

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 соответствии 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.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения В результате изучения дисциплины студент должен:
ПК-6 Способность к определению у	Владеть: - методикой сбора информации (законных представителей);

<p>пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем – X пересмотр.</p>	<p>-методикой осмотра взрослого населения офтальмологического профиля;</p> <p>- методикой оценки результатов обследования офтальмологических больных;</p> <p>- алгоритмом постановки предварительного и развернутого клинического диагноза больным с глазной патологией.</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдать морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения офтальмолога; - анализировать информацию, полученную при опросе взрослого населения, объективном исследовании; - провести обследование с заболеваниями зрительного анализатора и дать оценку их состояния в соответствии с действующими стандартами медицинской помощи; - избрать необходимые дополнительные исследования и консультации для диагностики выявленной патологии; - провести дифференциальную диагностику клинических синдромов в офтальмологии; - диагностировать ургентную офтальмологическую патологию у взрослого населения. <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - клиническую анатомию и физиологию органа зрения; - методику сбора информации у взрослого населения (законных представителей); - методику исследования состояния и функций органа зрения; - этиологию, патогенез и течение наиболее часто встречающихся в офтальмологии клинических синдромов, имеющих социальную значимость и вызывающих сопутствующие заболевания в организме или осложнения; - алгоритм постановки предварительного и развернутого клинического диагноза офтальмологическим больным на основе владения клиническими и лабораторно-инструментальными методами исследования; - международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем.
<p>ПК-8 Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами.</p>	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обоснованной тактикой направления взрослого населения с патологией органа зрения на дополнительное обследование и консультации врачей-специалистов с целью дальнейшего ведения пациентов; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать полученные результаты диагностики глазной патологии в целях оценки состояния исследуемого объекта; - разработать больному план лечения с учетом течения болезни, назначить этиологическое и патогенетическое лечение при офтальмологических заболеваниях в соответствии с порядками, стандартами, клиническими рекомендациями (протоколами) лечения;

	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядки оказания медицинской помощи с заболеваниями глаз; - стандарты медицинской помощи при офтальмологических заболеваниях; - клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с заболеваниями глаз; - современные методы клинической и параклинической диагностики основных патологических состояний в офтальмологии; - клиническую картину состояний, требующих направления взрослого населения к врачам специалистам; - медицинские показания к использованию методов современной лабораторной, инструментальной диагностики офтальмологических заболеваний; - клиническую картину ургентных состояний в офтальмологии, требующих неотложной помощи.
--	--

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 3 зачетных единицы, 108 академических часов, в том числе 68 часа, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, и 40 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.