

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра: «Лучевой диагностики и лучевой терапии с онкологией»

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Рентген- и КТ диагностика больных с ревматологическим профилем»

Направление подготовки (специальность): 31.08.09 рентгенология

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО _____ **2 года**

Трудоемкость дисциплины: 2 зачётные единицы

Цель и задачи освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины является участие в формировании профессиональных (ПК-5,6) компетенций в области знаний по рентгенологии.

В ходе достижения цели решаются следующие задачи:

ординатор должен иметь целостное представление о лучевых диагностике как самостоятельной научной и практической дисциплине.

Необходимо сформировать у ординатора базовое мировоззрение, которое включает в себя:

- ознакомление с основными положениями лучевой диагностики;
- ознакомление с особенностями организации рентгенологической помощи населению России;
- изучение основных методик лучевой диагностики;
- ознакомление с современными принципами лучевой диагностики.

В ходе достижения цели решаются следующие задачи:

- обучения ординатора рентгенологии являются: определение показаний и противопоказаний к лучевой диагностике, знание преимуществ лучевых методов диагностики, рациональный выбор методов лучевой диагностики.

Для изучения дисциплины необходимо знание физики, нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, пропедевтики внутренних болезней, общей хирургии, методов лучевой диагностики, усвоение которых ординатором необходимо для правильной оценки структурных и функциональных изменений органов и систем на полученных медицинских изображениях.

Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина по выбору вариативной части блока I «Рентген- и КТ диагностика больных с ревматологическим профилем»; относится к дисциплинам, направленным на подготовку кадров высшей квалификации в ординатуре, сдаче государственной итоговой аттестации и получения квалификации врача –ревматолога.

Требования к результатам освоения дисциплины:

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

- 1.Профилактическая.
- 2.Диагностическая.
- 3.Научно-исследовательская.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:.

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)
1.	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 (МКБ)
2.	ПК-6	готовность к применению методов лучевой диагностики и интерпретации их результатов

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- Историю развития рентгенологии, строение рентгеновской трубки, кабинета,
- методы защиты от излучения,
- методы: рентгенографию, КТ, МРТ,УЗИ, и т.д.
- Методы регистрации излучения.

Радиофармацевтические препараты, требования к ним.

- патологические рентгенологические симптомы заболеваний
- организацию массового проведения флюорографического обследования целью раннего выявления туберкулез, опухолей.

уметь:

- На основании анамнеза и клинической картины болезни определить показания и противопоказания к лучевому обследованию;
- распознать метод исследования, проекцию, патологические симптомы
- составить протокол описания снимка по схеме и поставить заключение.

владеть:

- лучевым методом исследования больных (рентгеноскопией, рентгенографией), укладками органов при разной патологии,
- навыками анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий дифференциальной диагностикой, методами ведения медицинской документации.
- методами защиты больных и персонала (просвинцованные фартуки, пленки и т.д.)

Общая трудоемкость дисциплины: составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Основные разделы дисциплины:

Тема 1 «Рентгеноанатомия и основы физиологии суставов в стандартных проекциях»

Тема 2 «Заболевания суставов. Классификация заболеваний суставов

Возможности и пределы лучевой диагностики заболеваний суставов»

Тема 3 «Методы лучевого исследования. Рентгенография в стандартных проекция. Рентгеновская компьютерная томография. Контрастные методики рентгенологического исследования.»

Тема 4. «Особенности поражения различных суставов.»

Тема 5. Гемофилические артриты-артрозы

Поражения суставов при нарушениях обмена веществ

Хондрокальциноз (пирофосфатная артропатия)

Тема 6. Опухоли и опухолевидные образования суставов

Синовиома и синовиальная саркома.

Доцент кафедры, к.м.н.



Кораева И.Х.