

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Офтальмология**

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 6 лет

Кафедра: Оториноларингологии с офтальмологией

1. Цель дисциплины: состоит в овладении знаниями в области офтальмологии, а также принципами лечения и профилактики глазных болезней.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: Учебная дисциплина офтальмология относится к базовой части Блок 1 ФГОС ВО Педиатрия.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-4; ПК-1; ПК-2.

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности: лечебная.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-4; ПК-1; ПК-2.

В результате изучения дисциплины студент должен *знать*:

- основы физиологии зрения, зрительные функции и клинические проявления их нарушений;
- методы исследования рефракции глаза;
- порядок обследования детей и подростков при назначении оптической коррекции аметропии;
- общую семиотику заболеваний глаз, клинику распространенных воспалительных заболеваний органов зрения, патологию роговицы и хрусталика у взрослых и детей;
- клинические признаки глаукомы;
- ранние клинические признаки доброкачественных и злокачественных опухолей глаз;
- клинические синдромы неотложных состояний в офтальмологии (острый приступ закрытоугольной глаукомы, травмы, раны, ожоги, отморожения);
- принципы клинической (посиндромной) диагностики распространенных заболеваний глаз и неотложных состояний в офтальмологии у взрослых и детей;
- формы и способы местного применения лекарственных средств в офтальмологии;
- принципы организации работы врачей разных специальностей при оказании экстренной первой врачебной помощи при неотложных состояниях в офтальмологии.

*уметь: проводить диагностические, лечебные, профилактические мероприятия и манипуляции первой врачебной помощи, применяемые в офтальмологии:*

- клиническое исследование глаз (собирать анамнез, осматривать и пальпировать глазные яблоки);
- надавливание на область проекции слезного мешка;
- осмотр переднего отдела глаза методом бокового освещения;
- осмотр глубоких сред методом проходящего света;
- исследование глазного дна: обратную офтальмоскопию;
- клиническую (посиндромную) диагностику распространенных заболеваний глаз и неотложных состояний в офтальмологии у взрослых и детей;
- определение остроты зрения, цветового зрения;
- оптическую коррекцию зрения с помощью пробных очковых линз при миопии, гиперметропии, пресбиопии;

- измерение внутриглазного давления;
- местное применение лекарственных средств при лечении глазных болезней.

*владеть:*

- исследование остроты зрения;
- определением границ поля зрения;
- определением цветового зрения;
- наружным осмотром глаза и окружающих тканей;
- Выворотами век;
- определением наличия патологического содержимого в слезном мешке;
- осмотром глаза фокальным освещением;
- исследованием глаза в проходящем свете;
- исследованием внутриглазного давления;
- определением бинокулярного зрения ориентировочными методами;
- определением вида и силы оптического стекла;
- промыванием конъюнктивального мешка;
- закапыванием капель;
- закладыванием мази;
- удалением поверхностных инородных тел с роговицы и конъюнктивы;
- наложением повязок на глаз;
- фиксацией маленьких детей для осмотра глаз;
- пробами на проходимость слезных путей;
- определением целостности роговицы.

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

5. Семестр: 7

6. Основные разделы дисциплины:

1. Принципы и методы охраны зрения у детей и взрослых. Статистика глазной патологии и инвалидности. Связь общих болезней с глазной заболеваемостью. Возрастная анатомия органа зрения. Физиология и функции составных частей глаза и его вспомогательного (придаточного) аппарата. Аномалии развития. Глаз и оптико-вегетативная система. Роль света у детей, новорожденных.

2. Методы исследования глаза и его придатков у детей. Порядок обследования глазного больного и схема истории болезни. Выполнение глазных диагностических и лечебных манипуляций.

3. Зрительные функции и возрастная динамика их развития.

4. Физическая и клиническая рефракция. Астигматизм. Аккомодация. Пресбиопия. Назначение очков.

5. Патология глазодвигательного аппарата.

6. Врожденная и приобретенная патология век, конъюнктивы и слезных органов.

7. Патология роговой оболочки.

8. Заболевания сосудистого тракта глаза.

9. Заболевания сетчатки, зрительного нерва и орбиты.

10. Повреждения глаза и его придатков.

11. Патология офтальмотонуса у детей и взрослых.

12. Заболевания хрусталика.

13. Офтальмоонкология у детей и взрослых.

14. Глазные проявления при общих заболеваниях у детей.

15. Учреждения для лечения глаз и восстановления зрения у детей и взрослых. Современные методы лечения в офтальмологических центрах.

Автор:

Короев О.А., к.м.н., доцент кафедры оториноларингологии с офтальмологией.