

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«ОНКОЛОГИЯ»

Специальность	31.08.09 Рентгенология
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	Зачет
Количество зачетных единиц	2 ЗЕТ
Количество часов всего, из них:	72
лекционные	4
практические	38
семинарские	-
СР	30

1. Цель изучения дисциплины: подготовка квалифицированного врача – рентгенолога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций по дисциплине «Онкология», способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи по специальности «Рентгенология».

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

— ОПК–4: способен проводить рентгенологические исследования (в том числе компьютерные томографические) и магнитно-резонансно-томографические исследования и интерпретировать результаты.

3. Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Общая онкология. Морфология опухолей. Опухоли и опухолеподобные процессы. Формы роста опухолей и их распространение. Морфологические классификации опухолей. Основы теоретической и экспериментальной онкологии. Структура и функции нормальной клетки. Этиология опухолей. Канцерогенез на уровне клетки. Канцерогенез на уровне организма. Методы диагностики в клинической онкологии. Рассматриваются все всевозможные методы диагностики опухолевого процесса на современном этапе, их достоинства и недостатки. Общие принципы лечения. Приводятся все методы лечения известные на данном этапе: хирургический метод, химиотерапия, лучевая терапия. Рассматриваются их возможные комбинации и сочетания и показания.

Раздел 2. Частная онкология

- 1. Опухоли головы и шеи.** Диагностика и лечение опухолей полости рта, языка, гортани, опухоли щитовидной железы.
- 2. Опухоли грудной клетки.** Наибольшее внимание уделяется диагностике и лечению таких опухолей как рак легкого и рак пищевода. Рассматриваются алгоритмы диагностики и лечения опухолей средостения.
- 3. Опухоли брюшной полости.** Алгоритмы диагностики и лечения рака желудка, опухолей панкреатодуоденальной зоны, рака ободочной и прямой кишки. Опухоли печени и метастатический рак печени. Опухоли тонкой кишки.
- 4. Опухоли мочеполовой системы.** Рак шейки матки. Так тела матки. Рак придатков матки. Опухоли вульвы. Приводятся алгоритмы диагностики и лечения. Рак почки. Рак мочевого пузыря. Рак предстательной железы. Опухоли яичка. Рак полового члена.
- 5. Опухоли молочной железы.** Предопухолевые заболевания молочной железы. Рак молочной железы (классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация больных).
- 6. Опухоли кожи.** Эпителиальные и неэпителиальные опухоли кожи. Наибольшее внимание уделяется диагностике и современным подходам к лечению меланомы. Пигментные невусы.
- 7. Опухоли кроветворной системы.** Миеломная болезнь. Лейкоз (острый и хронический). Лимфогранулематоз. Неходжкинские лимфомы (клиника, диагностика, лечение в зависимости от вида и морфологической формы).