

Аннотация рабочей программы дисциплины

Офтальмология

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) лечебное дело (31.05.01) с учётом рекомендаций основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) высшего образования.

Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся формирование у обучающихся профессиональных компетенций для оказания квалифицированной медицинской помощи в соответствие с федеральным государственным образовательным стандартом.

Задачами освоения дисциплины являются:

- Обучение принципам диагностики патологических состояний, характерных для офтальмологических больных, на основе анамнестических, клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования;
- Применение знаний вариантной анатомии, этиологии и патогенеза заболевания для понимания особенностей течения офтальмологических заболеваний и различных вариантов диагностики;
- Планирование комплекса дополнительного обследования с учетом проведения дифференциальной диагностики;
- Определение тактических задач ведения пациента;
- Проведение лечебных мероприятий и оказание неотложной помощи, выбор наиболее оптимального алгоритма лечения, профилактики осложнений;
- Инициация у пациентов, членов их семей позитивного поведения, направленного на формирование здорового образа жизни, обучение методам профилактики и самоконтроля, доверия к медицинскому персоналу;
- Ознакомление с основами экспертизы нетрудоспособности;
- Обучение правилам ведения отчетно-учетной документации в медицинских организациях микрохирургического профиля;
- Формирование навыков работы с научной литературой, ее поиску, анализу и реферированию;
- Стимуляция участия в научно-исследовательском поиске, решения инновационных задач в прикладной медицине.

Формируемые	Планируемые результаты обучения
-------------	---------------------------------

компетенции	В результате изучения дисциплины студент должен:
<p>ПК-5 Способность и готовность собрать и интерпретировать анамнез, грамотно провести клиническое обследование, включая функции и объективное состояние органа зрения, используя современные методы исследования, написать медицинскую карту как амбулаторного, так и стационарного больного.</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - провести обследование взрослых с заболеваниями глаз и дать оценку их состояния в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи; - анализировать полученные результаты диагностики офтальмологической патологии в целях оценки состояния исследуемого объекта; - избрать необходимые дополнительные исследования и консультации для диагностики выявленной патологии; - поставить диагноз пациентам с патологией глаз на основе владения клиническими и лабораторно-инструментальными методами исследования. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - клиническую анатомию и физиологию органа зрения; - методы обследования пациентов с патологией глаз; - симптоматику основных офтальмологических заболеваний и их связь с зубочелюстной системой; - алгоритм постановки диагноза пациентам с патологией глаз на основе владения клиническими и лабораторно-инструментальными методами исследования.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «офтальмология» входит в базовую часть Блока 1 ОПОП специалитета по направлению подготовки (специальности) 31.05.01 Лечебное дело.

Студент должен знать анатомо-физиологические особенности органа зрения в возрастном аспекте. Для этого, приступая к изучению офтальмологии он должен обладать исходным уровнем знаний и умений, полученными им в процессе обучения на кафедрах:

1. Нормальной анатомии (строение зрительного анализатора),
2. Биологии (роль наследственности и среды в развитии человека),
3. Нормальной физиологии (зрительный анализатор, фотохимические процессы в рецепторах сетчатки, острота зрения и поле зрения, цветное зрение, проводниковый и корковый отделы зрительного анализатора, формирование зрительного образа),
4. Физики (оптическая система глаза, аккомодация, близорукость, дальновзоркость, астигматизм, исправление их с помощью линз),
5. Фармакологии (анестетики – дикаин, М-холиномиметики – пилокарпин, влияние его на зрачок, аккомодацию, ретинол – участие в синтезе зрительного пурпура),
6. Патологической физиологии (понятие об аллергии, в т.ч. лекарственной, сущность и методы десенсибилизации),

7. Патологической анатомии (опухоли меланообразующей ткани: невус, меланома, ксерофтальмия),
8. Гистологии (эмбриональное развитие органа зрения, веки слезный аппарат),
9. Нервных болезней (гемианопсии, её виды, 3,4,6 глазодвигательные нервы, иннервация мышц зрачка).
10. Оториноларингологии (острые и хронические синуситы. Осложнения при них),
11. Внутренних болезней (гипертоническая болезнь, сахарный диабет),
12. Акушерства и гинекологии (гестозы).

В процессе изучения дисциплины «Офтальмология» расширяются знания, навыки и компетенции для успешной профессиональной деятельности врача терапевта.

Объём дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 академических часов, в том числе 37 часа, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, и 35 часов самостоятельной работы обучающихся.

Формы промежуточной аттестации - зачет в IX семестре.

Содержание дисциплины

Тема №1. Общая офтальмология. Предмет и задачи офтальмологии. Анатомия органа зрения. Предмет и задачи офтальмологии. Возрастные анатомо-физиологические особенности развития органа зрения. Возрастная анатомия. 3 отдела зрительного анализатора, строение глазного яблока, кровоснабжение, иннервация.

Тема №2. Зрительные функции и их возрастная динамика. Учение о слепоте. Экспертиза утраты нетрудоспособности. Физическая и клиническая рефракция. Виды клинической рефракции, их клиника, коррекция. Правила подбора и выписки очков. Астигматизм, его виды, принципы коррекции. Аккомодация, её расстройства, коррекция пресбиопии.

Тема №3. Методы исследования глаз.

Тема №4. Воспалительные заболевания глаз и их профилактика.

Тема №5. Патология хрусталика. Катаракты.

Тема №6. Патология внутриглазного давления. Первичная глаукома, современная классификация, клиника.

Тема №7. Болезни сетчатки и зрительного нерва.

Тема №8. Заболевания слезных органов и орбиты.

Тема №9. Травмы органа зрения. Проникающие ранения и контузии, ожоги глаза. Первая помощь при проникающих ранениях и ожогах глаза.

Тема №10. Изменения глаз при общих заболеваниях. Изменения органа зрения при гипертонической болезни, диабете, болезнях крови. Тиреотоксикозе. СПИДе, поздних гестозах.

