

Б1.В.ДВ.2.2 Онкоурология

1. Цель дисциплины:

Получение знаний о механизмах возникновения и развития злокачественных опухолей мочевыделительной системы; формирование у них психолого-педагогических знаний и умений, необходимых для диагностики и лечения больных урологическим раком.

Изучение специальности онкология предполагает полный охват всей совокупности знаний о злокачественных урологических опухолях, необходимых для совершенствования учебно-воспитательного процесса в вузе.

2. В результате изучения дисциплины аспирант должен:

знать: основные статистические показатели заболеваемости злокачественных урологических опухолей в мире, России и Кыргызстане; теоретические основы и новейшие технологии методов диагностики и лечения урологического рака;

уметь: осуществлять сбор и анализировать результаты доступных методов диагностики урологического рака;

владеть: методами самостоятельного анализа имеющейся информации касательно симптомов и клинических проявлений опухолей; практическими навыками и знаниями (пальпация живота, аускультация легких и брюшной полости, экскреторная урография, пункция опухолей, лимфоузлов ассистирование на операциях и др.); теоретическими знаниями, объясняющими механизмы возникновения и развития злокачественных опухолей почек, мочевого пузыря.

Формируемые компетенции: ОПК-4, ПК-4.

3. Краткое содержание дисциплины:

Часть 1. Этиология и патогенез урологических опухолей: Статистика и эпидемиология рака почки и мочевого пузыря; Этиология рака предстательной железы; Факторы риска урологического рака; Патогенез рака полового члена; Эмбриогенез яичка. Анатомия и патофизиология яичка.

Часть 2. Диагностика и лечение урологического рака: Онкологическая настороженность; Методы диагностики опухолей почек; Диагностика рака мочевого пузыря; Раннее выявление рака простаты; Диагностика рака яичка; Комплексная терапия опухоли Вильмса у детей; Роль неоадьювантной полихимиотерапии, лучевой терапии в лечении мышечно-инвазивного рака мочевого пузыря.

3.1 Основы онкоурологии: разработка и совершенствование методов диагностики урологического рака (опухолевые маркеры, иммуногистохимия); разработка эффективных методов лечения пациентов с опухолями почек, мочевого пузыря и простаты; разработка новых методов комбинированного и комплексного лечения урологических опухолей; разработка методов паллиативной терапии у больных с урологическим раком.

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, практические, семинарские занятия с использованием активных и интерактивных форм обучения (работа у постели больного, участие в операциях, диагностических процедурах), самостоятельная работа как вид учебной работы.