

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.32 «Офтальмология»

по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика

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 близости 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 «Офтальмология» входит в перечень дисциплин базовой части ОПОП.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-3 Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи;

ОПК-3.1 Применяет диагностическое оборудование для решения профессиональных задач;

ОПК-3.2 Применяет лечебное оборудование для решения профессиональных задач.

ПКУВ-2 Способен оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме;

ПКУВ-2.1 Оценивает состояние пациента, требующее оказания медицинской помощи;

ПКУВ-2.2 Распознает состояния, представляющие угрозу для жизни человека, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;

ПКУВ-2.3 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти;

ПКУВ-2.4 Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

В результате освоения 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 физикального 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:

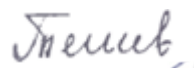
- навыками проведения общего осмотра органа зрения, исследования зрительных функций, осмотра глазного яблока, записи данных о зрительных функциях, взятия мазка для исследования на микрофлору и чувствительность к антибиотикам;
- навыками получения информации от пациентов (их родственников) с заболеваниями 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 «Офтальмология» изучается посредством лекций, клинических занятий и СРС.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч. (3з.е.)

Вид промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик аннотации



Тешев А.Ф.

Зав. выпускающей кафедрой



Лялюкова Е.А.