**ЗАНЯТИЕ №1.**

**Тема: Введение. Возрастная анатомия и физиология органа зрения. Методы исследования органа зрения.**

**Цель:** Практическое изучение анатомо-физиологических особенностей и функций различных отделов зрительного анализатора у взрослых и детей; сущность акта зрения. Изучение анатомо-физиологических особенностей защитного и придаточного аппарата глаза. Значение анатомо-физиологических особенностей органа зрения в его патологии. Ознакомить студентов с методами исследования глаза и его придатков.

**Основные вопросы, предлагаемые для обсуждения.**

1. Составные части зрительного анализатора.
2. Вспомогательный и защитный аппарат глаза.
3. Глазница.
4. Глазодвигательные мышцы.
5. Веки.
6. Соединительная оболочка глаза.
7. Слезные органы.
8. Глазное яблоко и возрастные особенности его строения в норме.
9. Анатомические ориентиры глазного яблока.
10. Оболочки глазного яблока (фиброзная капсула, сосудистая оболочка, сетчатка).
11. Сетчатка.
12. Зрительный нерв и зрительные пути.
13. Оптический аппарат глаза (роговица, хрусталик, стекловидное тело).
14. Кровообращение и иннервация глаза.
15. Наружный осмотр.
16. Метод бокового освещения.
17. Метод исследования проходящим светом.
18. Прямая и обратная офтальмоскопия. Нормальная картина глазного дна.
19. Биомикроскопия.
20. Гониоскопия.
21. Флюоресцентная ангиография.
22. Электрофизиологические методы исследования.

**Литература:**

1. Глазные болезни: учебник / [авт.: Т. И. Ерошевский, А. П. Нестеров, А. А. Бочкарёва и др.]; под ред. А. П. Нестерова, В. М. Малова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Лидер-М, 2008. – 316 с.: ил.
2. Глазные болезни.  [Учебник /Под ред. В. Г. Копаевой. – М.: ОАО "Издательство "Медицина", 2008. – 560 с.: ил. (Учеб. лит. для студентов мед. вузов).](http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5225047130.html?SSr=330133294c08759a9cb1579pavlova)
3. Офтальмология: учебник для вузов / под ред. Е. И. Сидоренко ; [авт. кол.: Е. И. Сидоренко и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 404 с.: ил., цв. ил.
4. Петраевский, А. В. Офтальмологическая терминология: учеб. пособие для спец.: 06010165 – Леч. дело, 06010365 – Педиатрия, 06010465 – Мед.-проф. дело, 06010565 – Стоматология / А. В. Петраевский, И. А. Гндоян ; Минздравсоцразвития РФ ; ВолгГМУ. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2012. – 128 с.