗОДВИГАТЕЛЬНОГО НЕРВА ИННЕРВИРУЕТСЯ

1) мышца, поднимающая верхнее веко

2) ресничная мышца

3) нижняя прямая мышца

4) верхняя косая мышца

7. ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫЕ НЕРВЫ, ВЫХОДЯЩИЕ В ГЛАЗНИЦУ ЧЕРЕЗ ВЕРХНЮЮ ГЛАЗНИЧНУЮ ЩЕЛЬ

1) II, III, IV, VI пары

2) III, IV, VI, VIII пары

3) III, IV, VI пары

4) II, III, VIII пары

8. ЯДРА ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫХ НЕРВОВ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В СЕРОМ ВЕЩЕСТВЕ ВОДОПРОВОДА НА УРОВНЕ НИЖНИХ ХОЛМИКОВ

1) III пары

2) VI пары

3) IV, VI пары

4) IV пары

9. КОЛИЧЕСТВО ЯДЕР ВЕСТИБУЛЯРНОЙ ЧАСТИ ПРЕДДВЕРНО-УЛИТКОВОГО НЕРВА

1) 3

2) 4

3) 5

4) 2

10. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕСТИБУЛЯРНОГО УЗЛА (СТАТОКИНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР)

1) на дне слуховой трубы

2) на дне барабанной перепонке

3) на дне слухового прохода

4) на дне сферической ямки

11. КОЛИЧЕСТВО СЛУХОВЫХ КОСТОЧЕК И СУСТАВОВ В БАРАБАННОЙ ПОЛОСТИ

1) 3 и 3

2) 3 и 2

3) 4 и 2

4) 3 и 4

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

**Выберите несколько правильных ответов**

1. К ЦЕНТРАЛЬНОМУ ОТДЕЛУ ОБОНЯТЕЛЬНОГО МОЗГА ОТНОСИТСЯ

1) пучковая извилина

2) зубчатая извилина

3) обонятельный треугольник

4) крючок

5) гиппокамп

2. К ПЕРИФЕРИЧЕСКОМУ ОТДЕЛУ ОБОНЯТЕЛЬНОГО МОЗГА ОТНОСИТСЯ

1) пучковая извилина

2) зубчатая извилина

3) обонятельный треугольник

4) крючок

5) обонятельный тракт

3. АНАТОМИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ СЛЕЗНЫЙ АППАРАТ

1) конъюнктивальный мешок

2) слезный мешок

3) слезный проток

4) носослезный канал

5) слезное озеро

6) слезный ручей

4. УЧАСТКИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ НОСА, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ОБОНЯТЕЛЬНОЙ ОБЛАСТИ

1) слизистая оболочка верхней носовой раковины

2) слизистая оболочка нижней носовой раковины

3) слизистая оболочка нижнего носового хода

4) слизистая оболочка верхнего носового хода

5) слизистая оболочка верхней части перегородки носа

6) слизистая оболочка нижней части перегородки носа

5. СОСОЧКИ ЯЗЫКА, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ВКУСОВЫМИ

1) нитевидные

2) листовидные

3) желобовидные

4) грибовидные

5) конические

6) пирамидальные

6. РЕЦЕПТОРНЫЕ ПОЛЯ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ОБРАЗОВАНИЯХ ПРЕДДВЕРИЯ ВНУТРЕННЕГО УХА

1) в ресничном узле

2) в мешочке

3) в ампулах полукружных протоков

4) в маточке

5) в кортиевом органе

6) в ампулах полукружных каналов

7. ПУТИ, ИМЕЮЩИЕ ОТНОШЕНИЕ К СТАТОКИНЕТИЧЕСКОМУ АППАРАТУ

1) преддверно-мозжечковый

2) преддверно-ядерный

3) преддверно-таламический

4) преддверно-спинномозговой

5) преддверно-улитковый

6) преддверно-ретикулярный

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

Дополните пропущенное понятие

1. Подкорковым центром зрения является ………………………….…коленчатое тело.

2. Передняя камера глазного яблока сзади ограничена …………………………………..….. .

3. Передняя часть фиброзной оболочки глазного яблока называется ………………..….... .

4. Вкусовыми сосочками языка являются ……………………………………………………. .

5. Эпидермис – …………………..… слой кожи.

6. Наружное ухо состоит из ………………………………. и ………………………………….

7. Внутреннее ухо состоит из трех частей:

- …………………………………………

- …………………………………………..

- …………………………………………..

8. Наружный слуховой проход – он (какой?) 1.………………., 2.…………….. и 3.…………………

9. Эндолимфа находится в полукружных …………………….

10. Перилимфа находится в полукружных …………………….

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Задание №2**

На представленных рисунках мышц глазного яблока (А- вид сбоку, Б- вид сверху) укажите название мышц, проиннервируйте их (укажите название нерва, ядра ЧМН, дайте его характеристику). Какие мышцы глазного яблока не представлены на рисунке, проиннервируйте их (укажите название нерва, ядра ЧМН, дайте его характеристику).



1. -

2. -

3. -

4. -

5. -

6. - m. levator palpebrae superior, иннервируется III парой ЧМН (из соматически двигательного ядра, расположенного в среднем мозге, в сером веществе водопровода на уровне верхних холмиков (кстати, этот ответ на «5»!)

7. -

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание №3**

Нарисуйте путь зрительного анализатора, укажите РЕЦЕПТОР (где находится, какой он), НЕЙРОНЫ (их должно быть 5, каждый назвать) и КОРКОВЫЙ КОНЕЦ АНАЛИЗАТОРА (как называется доля, как называется извилина и какой по счету нейрон там располагается).

Скажите, на что пожалуется больной, если у него поражение в области:

1. – зрительного перекреста

2. – правого зрительного нерва

3. – одного из подкорковых центров зрения

4. – левого зрительного тракта?

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

**Задание №4**

Составьте 1 ситуационную задачу с 2-мя вопросами и ответами на тему «Орган слуха»

(ПРЕДВАРИТЕЛЬНО, посмотрите ситуационные задачи в УМКД по теме занятия). Постарайтесь придумать сами!!! Задачи из Интернет-сайтов приводят к оценке «2».