

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Медицинская радиология»
Основной профессиональной образовательной программы
ординатуры
Направление подготовки 31.08.57 Онкология

Цель изучения дисциплины	Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся профессиональных компетенций для оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.
Место дисциплины в структуре ОПОП	Дисциплина «медицинская радиология» входит в Базовую часть Блока 1 программы ординатуры.
Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины	<p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:</p> <p>ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра</p> <p>ПК-6 - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи;</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>Знать: - принципы получения изображения при лучевых методах диагностики</p> <p>-биологические основы воздействия ионизирующих излучений</p> <p>-диагностические основы воздействия ионизирующих излучений</p> <p>Уметь: -определить целесообразность вид и последовательность применения методов лучевого исследования. Оpoznать вил лучевого исследования</p> <p>-установить противопоказания к применению методов лучевого исследования</p> <p>-дать рекомендации по подготовке к лучевым методам исследования</p> <p>-опознать патологические изменения органов человека по результатам лучевых исследований</p> <p>-применять полученные знания на практике в работе врача-радиолога: проводить интерпретацию имеющихся у пациента</p> <p>- анализировать результаты лучевой диагностики с помощью протокола лучевого обследования или консультации специалиста лучевой</p>

	<p>диагностики;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определить лучевые признаки «неотложных состояний» (кишечная непроходимость, свободный газ в брюшной полости, пневмогидроторакс, травматические повреждения костей и суставов, желчнокаменная болезнь, мочекаменная болезнь); - решать деонтологические вопросы, связанные с проведением лучевой диагностики. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лучевой анатомией человека; - определением показаний и противопоказаний к лучевым диагностическим исследованиям; - проведением самостоятельной работы с учебной, научной и нормативной справочной литературой, а также с медицинскими сайтами в Интернете.
Содержание дисциплины	<p>1. Общие вопросы радиологии</p> <p>1.1. Современные возможности лучевой терапии злокачественных опухолей. Виды ионизирующего излучения. Аппаратное оснащение.</p> <p>1.2. Радиобиологические основы лучевой терапии, способы и средства радиомодификации.</p> <p>1.3. Новые методы лучевого лечения в онкологии: лучевая терапия как компонент комбинированного и комплексного лечения злокачественных опухолей; внутрисполостная лучевая терапия; интраоперационная лучевая терапия. Понятие о радикальной, паллиативной и симптоматической лучевой терапии.</p> <p>1.4. Реакции и осложнения лучевой терапии. Методы профилактики и лечения.</p> <p>2. Лучевая терапия в лечении злокачественных опухолей различных локализаций</p> <p>2.1. Лучевая терапия в лечении злокачественных опухолей головы и шеи.</p> <p>2.2. Лучевая терапия в лечении злокачественных опухолей органов грудной клетки.</p> <p>2.3. Лучевая терапия в лечении злокачественных опухолей брюшной полости и забрюшинного пространства.</p> <p>2.4. Лучевая терапия в лечении злокачественных опухолей в онкогинекологии.</p> <p>2.5. Лучевая терапия в лечении злокачественных опухолей в онкоурологии.</p> <p>2.6. Лучевая терапия в лечении злокачественных опухолей кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата.</p> <p>2.7. Лучевая терапия в лечении злокачественных опухолей молочной железы.</p> <p>2.8. Роль лучевой терапии в лечении пациентов с ЛПП (лимфопролиферативными заболеваниями).</p> <p>3. Особенности лучевой терапии в лечении злокачественных опухолей у детей</p>

Объем дисциплины и виды учебной работы	3 з.е. (72академических часа).								
	Номер семестра	Учебные занятия						Число курсов . проект . (работ), расч. заданий	Форма итогов. аттестации. (зачет, экзамен)
		Общий объем	Аудиторные				СРС		
			всего	лекции	Практика	Сем.			
	3	72	72	2	18		52	-	зачет
Формы текущего и рубежного контроля	Групповые дискуссии, тесты, домашние задания, презентации, рефераты								
Форма промежуточного контроля	зачет;								