

Б1.В.ДВ.3.2 Офтальмоэндокринология

1. Цель дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Офтальмоэндокринология» является формирование и развитие у выпускников аспирантуры по специальности «Глазные болезни» компетенций в виде теоретических знаний и практических навыков оценки и мониторинга состояния органа зрения при эндокринных заболеваниях, риска развития осложнений и методов их лечения.

2. В результате изучения дисциплины аспирант должен:

знать: этиологию, патогенез, клинические проявления и диагностические (клинические и лабораторно-инструментальные) критерии эндокринных заболеваний и связанных с ними неотложных состояний органа зрения; принципы проведения дифференциального диагноза клинических офтальмо-эндокринологических синдромов; тактику лечения глазных проявлений эндокринологических заболеваний у пациентов различного возраста с учетом сопутствующей патологии и наличия осложнений; общие и функциональные методы офтальмологического обследования; принципы диспансеризации пациентов с офтальмопатологией, связанной с эндокринологическими заболеваниями, первичную и вторичную профилактику эндокринологических поражений органа зрения; правила заполнения и ведения медицинской документации; основы законодательства Российской Федерации и Кыргызской республики по охране здоровья населения; структуру и основные принципы здравоохранения; принципы сотрудничества с другими специалистами и службами; права и обязанности пациентов; вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы;

уметь: организовать мероприятия, направленные на устранение причин и условий возникновения эндокринной патологии органа зрения; получить информацию о заболевании, применить методы обследования, выявить глазную симптоматику, установить диагноз; провести дифференциальную диагностику глазных проявлений эндокринных заболеваний, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения пациента; оценивать тяжесть состояния пациента с офтальмопатологией, связанной с эндокринными заболеваниями, предупреждать возможные осложнения, осуществлять их профилактику; определять программу реабилитационных мероприятий; оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению; соблюдать принципы врачебной деонтологии при проведении исследовательской работы; проводить беседы с пациентами и их родственниками;

владеть: методикой изучения и оценкой офтальмологического статуса у пациентов с эндокринными заболеваниями; методикой выявления основных глазных симптомов при эндокринной патологии органа зрения; методикой интерпретации инструментальных, электрофизиологических, рентгенологических и других методов исследования; методикой проведения лечебных манипуляций при эндокринных поражениях органа зрения; методами медикаментозной терапии эндокринных поражений органа зрения; методами помощи при экстренных офтальмологических состояниях у пациентов с эндокринными заболеваниями органа зрения; методами профилактики и реабилитации при эндокринном поражении органа зрения; методами разработки плана адекватной подготовки пациента к хирургическим вмешательствам по поводу эндокринных повреждений органа зрения, определения очередности процедур и манипуляций; методами разработки схемы послеоперационного ведения пациента, системы профилактики ранних и поздних послеоперационных осложнений; методикой ведения практических и лабораторных занятий со студентами на кафедре офтальмологии и оториноларингологии; методами составления аналитического отчета о педагогической и лечебной работе.

Формируемые компетенции: ПК-3, ПК-5.

3. Краткое содержание дисциплины:

Анатомия и физиология эндокринной системы. Диффузная эндокринная система (АПУД-система). Ионизирующее излучение и состояние желез эндокринной системы. Болезнь Иценко-Кушинга, гигантизм и акромегалия, гипоталамо-гипофизарная недостаточность, адипозогенитальная дистрофия, несахарный диабет: глазные проявления. Диффузно-токсический зоб, тиреотоксический криз. Эндокринная офтальмопатия. Эутиреоидная гиперплазия щитовидной железы, аутоиммунный тиреоидит, воспалительные заболевания щитовидной железы, узловый зоб:

глазные проявления. Сахарный диабет. Диабетическая ретинопатия. Амбулаторная помощь больным с эндокринной патологией.

4. Объем учебной дисциплины:

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 3 зачетные единицы 108 академических часов.

5. Образовательные технологии:

В процессе освоения данной учебной дисциплины используются следующие образовательные технологии: традиционная методика обучения; проблемная лекция; лекция-дискуссия; лекция пресс-конференция; семинар-дискуссия; семинар-конференция; круглый стол.