

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет



Лучевая терапия

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Онкологии и лучевой терапии**

Учебный план о310857_17_12ОНК.plx
Специальность 31.08.57 Онкология

Квалификация **врач-онколог**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): к.м.н., завуч кафедры _____, Туманбаев Арстанбек Муктарбекович, ст. преподаватель _____, Тараров Владимир Сергеевич, д.м.н., преподаватель _____, Султангазиева Бактыгуль Бекбоевна, д.м.н., профессор, заведующий _____ кафедрой, Камарли Закир Пашаевич

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	6	6	6	6
Практические	42	42	42	42
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная	48	48	48	48
Сам. работа	24	24	24	24
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Обеспечить обучающихся клинических ординаторов необходимой информацией и знаниями по вопросам и проблемам лучевой терапии при различных локализациях злокачественных опухолей, для проведения лечебной работы в области онкологии в лечебно-профилактических учреждениях.
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Онкология
2.1.2	Онкоурология
2.1.3	Углубленное изучение наиболее часто встречающихся локализаций рака
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Лучевая терапия
2.2.2	Онкология
2.2.3	Углубленное изучение наиболее часто встречающихся локализаций рака

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-10: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

Знать:

Уровень 1	Организацию, службы лучевой терапии в Кыргызстане, Российской Федерации и в мировой практике;
Уровень 2	Организацию охраны здоровья и труда от воздействий ионизирующих излучений;
Уровень 3	Организацию дозиметрической службы.

Уметь:

Уровень 1	Заполнять учетную документацию онкологического пациента получающего лучевые методы лечения;
Уровень 2	Определить чувствительность к облучению той или иной злокачественной опухоли;
Уровень 3	Своевременно диагностировать осложнения, определить оптимальный метод и режим лучевой терапии.

Владеть:

Уровень 1	Основными навыками радиационной безопасности;
Уровень 2	Комплексом манипуляций для оптимальной работы радиологической службы;
Уровень 3	Различными методиками и техникой оценки работы аппаратуры лучевой терапии в онкологии.

ПК-11: готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

Знать:

Уровень 1	Общие принципы диспансеризации пациентов получивших лучевое лечение;
Уровень 2	Алгоритмы клинического обследования и подготовки пациента подлежащего применению лучевых методов лечения;
Уровень 3	Побочные эффекты и последствия лучевой терапии, а также методы и способы их минимизации в процессе применения.

Уметь:

Уровень 1	Заполнять учетно-отчетную документацию онкологического пациента;
Уровень 2	Определить показания и противопоказания к облучению той или иной злокачественной опухоли;
Уровень 3	Интерпретировать данные лабораторно-инструментальных методов обследований онкологического пациента.

Владеть:

Уровень 1	Основными навыками уточнения и постановки онкологического диагноза;
Уровень 2	Комплексом манипуляций для подготовки онкологического пациента к лучевой терапии;
Уровень 3	Различными методиками и техникой проведения лучевой терапии в онкологии.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
<p>Организацию онкологической помощи в России и Кыргызстане; Основные биологические особенности опухолевой ткани; Принципы, физические постулаты лежащие в основе работы современных лучевых аппаратов; Особенности развития опухолей различных локализаций; Эффекты лечебного воздействия ионизирующих излучений на опухолевые клетки; Классификацию опухолей у взрослого пациента, подлежащих лучевой терапии; Показания и противопоказания к проведению лучевой терапии; Основные принципы применения лучевых методов лечения злокачественных опухолей; Основные методы обследования пациента с онкопатологией подлежащего лучевой терапии; Побочные эффекты и последствия лучевой терапии в детском возрасте и у взрослых.</p>	
3.2	Уметь:
<p>Заполнять учетную документацию, вести историю болезни онкологического пациента, подлежащего лучевым методам лечения Интерпретировать и оценивать данные лабораторных и инструментальных исследований различных органов и тканей с типичными признаками новообразований; Провести дифференциальную диагностику сопутствующей патологии; Сформулировать диагноз злокачественного новообразования с оценкой стадии, клинической группы; Сформулировать показания к избранному методу лучевого лечения; Провести наблюдение за больным с контролем показателей крови и других методов исследований, оказать лечебную помощь при осложнениях в процессе проведения лучевой терапии; Определять оптимальную и продуманную технику режима облучения онкологических пациентов; Проводить адекватную сопроводительную симптоматическую терапию.</p>	
3.3	Владеть:
<p>Основными методами различных видов операций (биопсия, пункция опухоли, пункция костного мозга) у пациентов, необходимых для постановки онкологического диагноза; Методами предотвращения и устранения ранних и поздних осложнений лучевой терапии у онкологических больных; Навыками проведения лучевой терапии на различной аппаратуре, при опухолях различной локализации у взрослых; Навыками оценки лечебного эффекта от лучевой терапии.</p>	