

Аннотация рабочей программы дисциплины Офтальмология

ОПОП ВО –программы специалитета по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело

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 является обязательной дисциплиной Блока 1 ФГОС ВО медико-профилактическое дело.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-14.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-14.

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 2 зачетные единицы (72 часа).
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. Филеморфогенез и анатомия органа зрения.

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 рефракции. 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.

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.

Автор:

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

