

Аннотация  
к рабочей программе по дисциплине

«Офтальмология - ОПД.Ф.14»

Квалификация выпускника \_\_\_\_\_ врач-стоматолог \_\_\_\_\_

(бакалавр, специалист)

Направление подготовки \_\_\_\_\_ 060105 (040400) \_\_\_\_\_

(шифр)

(специальность) \_\_\_\_\_ стоматология \_\_\_\_\_

(наименование)

Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	60 ч
Дисциплина входит в учебный цикл	Профессиональные дисциплины, клинические дисциплины (ОПД)
Дисциплина входит в модуль ООП	
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Анатомия человека, анатомия головы и шеи; топографическая анатомия и оперативная хирургия челюстно-лицевой области; гистология, эмбриология, цитология, гистология органов полости рта; нормальная физиология, физиология челюстно-лицевой области; биологическая химия, биохимия полости рта; физика, гигиена с основами экологии человека, ВГ; пропедевтика внутренних болезней; патофизиология, патофизиология челюстно-лицевой области; фармакология, внутренние болезни, ВПТ; микробиология, вирусология, микробиология полости рта; патологическая анатомия, патологическая анатомия головы и шеи; лучевая диагностика и терапия.
Обеспечивающие (последующие) дисциплины	Внутренние болезни, ВПТ; неврология, акушерство, дерматовенерология, инфекционные болезни, фтизиатрия, эпидемиология, ВЭ; оториноларингология; педиатрия.
Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Формирование у студентов системных научных знаний и на их основе умений выявлять отклонения в состоянии глаз и зрения от возрастной нормы у новорожденных и лиц разного возраста.</li> <li>• Формирование умений применять теоретические знания при проведении профилактики и оказании первой медицинской помощи больным с учетом дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.</li> </ul>
Задачи дисциплины	<b>Задачи лекционного курса:</b>

- Освещение ключевых вопросов и наиболее сложных разделов программы; материал лекций призван стимулировать студентов к последующей самостоятельной работе.

**Задачи практических занятий:**

- Формирование умений для решения проблемных и ситуационных задач;
- Формирование практических навыков, обучение основным методам обследования органа зрения, диагностики и принципам лечения глазных заболеваний в соответствии с квалификационной характеристикой, оказанию первой врачебной помощи при различных повреждениях и острых заболеваниях глаз, а также формировать у врачей умение проводить профилактические меры, предупреждающие возникновение эпидемических вспышек, повреждения органа зрения и развития тяжелой формы инвалидности – слепоты; ознакомить с вопросами профотбора и профориентации.

**Воспитание в процессе обучения:**

- В лекционном курсе обращать внимание студентов на мировоззренческое значение учебного процесса, позволяющего расширить кругозор, уметь объяснять процессы, происходящие в мире вокруг нас и, что еще более важно, в нас самих.
- На практических занятиях постоянно подчеркивать роль врачебного мышления, логического построения рабочей деятельности, занятий научно-исследовательской работой и постоянным профессиональным совершенствованием.
- На практических занятиях обращать внимание студентов на дисциплинированность, аккуратность, самостоятельность, ответственность и серьезность при выполнении заданий.
- В учебное и внеучебное время обращать внимание на общую культуру, культуру мышления и речи, культуру поведения и

	<p>взаимоотношений с людьми.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В учебное и внеучебное время всеми доступными способами развивать у студентов инициативность, энергичность, настойчивость, активность, целеустремленность, увлеченность, организаторские способности, силу воли.</li> <li>• В учебное и внеучебное время воспитывать у студентов доброжелательность, уважение к людям, чуткость, отзывчивость, внимательность, справедливость, простоту и скромность.</li> </ul>
<p>Основные темы дисциплины</p>	<p><b>1. Общая офтальмология</b></p> <p><b><i>Анатомия и физиология органа зрения.</i></b>  Строение орбиты и ее размеры у взрослых и детей, отверстия и щели орбиты (верхняя и нижняя глазничные щели), содержимое орбиты. Строение век, их кровоснабжение и иннервация. Отделы конъюнктивы, конъюнктивальный мешок. Кровоснабжение и иннервация конъюнктивы. Размеры глазного яблока, строение роговицы и радужки, цилиарного тела, хориоидеи, строение и функции сетчатки, зрительного нерва, хрусталика и стекловидного тела. Центральное зрение, методы определения. Цветовосприятие и диагностика его расстройств. Функции периферического зрения. Методы его определения. Методы определения световосприятия. Бинокулярное зрение, его значение для жизни человека. Наиболее точные методы определения бинокулярного зрения.</p> <p><b><i>Оптика глаза.</i></b> Рефракция, аккомодация, виды астигматизма, пресбиопия, назначение очков. Хирургические методы лечения при аметропиях.</p> <p><b><i>Бинокулярное зрение. Содружественное и паралимпическое косоглазие.</i></b> Виды косоглазия и амблиопии. Современные методы лечения содружественного косоглазия. Профилактика и причины содружественного и паралимпического косоглазия.</p> <p><b><i>Методы исследования органа зрения.</i></b>  Наружный осмотр, исследование методом бокового освещения в проходящем свете, биомикроскопия, обратная и прямая офтальмоскопия, тонометрия.</p>

**Функции зрительного анализатора.**

Центральное и периферическое зрение, цветовое зрение, светоощущение, бинокулярное зрение.

