

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

фтизиатрии с лучевой диагностикой и лучевой терапией

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

«Онкостоматология и лучевая терапия»

Направление подготовки (специальность): 31.05.03 Стоматология(специалитет)

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО _____ 6 лет

Трудоемкость дисциплины: 2 зачётные единицы

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с:

1.ФГОС ВО по специальности **31.05.03 Стоматология** утвержденный Министерством образования и науки РФ «09» августа 2016 г.

2.Учебный план по специальности **31.05.03 Стоматология**, одобренный ученым Советом ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России «29» марта 2016 г., протокол №12

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры фтизиатрии с лучевой диагностикой и лучевой терапией от «07» марта 2016 г., протокол №8

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «17 » марта 2016г., протокол № 6.

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России «29»марта 2016г., протокол № 12.

Цель и задачи освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины является участие в формировании профессиональных (ПК-5,6,8,9) компетенций в области знаний по лучевой терапии.

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 радиологической помощи населению России;

-изучение основных методик лучевой терапии;

-ознакомление с современными принципами лечения онкологических больных.

В ходе достижения цели решаются следующие задачи:

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

Для изучения дисциплины лучевая терапия 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.

Требования

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.

Быть ознакомлены:

С вопросами организации радиологической помощи в России и Иркутской области. С научными исследованиями, направленными на улучшение результатов проведения лучевого лечения.

владеть:

- навыком проведения лучевой терапии с учетом требований техники безопасности;
- навыками использования индивидуальных и коллективных мер защиты персонала.

Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО:

Учебная дисциплина «Лучевая терапия» относится к базовой части Блока 1 ФГОС ВО по специальности «Стоматология».

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)
1.	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..
2.	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.
3.	ПК-8	способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами.
4.	ПК-9	готовностью к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара .

Краткая характеристика учебной 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.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, история болезни, протокол лучевого исследования, реферат, подготовка к занятиям, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточному контролю.

Используемые информационные, инструментальные и программные средства:

Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран),

Демонстрация лучевых изображений проводится в электронном варианте и в пленочном варианте на негатоскопах.

Все лекции и практические занятия представлены в электронном варианте. Используются наборы твердых копий рентгенограмм, сцинтиграмм, компьютерных томограмм, магнитно-резонансных томограмм по всем разделам и темам дисциплины. По всем разделам имеются тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы, задания для самостоятельной работы, самоподготовки, домашние задания. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), компьютерные классы с сетью связанных мониторов и системным компьютером. Демонстрация лучевых изображений проводится в электронном варианте и в пленочном варианте на негатоскопах.

Все лекции и практические занятия представлены в электронном варианте. Используются наборы твердых копий рентгенограмм, сцинтиграмм, компьютерных томограмм, магнитно-резонансных томограмм по всем разделам и темам дисциплины. По всем разделам имеются тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы, задания для самостоятельной работы, самоподготовки, домашние задания. В качестве наглядного материала используются рентгенограммы, наборы рентгеноконтрастных средств, рентгеновские трубки.

Формы текущего контроля успеваемости: тестирование письменное, собеседование по ситуационным заданиям, индивидуальные домашние задания реферат.

Доцент кафедры, к.м.н.



Кораева И.Х.