

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, ОПК -4, ОПК-6, ОПК-8,) и профессиональных (ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-16, 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	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности.
2.	ОПК-4	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности
	ОПК-6	готовностью к ведению медицинской документации.
3.	ОПК-8	готовностью к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7); готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач
4.	ПК-1	способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на

		здоровье человека факторов среды его обитания.
5.	ПК-2	способностью и готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения.
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.
9.	ПК-16	способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами.
10	ПК-17	Способностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в меди и их структурных организациях подразделениях.

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 3 зачетных единиц (108 _____ часа).

5. Семестр: 9

6. Основные разделы дисциплины:

Тема 1. Организация онкологической помощи населению.

Тема 2. Рак и предраковые заболевания кожи. Рак слизистой полости рта. Опухоли костей и мягких тканей.

Тема 3 Предраковые заболевания и рак молочной железы.

Тема 4 Предраковые заболевания и рак легкого.

Тема 5 Рак пищевода, рак желудка. Злокачественные лимфомы. Миеломная болезнь.

Тема 6 Рак ободочной и прямой кишки. Опухоли гепатопанкреатодуоденальной зоны.

Тема 7. Физические основы лучевой терапии. Радиобиологические основы лучевой терапии злокачественных и неопухолевых заболеваний.

Тема 8. Методы лучевой терапии. Техническое обеспечение лучевой терапии.

Тема 9. 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 10. Основы лучевой терапии злокачественных опухолей челюстно-лицевой области.

Тема 11. Основы лучевой терапии злокачественных опухолей грудной и брюшной полостей.

Тема 12. Основы лучевой терапии злокачественных опухолей цнс, щитовидной железы, Забрюшинного пространства, костной системы.

Тема 13. Модульное занятие, зачет

Авторы:

Доцент кафедры, к.м.н.

Кораева И.Х.