

Аннотация рабочей программы дисциплины «Онкология, лучевая терапия»

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело, 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 -1) и профессиональных (ПК-5, ПК-6, ПК-17) 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 «**Лечебное дело**».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

- профилактическая.

- диагностическая.
- научно-исследовательская.
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:.

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)
1.	ОПК-1	готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности.
2.	ПК-5,	Готовность 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
3	ПК-6,	Способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, пересмотра принятой 43-ей Всемирной Ассамблеей Здравоохранения, г. Женева 1989 г.

4.	ПК-17,	<p>способность к применению основных организации и укрепления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>
----	--------	--

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 _____ зачетных единиц (_____ часа).

5. Семестр: 5

6. Основные разделы дисциплины:

Тема 1. Физические основы лучевой терапии. Радиобиологические основы лучевой терапии злокачественных и неопухолевых заболеваний.

Тема 2. Методы лучевой терапии. Техническое обеспечение лучевой терапии.

Тема 3 Планирование лучевой терапии. Предлучевой период. Лучевой период. Реакции организма на лечебное лучевое воздействие. Послелучевой период. Противолучевая защита органов и тканей при проведении лучевой терапии.

Тема 4 Основы лучевой терапии злокачественных опухолей челюстно-лицевой области.
Тема 5 Основы лучевой терапии злокачественных опухолей грудной и брюшной полостей.
Тема 6 Основы лучевой терапии злокачественных опухолей цнс, щитовидной железы, забрюшинного пространства, костной системы,
Тема 7. Итоговое занятие-зачет.

Авторы:

Доцент кафедры, к.м.н.



Кореева И.Х.