

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Онкология, лучевая терапия»**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденной 24.05. 2023 г.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 6 лет

Кафедра: лучевой диагностики и лучевой терапии с онкологией

Цель дисциплины: является освоения дисциплины является участие в формировании общепрофессиональных (ОПК-6) и профессиональных (ПК-5, ПК-6, ПК-8,) компетенций в области знаний по лучевой терапии.

1. В ходе достижения цели решаются следующие задачи:

студент должен иметь целостное представление о лучевой терапии как самостоятельной научной и практической дисциплине.

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

- ознакомление студентов с основными положениями лучевой терапии;
- ознакомление с особенностями организации онкологической помощи населению России;
- изучение основных методик лучевой терапии;
- ознакомление с современными принципами лучевой терапии.

В ходе достижения цели решаются следующие задачи:

-обучения курсу лучевой терапии являются: определение показаний и противопоказаний к лучевой диагностики, знание преимуществ лучевых методов диагностики, рациональный выбор методов лучевой терапии.

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

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина относится к дисциплинам базовой части блока 1 ФГОС ВО по специальности «**Педиатрия**».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

- профилактическая.
- диагностическая.
- научно-исследовательская. - организационно-управленческая.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)
-------	-----------------	---------------------------------------

1.	ОПК-6	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно- коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности.
6.	ПК-5	готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого- анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания..
7.	ПК-6	способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.
8.	ПК-8	способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- Свойства источников ионизирующих излучений. Дозиметрия и ее роль в предлучевой подготовке;
- Определять тактику и целесообразную последовательность применения лучевых исследований при наиболее распространенных заболеваниях;
- Знать основные принципы лучевой терапии опухолей, показания и противопоказания к ее проведению, физические основы метода лучевой терапии;
- Современные методы лучевого лечения злокачественных новообразований и неопухолевых заболеваний;
- Лучевые реакции и повреждения при лучевой терапии. Профилактика и лечение; - Деонтологические аспекты в радиологии.

уметь:

- На основании анамнеза и клинической картины болезни определить показания и противопоказания к лучевому лечению;
- Оформить направление к лучевому терапевту и осуществить подготовку больного к лучевому исследованию или лечению;
- Совместно с врачом - лучевым терапевтом составить план проведения курса лучевого лечения больного;
- Провести психологическую подготовку пациента к рентгенорадиологическим процедурам;
- При консультации лучевого терапевта правильно оценить клиническое состояние больного и результаты лучевой терапии. **Владеть:**
- навыком проведения лучевой терапии с учетом требований техники безопасности;
- навыками использования индивидуальных и коллективных мер защиты персонала.

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

5. Семестр: 9

6. Основные разделы дисциплины:

Организация онкологической помощи населению.
Рак и предраковые заболевания кожи. Рак слизистой полости рта. Опухоли костей и мягких тканей.
Предраковые заболевания и рак молочной железы.
Предраковые заболевания и рак легкого.
Рак пищевода, рак желудка. Злокачественные лимфомы. Миеломная болезнь.
Рак ободочной и прямой кишки. Опухоли гепатопанкреатодуоденальной зоны.
Модульное занятие.
Физические основы лучевой терапии. Радиобиологические основы лучевой терапии злокачественных и неопухолевых заболеваний
Методы лучевой терапии.
Техническое обеспечение лучевой терапии
Планирование лучевой терапии. Предлучевой период. Лучевой период.
Реакции организма на лечебное лучевое воздействие. Послелучевой период.
Противолучевая защита органов и тканей при проведении лучевой терапии
Основы лучевой терапии злокачественных опухолей челюстно- лицевой области.
Основы лучевой терапии злокачественных опухолей грудной и брюшной полостей
Основы лучевой терапии злокачественных опухолей ЦНС, щитовидной железы, забрюшинного пространства, костной системы,
Модульное занятие.

Авторы: зав.кафедрой, д.м.н., доцент
Доцент кафедры, к.м.н., доцент

Хасигов А.В.
Кораева И.Х.