

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «офтальмология»

Направление подготовки – 31.05.01 Лечебное дело

Уровень высшего образования – специалитет

Квалификация выпускника – врач-лечебник

Факультет – лечебный

Форма обучения – очная

Трудоемкость	Часы – 108, зачетные единицы – 3
Цель дисциплины	Овладение знаниями об основных закономерностях развития и функционирования органа зрения, о причинах, течении, клинике, диагностике, лечении и профилактике наиболее распространенных глазных заболеваний и повреждений органа зрения, а также умениями применять полученные знания при решении профессиональных задач, с использованием современных методов обследования органа зрения.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Офтальмология» реализуется в рамках базовой части БЛОКА 1 «Дисциплины (модули)» согласно учебному плану специальности 31.05.01 «Лечебное дело»
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	«Физика, математика, информатика; Анатомия; Нормальная физиология; Биология; Патологическая анатомия; Клиническая патанатомия; Патофизиология; Клиническая патофизиология; Микробиология, вирусология; Фармакология; Биохимия; Пропедевтика внутренних болезней; Лучевая диагностика, лучевая терапия»
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Поликлиническая терапия; инфекционные болезни; госпитальная хирургия; стоматология; детские болезни
Формируемые компетенции	ОПК-8, ОПК-11, ПК-6, ПК-8, ПК-11
Результаты освоения дисциплины	<p>Знать: строение и основные функции органа зрения и его вспомогательного аппарата, значение анатомо-физиологических особенностей зрительного анализатора в его патологии, специфику и последовательность обследования больного.</p> <p>- методы определения центрального и периферического зрения, цветоощущения, а также простейшим контрольные методы определения остроты зрения для выявления симуляции, аггравации, виды клинической рефракции; метод субъективного определения рефракции, клинику высокой гиперметропии, высокой прогрессирующей близорукости и современными методами их лечения, определение ближайшей точки ясного зрения и объема абсолютной аккомодации, правила выписки рецептов на очки для коррекции аметропии и пресбиопии.</p> <p>- методы диагностики поражений роговицы, клинику наиболее распространенных заболеваний, методы лечения больных с гнойными язвами роговицы и различными формами герпетических и других инфекционных кератитов, современные хирургические методы лечения заболеваний роговицы и их исходов на примере больных, перенесших кератопластику и кератопротезирование.</p>

- этиологию, патогенез, клинику, методы диагностики, лечения и профилактику воспалительных и дистрофических заболеваний сосудистого тракта, современные методы диагностики (диафаноскопия, эхография, компьютерная томография) и лечения внутриглазных опухолей (лазеркоагуляция, брахитерапия, энуклеация).
 - этиологию, патогенез, клинику, методы диагностики, лечения и профилактику заболеваний хрусталика, современные методы диагностики и лечения.
 - этиологию, патогенез, клинику, методы диагностики, лечения и профилактику повреждений глаза и его вспомогательного аппарата, современные методы диагностики и лечения.
 - этиологию, патогенез, клинику, методы диагностики, лечения и профилактику глаукомы, современные методы диагностики и лечения.
 - этиологию, патогенез, клинику, методы диагностики, лечения и профилактику заболеваний век, конъюнктивы и слезных органов .
 - этиологию, патогенез, клинику, методы диагностики, лечения и профилактику заболеваний глазодвигательного аппарата, бинокулярного зрения и его нарушений, патологии орбиты.
 - этиологию, патогенез, клинику, методы диагностики, лечения и профилактику заболеваний сетчатки и зрительного нерва, изменений органа зрения при общих заболеваниях.
 - клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении заболеваний и повреждений глаз.
- Уметь:**
- провести наружный осмотр, выворот век, исследования конъюнктивы, переднего отрезка глаза боковым освещением и с помощью бинокулярной лупы, показать методику исследования с помощью щелевой лампы.
 - определить центральное и периферическое зрение, цветоощущение, провести контрольные методы определения остроты зрения для выявления симуляции, аггравации, провести субъективное определение рефракции глаза, определить ближайшую точку ясного зрения и объем абсолютной аккомодации, выписать рецепт на очки для коррекции аметропии и пресбиопии.
 - провести диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний роговицы, назначить план обследования, организовать ведение послеоперационных мероприятий.
 - провести диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний сосудистого тракта, назначить план обследования, организовать ведение послеоперационных мероприятий.
 - провести диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний хрусталика, назначить план обследования, организовать ведение послеоперационных мероприятий.
 - провести диагностику и дифференциальную диагностику повреждений глаза и его вспомогательного аппарата, назначить план обследования, организовать ведение послеоперационных мероприятий, оказать первую помощь при различных видах повреждения глаз.

	<ul style="list-style-type: none"> - провести диагностику и дифференциальную диагностику глаукомы, назначить план обследования, организовать ведение послеоперационных мероприятий, провести диспансеризацию, профессиональный отбор и военную экспертизу при глаукоме. - провести диагностику и дифференциальную диагностику лечение заболеваний век, конъюнктивы и слезных органов, назначить план обследования, организовать ведение послеоперационных мероприятий. - провести диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний глазодвигательного аппарата, бинокулярного зрения и его нарушений, патологии орбиты, назначить план обследования, организовать ведение послеоперационных мероприятий. - провести диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний сетчатки и зрительного нерва, изменений органа зрения при общих заболеваниях, назначить план обследования, организовать ведение послеоперационных мероприятий. - провести врачебно-трудовую и военную экспертизу при патологии глаза <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами проверки основных зрительных функций, осмотра глазного яблока и его вспомогательных органов; - интерпретацией результатов клинических, лабораторных и инструментальных методов диагностики заболеваний и повреждений глаз; - алгоритмом постановки предварительного диагноза пациентам с заболеваниями и повреждениями глаз последующим направлением их к врачу-офтальмологу; - алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза; - алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи пациентам с острыми заболеваниями и повреждениями органа зрения.
<p>Основные Разделы дисциплины</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Модуль 1 (Общая офтальмология) <ol style="list-style-type: none"> a. Клиническая анатомия и физиология органа зрения. b. Методы исследования глазного больного c. Зрительные функции. d. Рефракция и аккомодация глаза 2. Модуль 2 (Частная офтальмология) <ol style="list-style-type: none"> a. Заболевания роговицы, склеры b. Заболевания сосудистого тракта c. Заболевания хрусталика. d. Повреждения глаза и его вспомогательного аппарата. e. Глаукома. f. Заболевания век, конъюнктивы и слезных органов g. Патология глазодвигательного аппарата, бинокулярное зрение и его нарушения. h. Патология орбиты. i. Заболевания сетчатки и зрительного нерва. j. Изменения органа зрения при общих заболеваниях. k. Врачебно-трудовая и военная экспертиза при патологии глаза
<p>Виды</p>	<p>Лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента</p>

учебной работы	
Используемые Инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	Проблемно-ориентированная лекция с решением контрольных заданий в рамках интерактивного метода ситуационного анализа; практическое занятие с использованием педагогического приема, направленного на активизацию познавательной деятельности студентов; клинические практические занятия в форме практикума: разбор тематического больного с обсуждением алгоритма ведения пациента, подготовка к написанию истории болезни; просмотр видеофильмов операций в формате 3D с обсуждением алгоритма хирургического лечения катаракты
Формы текущего (рубежного) контроля	Устный опрос, проверка практических навыков, письменная проверочная работа, клинические ситуационные задачи, студенческая история болезни
Форма Промежуточной аттестации	Зачет