

Б1.В.ДВ.3.2 Торакальная онкология

1. Цель дисциплины:

Получение знаний о механизмах возникновения и развития злокачественных опухолей легких, средостения, плевры и пищевода; формирование у них психолого-педагогических знаний и умений, необходимых для диагностики и лечения больных опухолями грудной клетки.

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

2. В результате изучения дисциплины аспирант должен:

знать: основные статистические показатели заболеваемости злокачественных опухолей грудной клетки (рак легкого, в первую очередь) в мире, России и Кыргызстане; теоретические основы и новейшие технологии методов диагностики и лечения опухолей грудной клетки;

уметь: осуществлять сбор и анализировать результаты доступных методов диагностики опухолей грудной клетки;

владеть: методами самостоятельного анализа имеющейся информации касательно симптомов и клинических проявлений опухолей грудной клетки; практическими навыками и знаниями (пальпация лимфоузлов шеи, УЗИ грудной клетки, торакоскопия, плевральная пункция, бронхоскопия, ассистирование на операциях и др.); теоретическими знаниями, объясняющими механизмы возникновения и развития злокачественных опухолей грудной клетки.

Формируемые компетенции: ОПК-1, ПК-3.

3. Краткое содержание дисциплины:

Часть 1. Этиология и патогенез опухолей грудной клетк: Статистика и эпидемиология опухолей грудной клетки; Этиология рака легких; Факторы риска рака легких; Патогенез рака пищевода. Предрак пищевода; Механизм развития опухолей средостения. Патологические синдромы (верхней полой вены).

Часть 2. Диагностика и лечение опухолей грудной клетки: Онкологическая настороженность; Методы диагностики опухолей грудной клетки; Диагностика рака легкого; Раннее выявление рака пищевода; Диагностика опухолей средостения; Комплексная терапия рака легкого; Роль таргетной терапии при раке легкого; Хирургическое лечение рака пищевода. Эндоскопические резекции.

3.1 Основы торакальной онкологии: разработка и совершенствование методов диагностики опухолей грудной клетки (видеоторакоскопические процедуры, цитогенетика, опухолевые маркеры, иммуногистохимия; разработка эффективных методов лечения пациентов с опухолями легких; разработка новых методов комбинированного и комплексного лечения опухолей грудной клетки; разработка методов паллиативной терапии у больных раком легкого и пищевода.

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.