



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Кемеровский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации»

Кафедра онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Лучевая диагностика
по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»

Трудоемкость в часах/ЗЕ	108/3
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов основ клинического мышления, медицинской этики и деонтологии. умение интерпретировать данные лучевых методов исследования для диагностики наиболее распространенных заболеваний.
Место дисциплины в учебном плане	Обязательная часть. Блок 1 (дисциплины, модуля)
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	Биология. Анатомия человека. Гистология, эмбриология, цитология. Нормальная физиология. Патологическая анатомия. Патофизиология. Биохимия. Микробиология. Гигиена. Фармакология.
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	Судебная медицина. Онкология, лучевая терапия. Неврология, медицинская генетика. Внутренние болезни. Хирургические болезни. Акушерство и гинекология. Педиатрия. Радиационная гигиена.
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ОПК – 4 ИД-1 ОПК-4 ИД-2 ОПК-4 ИД-3 ОПК-4 ИД-4 ОПК-4 ИД-5 ОПК-4

<p>Изучаемые темы</p>	<p>Раздел 1. Физика рентгеновских лучей Физические основы лучевой диагностики. Организация работы отделений лучевой диагностики. Характеристика рентгеновского изображения, рентгенография и рентгеноскопия.</p> <p>Раздел 2. Рентгенологические методы исследования. Флюорография, рентгенография, рентгенотелевидение, линейная томография. Компьютерная рентгеновская томография, дигитальная рентгенография. Интервенционная радиология.</p> <p>Раздел 3. Другие методы и средства лучевой диагностики. Ультразвуковые методы лучевой диагностики. Радионуклидные диагностические исследования. Магнитно-резонансные методы исследования. Знакомство с устройством и организацией работы отделений лучевой Диагностики.</p> <p>Раздел 4. Нормальная лучевая картина органов грудной клетки. Принципы изучения рентгенограмм и постановка диагноза. Лучевые методы исследования органов дыхания. Основные лучевые синдромы при заболеваниях системы дыхания.</p> <p>Раздел 5. Методики лучевого исследования сердечно – сосудистой системы. Лучевые признаки основных заболеваний сердечно-сосудистой системы.</p> <p>Раздел 6. Лучевая диагностика заболеваний органов пищеварения Методики исследования, рентгенологические признаки основных заболеваний ЖКТ. Основные лучевые признаки при патологии пищевода, желудка и кишечника. Основные симптомы, синдромы и нозологические формы при патологии печени и желчевыводящих путей.</p> <p>Раздел 7. Лучевая диагностика в эндокринологии, акушерстве и гинекологии Лучевая диагностика заболеваний эндокринной системы. Лучевая диагностика заболеваний в акушерстве и гинекологии.</p> <p>Раздел 8. Методики лучевого исследования и лучевая диагностика заболеваний в урологии Лучевая диагностика мочекаменной болезни, опухолей, воспалений в урологии.</p> <p>Раздел 9. Методики лучевого исследования и лучевая диагностика заболеваний и повреждений костно-суставной системы Анатомия, рентген-анатомия КСС. Переломы костей и суставов. Воспаления, опухоли, дисплазии костей.</p>
<p>Виды учебной работ</p>	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем <i>Аудиторная (виды):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции - практические занятия

	<p style="text-align: right;"><i>Внеаудиторная (виды):</i></p> <ul style="list-style-type: none">- консультации- устная- письменная- практическая <p style="text-align: center;">Самостоятельная работа</p>
Форма промежуточного контроля	зачет