

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Дагестанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
по дисциплине «Офтальмология»

Индекс дисциплины базовой части (Б 1. О. 31)

Специальность: 32.05.01-«МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»

Уровень высшего образования - СПЕЦИАЛИТЕТ

Квалификация выпускника - ВРАЧ- по общей гигиене, по эпидемиологии

Факультет – медико-профилактический

Кафедра: Глазных болезней №2 с УВ им. профессора Х.О. Булача

Форма обучения – очная

Курс - 4

Семестр – VIII

Всего трудоёмкость – 2 зач.ед /72 часа

1 Цель и задачи освоения дисциплины

- **Цель** освоения дисциплины: формирование профессиональных компетенций в области знаний по офтальмологии, а также принципов диагностики, лечения и профилактики глазных болезней.

- **Задачи освоения дисциплины:**

- сформировать у студентов необходимые теоретические знания по основным разделам офтальмологии;

- обучить алгоритму обследования состояния зрительной системы;

- обучить студентов диагностике основных глазных заболеваний и алгоритму диф. диагностике при офтальмологии;

- обучить студентов оказанию первой врачебной помощи при неотложных состояниях (травмы, острый приступ глаукомы, острые нарушения кровообращения сетчатки, неврит зрительного нерва);

- обучить студентов выбору оптимальных схем этиотропного и патогенетического лечения при основных офтальмологических нозологиях;

- обучить студентов оформлению истории болезни с обоснованием диагноза, дифференциального диагноза, эпикризов и т.д.;

- обучить студентов навыкам общения с больным с учетом этических и деонтологических норм;

Для выполнения поставленных задач необходимо повысить качество знаний студентов в освоении практических навыков, диагностики, лечения, профилактики глазных болезней. Для этой цели необходимо строго придерживаться методических разработок по проведению практических занятий. Студенты должны как можно больше работать с больными, самостоятельно их обследовать, проводить манипуляции связанные с диагностикой и лечением больных, осваивать и совершенствовать практические навыки.

II Планируемые результаты обучения по дисциплине

ФОРМИРУЕМЫЕ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ КОМПЕТЕНЦИИ

| Код и наименование компетенции (или ее части) | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|---|---|
| Общепрофессиональные компетенции (ОПК) | |
| <p>ОПК-3 Способен решать профессиональные задачи врача по общей гигиене, эпидемиологии с использованием основных физико-химических, математических и иных естественно-научных понятий и методов.</p> | <p>ИД-1 ОПК-3 Владеть алгоритмом основных физико-химических, математических и иных естественно-научных методов исследований.</p> |
| | <p>Знать: основы физико-химических, математических, биологических, микробиологических, общегигиенических, эпидемиологических, статистических понятий и алгоритм исследований по вышеуказанным направлениям.</p> |
| | <p>Уметь: выбрать необходимые методы исследований в физико-химических, математических и медицинских направлениях, а также интерпретировать показатели и результаты исследований.</p> |
| | <p>Владеть: способностью решения общегигиенических и эпидемиологических задач с использованием естественно-научных методов исследований.</p> |
| <p>ОПК-5 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</p> | <p>ИД-3 ОПК- 5 Применяет данные морфофункциональных, процессов для решения профессиональных задач.</p> |
| | <p>Знать: этиологию, патогенез, клинику, лечебные и профилактические мероприятия заболеваний, возникающих при чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Уметь: применять знания базовых дисциплин для диагностики заболеваний и основные положения организации противоэпидемической работы.</p> <p>Владеть: основными понятиями морфологии, нормальной физиологии и патологической физиологии организма</p> |
| Профессиональные компетенции (ПК) | |

| | |
|---|--|
| <p>ПК-4 Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), в т.ч. чрезвычайных ситуаций санитарно – эпидемического характера.</p> | <p>ИД-1 ПК-4 Уметь разрабатывать планы профилактических и противоэпидемических мероприятий.</p> |
| | <p>Знать: алгоритм методов исследований для составления плана профилактических и санитарно-противоэпидемических мероприятий.</p> |
| | <p>Уметь: планировать профилактическую работу с целью предупреждения и возникновения эпидемической ситуации, а также возникновения профессиональных заболеваний.</p> |
| | <p>Владеть: способностью по организации противоэпидемических мероприятий.</p> |
| | <p>ИД-14 ПК-4 Владеть алгоритмом обеспечения мероприятий по профилактике инфекционных болезней, которые могут вызвать ЧС санитарно-эпидемиологического характера.</p> |
| | <p>Знать: дифференциальную диагностику и клинику инфекционных болезней и перечень мероприятий, предусматривающих их предупреждение.</p> |
| | <p>Уметь: проводить санитарно-противоэпидемическую работу, направленную на предупреждение возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний.</p> |
| <p>Владеть: способностью планировать работу по профилактике инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний.</p> | |

III Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Офтальмология» относится к обязательной части блока Б 1. О. 31 «Дисциплины» по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, преподаваемая в VIII семестре

Материал дисциплины опирается на раннее приобретенные студентами знания по:

Анатомии человека

Анатомия орбиты, анатомия глазного яблока и его придатков

Гистологии, эмбриологии, цитологии

Эмбриогенез глазного яблока. Гистология зрительного анализатора

Физике

Основы геометрической оптики,

Биохимии

Роль биохимических изменений в патогенезе заболеваний и интерпретация лабораторных показателей.

Нормальной физиологии

Физиология зрительного акта

Патологической физиологии

Понятие патогенеза болезней. Патофизиологические механизмы воспаления, новообразования, ишемии, дистрофии, раневого процесса

Медицинской биологии и общей генетике

Понятие об экосистеме, знание общих закономерностей развития живой природы и влияния окружающей среды и наследственных факторов на возникновение заболеваний.

Микробиологии и вирусологии

Влияние различной микрофлоры на состояние глаз. Возрастные особенности продукции интерферона; интерфероногены, применяемые для повышения тканевого иммунитета.

Фармакологии

Классификация и основные характеристики лекарственных средств

Эпидемиологии

Вопросы эпидемиологической закономерности возникновения, распространенности и сезонности различных заболеваний

Пропедевтике внутренних болезней

Вовлечение структур глазного дна при гипертонической болезни, атеросклерозе, анемиях, лейкомиях, сахарном диабете, заболеваниях почек

Неврологии, медицинской генетике

Иннервация структур глазного яблока и его придатков. Глазная патология при заболеваниях центральной нервной системы. Методы исследования глаз для топической диагностики патологии центральной нервной системы

4. Трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часов.

Лекции – 16 ч.

Практические занятия – 34ч.

Самостоятельная работа – 22 ч.

V Содержание учебной дисциплины

| 5.1 Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении: 6. Форма 6. Форма 6. Форма П/№ | Наименование раздела дисциплины |
|---|---|
| 1 | Введение в дисциплину. Анатомия и физиология органа зрения |
| 2 | Зрительные функции и методы их исследования |
| 3 | Физиологическая оптика, учение о клинической рефракции |
| 4 | Бинокулярное зрение; патология глазодвигательного аппарата |
| 5 | Патология век, конъюнктивы, слезных органов и орбиты |
| 6 | Патология роговой оболочки |
| 7 | Патология сосудистого тракта |
| 8 | Патология хрусталика |
| 9 | Физиология и патология внутриглазного давления |
| 10 | Заболевания сетчатки и зрительного нерва |
| 11 | Травмы органа зрения, экстренная офтальмологическая помощь |

**6 Форма промежуточной аттестации: зачет в 8 семестре
Кафедра глазных болезней № 2 с УВ.**