

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.09.2021 14:40:08  
Уникальный программный ключ:  
71183e1154ef71a69b2004480271b3c1a975e6f

## Аннотация

**рабочей программы учебной дисциплины**

**Б1.О.34 «Офтальмология»**

**специальности**

**31.05.03 Стоматология**

**Цель изучения курса** - формирование у обучающихся умения эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе данных диагностических исследований и анализа данных о патологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях органа зрения и придаточного аппарата с использованием знаний об общих закономерностях и механизмах их возникновения, развития и завершения, а также формулировать принципы (алгоритмы, стратегию) и методы их выявления, лечения и профилактики.

### Задачи курса:

- изучение клинической анатомии и физиологии зрительного анализатора;
- освоение методики обследования больных с заболеваниями органа зрения (наружный осмотр, боковое освещение, проходящий свет);
- познакомить с методами биомикроскопии, обратной и прямой офтальмоскопии и с другими современными методами обследования больных
- изучение этиологии и патогенеза офтальмопатологии;
- изучение вопросов диагностики, оказание первой помощи и лечение
- больных с острыми заболеваниями органа зрения;
- изучения вопросов профилактики глазных заболеваний.
- освоить методику определения центрального и периферического зрения, сумеречного и цветового зрения у взрослых и детей, кратко познакомить с принципами профотбора.
- изучить виды клинической рефракции, научить определять рефракцию субъективным методом, аккомодацию и ее изменения с возрастом, сформулировать основные понятия об астигматизме, научить подбирать и выписывать простые очки для близи и дали; ознакомить с понятиями: бинокулярное зрение, содружественное и паралитическое косоглазие.

### Основные блоки и темы дисциплины:

#### Раздел 1.

Общая офтальмология

#### Раздел 2.

Частная офтальмология

Учебная дисциплина Б1.0.34 «Офтальмология» входит в перечень дисциплин базовой части ОПОП

**В процессе изучения дисциплины обучающийся должен овладеть следующими компетенциями:**

**ПКУВ-6** - способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X просмотра

**ПК-6.1.** Ведение медицинской документации

**ПК-6.2.** Предоставление медико-статистических показателей в установленном порядке

**ПК-6.3.** Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов, нетрудоспособности по уходу за больным ребенком, определение медицинских показаний к трудоустройству, переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортному лечению

**ПК- 6.4.** Руководство медицинскими работниками, занимающими должности среднего

**ПК-6.5.** Составление плана работы и отчета о своей работе

**ПК-6.6.** Анализ основных медико-статистических показателей (заболеваемости, инвалидности, смертности, летальности) населения обслуживаемой территории

**ПК-6.7.** Работа в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)

**ПКУВ 19** - готовностью к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья населения и младшего медицинского персонала

**ПКУВ-19.1** Знает понятия, определения, методы научных исследований, виды методик, направленных на охрану здоровья граждан, основные проблемы в области охраны здоровья граждан и тенденции развития этой сферы; основные методы научных исследований для решения профессиональных задач в соответствии с уровнем квалификации в рамках темы НИР;

**ПКУВ-19.2** Формулирует проблематику, тему, цель и задачи исследования; самостоятельно разрабатывать план и программу проведения научного исследования; выбирает и использует необходимые методы исследования.

**ПКУВ-19.3** Владеет навыками конструирования целей и задач исследования для разработки новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан; навыками разработки рекомендаций по использованию результатов НИР, внедрения новых общенаучных и профессиональных методов и методик в лечебно-профилактическую деятельность.