**2. Частная офтальмология.**

**Заболевания переднего отрезка глаза.**

Патология век, слезных органов и конъюнктивы. Блефарит, ячмень наружный и внутренний. Опухоли век доброкачественные и злокачественные. Патология нервно-мышечного аппарата век. Патология слезных органов: слезной железы и слезоотводящих путей. Воспалительные заболевания конъюнктивы (вирусные, бактериальные, хламидийные, трахома). Патология роговицы и склеры. Кератиты экзогенные и эндогенные. Патология роговой оболочки при общих заболеваниях (корь. Скарлатина, дизентерия, оспа, бруцеллез, лепра, туляремия, болезнь Стилла и др.). кератиты при заболеваниях кожи (псориаз, розацеа-кератиты др.). Дистрофии роговицы. Пигментация роговицы (веретено Крукенберга, кольцо Кайзера-Флейшера, гематогенная пигментация роговицы). Хирургическое лечение заболеваний роговой оболочки и их последствий (пересадка роговицы, кератопротезирование). Рефракционная кератопластика. Патология сосудистого тракта глаза. Врожденные аномалии. Воспаления сосудистого тракта глаза (ирит, иридоциклит). Методы обследования больных (консультация смежных специалистов, биохимические, серологические, аллергологические, бактериологические исследования). Общие принципы консервативного и хирургического лечения в зависимости от этиологии и характера процесса. Опухоли, кисты радужной оболочки, цилиарного тела. Патология хрусталика. Аномалии формы и расположения хрусталика (смещение при болезни Марфана и Маркезани, сферофакия, микрофакия, передний и задний лентиконус, колобома и др.). Врожденные катаракты. Показания к оперативному лечению. Катаракты при наследственных заболеваниях, вызываемых хромосомными, геномными и генными мутациями. Приобретенные катаракты - возрастные и приобретенные (при местных и общих

заболеваниях, травматические катаракты). Вторичные катаракты – показания к хирургическому лечению, методы и техника хирургического лечения.

**Заболевания заднего отрезка глаза.** Патология стекловидного тела (при близорукости, отслойке сетчатки, нарушениях обмена веществ, хронических дисфункциях цилиарного тела, воспалительных процессах в глазу, опухолях и др.). Патология зрительного нерва. Аномалии развития. Воспалительные, дистрофические и сосудистые поражения зрительного нерва. Токсические поражения зрительного нерва. Невоспалительный отек (застойный диск). Атрофия зрительного нерва (первичные и вторичные). Опухоли зрительного нерва первичные и вторичные. Патология сосудистого тракта глаза. Врожденные аномалии. Воспаления сосудистого тракта глаза (увеит). Методы обследования больных (консультация смежных специалистов, биохимические, серологические, аллергологические, бактериологические исследования). Общие принципы консервативного и хирургического лечения в зависимости от этиологии и характера процесса. Вторичные опухоли хориоидеи. Патология сетчатки. болезни сетчатки врожденные и аномалии развития сетчатки. болезнь сетчатки при сердечно-сосудистой патологии (гипертоническая болезнь, симптоматическая почечная гипертензия, токсикоз беременности, атеросклероз). Острые нарушения кровообращения в сосудах сетчатой оболочки (спазм, тромбоз, эмболия). Изменения глазного дна при заболеваниях почек, болезнях крови, заболеваниях эндокринной системы (сахарном диабете). Перифлебиты сетчатки. центральная серозная хориопатия. Дистрофические изменения сетчатой оболочки. Отслойка сетчатки, показания к хирургическому лечению.

**Новообразования органа зрения.** Первичные опухоли орбиты (сосудистые, нейрогенные, редкие доброкачественные, врожденные кистовидные образования). Злокачественные опухоли орбиты (рак слезной железы, саркомы орбиты, первичный рак орбиты). Вторичные злокачественные и

доброкачественные опухоли.

**Повреждения органа зрения.** Повреждения вспомогательных органов глаза и глазницы. Ранения глазного яблока (непрободные и прободные). Классификация непрободных ранений. Первая помощь при прободных ранениях. Внутриглазные магнитные и амагнитные инородные тела. Рентгенолокализация инородных тел в глазу. Ультразвуковая диагностика. Металлозы глаза. Осложнения прободных ранений глазного яблока, связанные с инфекцией. Симпатическое воспаление. Контузии глазного яблока. Клиника и диагностика. Ожоги глаз. Клинические особенности течения термических и химических ожогов глаза, вызванных кислотами и щелочами. Повреждения инфракрасным излучением, током СВЧ, ультразвуком, ионизирующей радиацией, электрическим током.

**Глаукома.** Внутриглазное давление нормальное и толерантное. Патогенез глаукоматозной атрофии диска зрительного нерва. Классификация глаукомы – первичная, вторичная, врожденная. Первичная (открытоугольная и закрытоугольная). Острый приступ закрытоугольной глаукомы. Клиника. Классификация вторичной и врожденной глаукомы. Стадии глаукоматозного процесса и степень компенсации внутриглазного давления. Диагностика глаукомы (тонометрия, тонография, биомикроскопия, гониоскопия, эластотонметрия, клиническая периметрия). Офтальмогипертензия. Симптоматическая гипертензия глаза. Консервативное лечение (миотики, симпатикотропные, бета-блокаторы, симпатолитики, ингибиторы карбангидразы, средства осмотического действия и другие гипотензивные средства). Показания к хирургическому лечению. Виды операций, в том числе лазерных. Диспансеризация больных глаукомой.