

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
КАРДИОЛОГИИ» МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
(УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ)**

Программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности

31.08.08 Радиология

Код и наименование специальности/направления подготовки

Врач –радиолог

Квалификация (степень) выпускника

Производственная практика по получению опыта профессиональной деятельности

Цель освоения дисциплины:

Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков и формирование профессиональных компетенций врача – радиолога

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к базовой части учебного плана.

Содержание дисциплины:

Ядерно-медицинская аппаратура. Методы измерения Радионуклидное сканирование Сцинтиграфия с использованием гамма-камер Методы трансмиссионной и эмиссионной томографии Применение радионуклидов в клинической практике

Определение доз внутреннего облучения, понятие радиотоксичности Концепция "польза - вред" в радиационной безопасности Способы снижения индивидуальных и коллективных доз внешнего и внутреннего облучения Радиационный контроль Допустимые уровни облучения Документы, регламентирующие защиту пациентов Радиационная безопасность ограниченных групп населения Получение, учет, хранение источников излучений, удаление радиоактивных отходов. Документация. Регистрирующая аппаратура для радионуклидных исследований Невизуализирующие радионуклидные исследования. Экспериментальные и расчетные методы дозиметрии Дозиметрические фантомы Особенности клинической дозиметрии при использовании различных видов ионизирующего излучения

Основные принципы и виды радионуклидных методов исследования сердца. Показания и противопоказания к радионуклидному исследованию сердца. Радиофармпрепараты (РФП), используемые в диагностике заболеваний сердца. Лучевая нагрузка. Основные протоколы и параметры записи изображения, используемые при проведении радионуклидной диагностики заболеваний сердца. Основные параметры получаемой информации в норме и при патологии. Радионуклидные методы исследования. Показания и противопоказания к радионуклидному исследованию кровеносных сосудов. Основные протоколы и параметры записи изображения, используемые при проведении радионуклидной диагностики заболеваний кровеносных сосудов. Показания и противопоказания к радионуклидному исследованию заболеваний желудочно-кишечного тракта. Радиофармпрепараты (РФП), используемые в диагностике заболеваний тракта. Лучевая нагрузка.

Основные принципы и виды радионуклидных методов исследования при неотложных состояниях. Показания и противопоказания к радионуклидному исследованию при неотложных состояниях. Радиофармпрепараты (РФП), используемые в проведении радионуклидных исследований неотложных состояниях. Основные параметры получаемой информации в норме и при патологии.

Производственная (клиническая) практика

Цель освоения дисциплины:

Развитие практических умений и навыков и формирование профессиональных компетенций врача – радиолога

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана.

Содержание дисциплины:

Общие вопросы. Реанимация, интенсивная терапия. Амбулаторный прием, стационар. Документооборот врача. Электронные медицинские системы делопроизводства. Взаимодействие врача и пациента