

Аннотация рабочей программы дисциплины «Офтальмология»  
(лечебное дело)

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

2. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина офтальмология относится к профессиональному циклу.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

ОК-7; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-13.

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: 8.
6. Основные разделы дисциплины:
1. Принципы и методы охраны зрения у детей и взрослых. Роль глаза (части мозга) в жизни. Роль света в функционировании оптико-вегетативной системы фотоэнергетической системы. Связь глазной патологии с общими болезнями у детей и взрослых. Фило-морфогенез и анатомия органа зрения. Аномалии развития.
  2. Методы исследования глаза и его придатков. Порядок обследования глазного больного и схема истории болезни. Выполнение глазных диагностических и лечебных манипуляций.
  3. Зрительные функции, начиная с рождения и у взрослых. Бинокулярный характер зрения и его нарушения.
  4. Оптическая система глаза. Актуальные проблемы клинической ре-фракции. Коррекция аметропии (очковая, контактная, лазерная, хирургическая).
  5. Заболевания орбиты, век, конъюнктивы и слезных органов.
  6. Заболевания роговицы и склеры.
  7. Заболевания сосудистой оболочки глаза.
  8. Заболевания сетчатки и зрительного нерва. Глазные проявления важнейших частых общих заболеваний лиц разного возраста, лучевых поражений.
  9. Заболевания хрусталика и стекловидного тела.
  10. Глаукомы.
  11. Новообразования органа зрения.
  12. Повреждения органа зрения.
  13. Профессиональные заболевания глаз.
  14. Экспертиза военная и трудовая.
  15. Бинокулярное зрение. Косоглазие.

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

