

## КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

### 1-го КУРСА МЕД.ПРОФ. ФАКУЛЬТЕТА ПО ТЕМЕ МОДУЛЯ № 5: «Анализаторы»

#### Контрольные вопросы к практическому материалу:

1. Отделы органа слуха и равновесия.
2. Наружное ухо (ушная раковина, наружный слуховой проход, барабанная перепонка).
3. Среднее ухо (барабанная полость, слуховая труба, слуховые косточки и мышцы).
4. Внутреннее ухо (костный и перепончатый лабиринты).
5. Пути проведения звука.
6. Слуховой проводящий путь (сознательная и бессознательная порции).
7. Вестибулярный проводящий путь (сознательная и бессознательная порции).
8. Общая характеристика органа зрения - глазного яблока, вспомогательного аппарата глаза, полюса и оси глазного яблока.
9. Наружная оболочка глазного яблока (склера и роговица, строение, функция).
10. Сосудистая оболочка, ее отделы (собственно сосудистая оболочка, ресничное тело с его ресничным кружком, ресничными отростками и ресничный венцом, радужка).
11. Ресничная мышца ресничного тела с ее радиарными, меридиональными и циркулярными волокнами, функция.
12. Суживатель и расширитель зрачка, функция.
13. Сетчатая оболочка (сетчатка):
  - пигментная и светочувствительная части;
  - желтое пятно, центральная ямка, диск зрительного нерва, центральная артерия сетчатки, их функциональное значение.
14. Строение хрусталика (поверхности, полюса, капсула, ресничный пояс – циннова связка);
15. Прозрачные среды глаза (оптическая ось глаза, роговица, передняя и задняя камеры глазного яблока, хрусталик, стекловидное тело);
16. Продукция и циркуляция водянистой влаги;
17. Радужно-роговичный угол с его пространствами (фонтановыми), венозный синус склеры (шлемов канал).
18. Вспомогательный аппарат глаза: наружные мышцы глазного яблока (прямые – верхняя, нижняя, медиальная, латеральная; косые – верхняя, нижняя), их функция;
19. Вспомогательный аппарат глаза: веки, строение, функция;
20. Вспомогательный аппарат глаза: конъюнктивы (верхний и нижний своды, конъюнктивальный мешок);
21. Вспомогательный аппарат глаза: слезный аппарат (слезная железа, слезный мешок, носослезный проток, слезные канальцы).

22. Зрительный проводящий путь:

- сознательная порция;
- бессознательная порция.

### **Контрольные вопросы по лекционному материалу**

1. Значение и функция органа слуха и равновесия.
2. Этапы филогенеза органа слуха и равновесия.
3. Онтогенез органа слуха и равновесия, его основные аномалии развития
4. Значение и функция органа зрения.
5. Этапы филогенеза органа зрения (беспозвоночные, ракообразные и насекомые, круглоротые, отдельные рыбы и ящерицы, костистые рыбы и амфибии, рептилии и птицы).
6. 8. Онтогенез органа зрения. Аномалии.

**Зав. каф. анатомии человека**  
**профессор, д.м.н.**

**Л.М.Железнов**