

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

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина



Лучевая терапия в педиатрии

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

Онкологии и лучевой диагностики и терапии

Учебный план

o310814_25_1 до.plx

Специальность 31.08.14 - РФ, 036 - КР Детская онкология

Квалификация

врач-детский онколог

Форма обучения

очная

Программу составил(и):

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	6	6	6	6
Практические	42	42	42	42
Контактная работа в период теоретического обучения	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,3	48,3	48,3	48,3
Сам. работа	23,7	23,7	23,7	23,7
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 у детей различных возрастных групп, для проведения лечебной работы в области детской 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	Анатомия
2.1.2	Лучевая диагностика
2.1.3	Гистология, эмбриология, цитология
2.1.4	Пропедевтика детских болезней
2.1.5	Клиническая фармакология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Детская онкология
2.2.2	Детская хирургия
2.2.3	Госпитальная педиатрия

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи****Знать:**

Уровень 1	Общие принципы, показания, противопоказания и методы лучевой терапии у детей;
Уровень 2	Алгоритм клинического обследования и подготовки детей на лучевую терапию;
Уровень 3	Побочные эффекты и последствия лучевой терапии у детей, а также методы и способы их минимализации в процессе применения.

Уметь:

Уровень 1	Заполнять учетно-отчетную документацию онкологического пациента получающего лучевые методы лечения;
Уровень 2	Определить критерии чувствительность к облучению той или иной опухоли детского возраста;
Уровень 3	Своевременно диагностировать осложнения, определить оптимальный метод и режим лучевой терапии у детей.

Владеть:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен**3.1 Знать:**

Организацию онкопедиатрической службы в России и Кыргызстане;
 Основные биологические особенности опухолевой ткани;
 Принципы, физические постулаты лежащие в основе работы современных лучевых аппаратов;
 Особенности развития опухолей у детей;
 Эффекты лечебного воздействия ионизирующих излучений на опухолевые клетки;
 Классификацию опухолей у детей, подлежащих лучевой терапии;
 Показания и противопоказания к проведению лучевой терапии у детей;
 Основные принципы применения лучевых методов лечения злокачественных опухолей у детей;
 Основные методы обследования пациента с онкопатологией подлежащего лучевой терапии;
 Побочные эффекты и последствия лучевой терапии в детском возрасте.

3.2 Уметь:
Заполнять учетную документацию, вести историю болезни онкологического пациента детского возраста, подлежащего лучевым методам лечения; Интерпретировать и оценивать данные лабораторных и инструментальных исследований различных органов и тканей с типичными признаками новообразований у детей; 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 пациентов детского возраста; Проводить адекватную сопроводительную симптоматическую терапию.
3.3 Владеть:
Основными методами различных видов операций (биопсия, пункция опухоли, пункция костного мозга) у детей, необходимых для постановки онкологического диагноза; Методами предотвращения и устранения ранних и поздних осложнений лучевой терапии у детей; Навыками проведения лучевой терапии на различной аппаратуре, при опухолях различной локализации у детей; Навыками оценки лечебного эффекта от лучевой терапии.