**В результате изучения дисциплины студент должен:**

**знать:**

- методику проведения опроса, осмотра глазного яблока и его придаточного аппарата, клинического обследования,
- современные методы лабораторно-инструментальных исследований, анализа биопсийного материала, операционного и секционного материала.
- основы физиологии зрения, зрительные функции и клинические проявления их нарушений;
- субъективные методы исследования рефракции глаза;
- стандарты и алгоритм оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты;
- особенности сбора анамнеза у пациентов с заболеваниями органов зрения;
- методику физического исследования;
- особенности первичного и повторного осмотра пациента с заболеванием органа зрения;
- состояния, требующие экстренной и неотложной медицинской помощи в офтальмологии.
- знать современную классификацию заболеваний в соответствии с Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем X пересмотра.
- причины ятрогенных осложнений и ошибки во врачебной практике при лечении заболеваний органа зрения и его придаточного аппарата, способы их предупреждения;
- показания к применению методов лечения с учетом этиотропных и патогенетических факторов;
- методы лечения заболеваний органа зрения;
- лекарственные средства, используемые на каждом этапе лечения заболеваний органов зрения;
- алгоритм лечения заболеваний органа зрения.
- клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, используемых при лечении пациентов с офтальмологической патологией;
- алгоритмы и стандарты ведения офтальмологических пациентов.

- стандарты предоперационной подготовки больных к хирургическим методам лечения.
- показания и противопоказания для хирургических методов лечения пациентов с офтальмологической патологией;
- стандарты предоперационной подготовки больных к хирургическим методам лечения;
- возможные осложнения фармакологических и хирургических методов лечения;
- алгоритмы оказания помощи при осложнениях.

**уметь:**

- проводить опрос и осмотр глазного яблока и его придаточного аппарата, клиническое обследование, интерпретировать современные методы лабораторно-инструментального исследования, анализ биопсийного материала, заполнить амбулаторную медицинскую карту больного.
- анализировать полученную информацию от пациентов с заболеваниями глаза;
- проводить первичные и повторные физикальные исследования у больных с заболеваниями органов зрения и интерпретировать полученные результаты;
- анализировать полученные результаты лабораторных и инструментальных исследований;
- обосновывать необходимость направления пациентов с болезнями органов зрения к врачу-специалисту;
- с диагностической целью проводить с офтальмологические манипуляции;
- предпринимать меры профилактики осложнений при лечении органа зрения;
- информировать пациента о возможных осложнениях;
- оценить влияние лекарственной терапии, назначаемой при заболеваниях органа зрения при течении соматических заболеваний;
- осуществить выбор, обосновать необходимость применения лекарственных средств при лечении заболеваний органа зрения;
- составить план лечения пациентов с заболеваниями органа зрения с учетом имеющихся соматических заболеваний;
- оценить состояние больного;
- сформулировать диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза.
- сформулировать диагноз и определиться с тактикой ведения больного;
- определить необходимый объем консультативной помощи;
- рационально выбрать патогенетические средства лечения.

**владеть:**

- навыками проведения общего осмотра органа зрения, исследования зрительных функций, осмотра глазного яблока, записи данных о зрительных функциях, взятия мазка для исследования на микрофлору и чувствительность к антибиотикам;
- навыками получения информации от пациентов (их родственников) с заболеваниями органов зрения;
- проведением первичного и повторного осмотра пациента с заболеванием глаза в соответствии с действующей методикой;
- направление на лабораторные и инструментальные исследования и установление предварительного диагноза;
- навыками работы на стандартном и высокотехнологическом офтальмологическом оборудовании;
- методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях;
- алгоритмом лечения пациентов с заболеванием органов зрения;
- мануальными навыками и техниками проведения обследования и лечения заболеваний органа зрения и его придаточного аппарата;
- навыками сбора анамнеза, осмотра пациента с офтальмологической патологией;
- алгоритмом постановки дифференциального диагноза при офтальмологических заболеваниях;

- современными стандартами ведения офтальмологических больных.
- тактикой ведения пациентов с сопутствующей патологией;
- навыками реанимационных мероприятий.

Дисциплина Б1.0.26 «Офтальмология» изучается посредством лекций, клинических занятий и СРС.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 ч. (2 з.е.)**

**Вид промежуточной аттестации: зачет**

Составитель

доцент  
(Должность, ученое звание, степень)

Генерал  
(подпись)

Генерал А.Ф.  
(Ф.И.О.)

Зав. выпускающей кафедрой  
по специальности

Шовгенов В.Б.

Шовгенов В.Б.