

Б1.В.ОД.4 Урология

1. Цель дисциплины:

Приобретение и укрепление теоретических знаний и практических умений аспирантами-урологами, повышение степени их готовности к самостоятельной профессиональной и научно-исследовательской деятельности в урологии.

2. В результате изучения дисциплины аспирант должен:

знать: причины возникновения, закономерности и механизмы развития патологических состояний в урологии, их клинические проявления, принципы оказания урологической помощи; общие и функциональные методы исследования; основные принципы и механизм действия лекарственной терапии при урологических заболеваниях;

уметь: своевременно диагностировать и оказать урологическую помощь; определять показания к стационарному лечению; проводить дифференциальную диагностику урологических заболеваний; обосновывать наиболее рациональную технику оперативного вмешательства и выполнить ее в необходимом объеме; разрабатывать и проводить послеоперационное ведение пациентов с учетом профилактики и терапии осложнений; оформлять необходимую медицинскую документацию;

владеть: осмотром и обследованием урологических больных; самостоятельным проведением и клинической интерпретацией результатов лабораторных, биохимических, ультразвуковых, функциональных, рентгенологических и инструментальных методов исследования; основными лечебными мероприятиями по оказанию помощи при урологических патологиях; техникой оперативного лечения при основных хирургических заболеваниях; техникой эндоскопических манипуляций и процедур.

Формируемые компетенции: ПК-1, ПК-5.

3. Краткое содержание дисциплины:

Общая урология. Анатомия и физиология мочеполовых органов (МПО). Семиотика и симптоматология урологических заболеваний, методы диагностики. Аномалии развития МПО. Неспецифические и специфические воспалительные заболевания. Мочекаменная болезнь. Травмы МПО. Опухоли МПО. Нефрогенная гипертензия. Вопросы андрологии и сексопатологии. Оперативная урология. Неотложная урология. Острые деструктивные пиелонефриты. Паранефрит. Пионефроз. Малоинвазивные и эндоскопические операции, литотрипсия. Оперативная андрология. Нефроптоз. Урогинекология.

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: лекции, семинарские занятия с использованием активных и интерактивных форм обучения, самостоятельная работа как вид учебной работы, практические занятия, тестовые-задания, рефераты, промежуточные и итоговые аттестации, дебаты, мастер-классы, «круглый стол», научно-практические конференции.