

Б1.В.ДВ.1.1 Глаукома

1. Цель дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Глаукома» является формирование и развитие у аспирантов по специальности «Глазные болезни» компетенций в виде теоретических знаний и практических навыков мониторинга состояний органа зрения при изменении внутриглазного давления, оценке состояния органа зрения с патологией гидродинамики, риска развития осложнений и методов их лечения; формирования активной жизненной позиции врача в плане осуществления программы по формированию здорового образа жизни; развития личности врача путем профессионального и культурного роста, самосовершенствования и повышения знаний по своей специальности посредством научно-практической деятельности.

2. В результате изучения дисциплины аспирант должен:

знать: этиологию, патогенез, клинические проявления и диагностические (клинические и лабораторно-инструментальные) критерии нарушений гидродинамики глаза и ее неотложных состояний; принципы проведения дифференциального диагноза патологии гидродинамики глаза с другими глазными заболеваниями; тактику лечения глаукомы у больных различного возраста с учетом сопутствующей патологии и наличия осложнений; современные принципы лечения глаукомы; правила разработки, внедрения и проведения образовательных программ для больных с целью профилактики осложнений глаукомы; виды санитарно-просветительной работы с больными; вопросы организации диспансерного наблюдения и реабилитации больных, с глаукомой; общие и функциональные методы обследования больных с глаукомой; 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 патологии гидродинамики глаза; получить информацию о заболевании, применить методы обследования, выявить симптоматику глаукомы, установить диагноз; провести дифференциальную диагностику глаукомы, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного; оценивать тяжесть состояния больного с глаукомой, предупреждать возможные осложнения, осуществлять их профилактику; оценить риск развития у пациента глаукомы; консультировать врачей других отделений по вопросам связи патологии гидродинамики глаза и заболеваний других органов и систем; анализировать научную литературу и подготовить реферат по современным проблемам нарушений циркуляции внутриглазной жидкости; участвовать в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач по разработке новых методов диагностики и лечения глаукомы; определять программу реабилитационных мероприятий; оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению; соблюдать принципы врачебной деонтологии при проведении исследовательской работы; проводить беседы с больными и их родственниками;

владеть: методами клинического обследования пациентов с нарушениями гидродинамики органа зрения; методами инструментально-лабораторной диагностики глаукомы; оценкой состояния циркуляции внутриглазной жидкости; методами исследования циркуляции внутриглазной жидкости; определением степени тяжести выявленной патологии и степени трудности ее лечения; методами диагностики осложнений глаукомы на ранних стадиях; методикой проведения лечебных манипуляций при глаукоме; методами медикаментозной терапии при глаукоме; методами помощи при остром приступе глаукомы; методами разработки плана адекватной подготовки пациента к антиглаукоматозной операции, определения очередности процедур и манипуляций; методами разработки схемы послеоперационного ведения больного, системы профилактики ранних и поздних послеоперационных осложнений.

Формируемые компетенции: ПК-3.

3. Краткое содержание дисциплины:

Внутриглазная жидкость, передняя и задняя камеры, регуляция, циркуляция, методы исследования. Дренажная система глаза. Гидродинамика и гидростатика глаза. Регуляция

внутриглазного давления. Классификация первичной глаукомы. Этиология и патогенез первичной глаукомы. Диагностика и клиника различных видов первичной глаукомы. Медикаментозное лечение первичной глаукомы. Хирургическое лечение первичной глаукомы. Классификация врожденной глаукомы. Этиология и патогенез врожденной глаукомы. Диагностика и клиника различных видов врожденной глаукомы. Медикаментозное лечение врожденной глаукомы. Хирургическое лечение врожденной глаукомы. Классификация вторичной глаукомы. Этиология и патогенез различных видов вторичной глаукомы. Диагностика и клиника различных видов вторичной глаукомы. Медикаментозное лечение вторичной глаукомы. Хирургическое лечение вторичной глаукомы. Классификация офтальмогипертензии. Диагностика, клиника, тактика ведения различных видов офтальмогипертензии. Гипотония глаза, причины, клиника, лечение.

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.