

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
д.м.н., А.С. Благодарова



« 04 » 03 2022 г.

АННОТАЦИЯ

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей «Радиотерапия»

Специальность: Радиотерапия

Контингент обучающихся: врачи, имеющие высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" и подготовку в ординатуре/профессиональную переподготовку по специальности "Онкология", «Детская онкология».

Актуальность - Внедрение в практику новых диагностических и лечебных технологий, использующих ионизирующее излучение, появление новых нормативных документов и клинических руководств вызывает необходимость подготовки врачей-радиотерапевтов для оказания эффективной медицинской помощи больным онкологического профиля с использованием ионизирующего излучения. Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Радиотерапия» направлена на получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности и приобретение новой квалификации.

Данный учебный курс направлен на получение врачами знаний и умений, обеспечивающих выбор оптимальных подходов к лучевой терапии пациентов с различными локализациями злокачественных опухолей. Программа разработана на основе российских и зарубежных клинических рекомендаций.

В рамках образовательной программы слушатели получают знания о современных подходах к проведению лучевой терапии у пациентов с различными локализациями злокачественных новообразований с использованием всех видов ионизирующего излучения, в том числе радионуклидов. На лекциях и на семинарах будут представлена информация об основах физики ионизирующего излучения, радиобиологии, использовании физических и химических факторов радиомодификации. Будут представлены показания к назначению лучевой терапии больным в рамках самостоятельного, комбинированного и паллиативного лечения. Курсантам продемонстрируют методики планирования и реализации стереотаксической радиохирургии и стереотаксической радиотерапии.

Слушатели приобретут навыки оконтуривания и дозиметрического планирования; узнают принципы абсолютной и относительной дозиметрии. Слушатели будут ознакомлены с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) основных онкологических заболеваний и неопухолевой патологии в части оказания медицинской

помощи с использованием ионизирующего излучения. На занятиях будут рассмотрены методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции лучевых реакций и осложнений проводимого лучевого лечения.

Получение врачами новых знаний в области радиобиологии, а также овладение современными алгоритмами планирования лучевого лечения злокачественных опухолей позволит повысить качество оказания медицинской помощи этой онкологическим больным.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Срок обучения: 504 академический часа

Трудоемкость: 504 академический часа

Режим занятий: 7-8 учебных часов в день

Формы обучения: очная; с применением ДОТ и ЭО; с полным отрывом.

№ п/п	Наименование разделов, блоков, тем	Число академич. часов			Форма аттестации	Перечень осваиваемых компетенций
		Трудоёмкость (всего часов)	в том числе			
			Лекции	С, ПЗ ¹		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
1	Раздел 1. Общая радиотерапия	108	18*	90(С)	Текущий контроль	УК-1 ОПК-1 ПК-1
1.1	Физика ионизирующего излучения	10	2	8(С)		
1.2	Клиническая радиобиология	10	2	8(С)		
1.3	Техническое оснащение лучевой терапии. Радиационная безопасность.	32	6	26(С)		
1.4	Предлучевая топометрия и планирование облучения	32	6	26(С)		
1.5	Организация радиотерапевтической службы	24	2	22(С)		
2.	Раздел 2. Частная радиотерапия	326	32	296(ПЗ)	Текущий контроль	ПК-1 ПК-2
2.1	Лучевая терапия злокачественных новообразований наружной локализации.	46	4	42(ПЗ)		
2.2	Лучевая терапия злокачественных новообразований головы и шеи.	48	4	44(ПЗ)		
2.3	Лучевая терапия злокачественных новообразований грудной клетки и опухолей брюшной полости.	57	10	47(ПЗ)		

¹С, ПЗ – семинары, практические занятия

1	2	3	4	5	6	7
2.4	Лучевая терапия опухолей малого таза.	83	10	73(ПЗ)		
2.5	Лучевая терапия опухолей опорно-двигательного аппарата.	46	2	44(ПЗ)		
2.6	Побочные эффекты лучевой и химиолучевой терапии.	46	2	44(ПЗ)		
3.	Раздел 3. Радионуклидная диагностика	58	8	48(ПЗ)	Текущий контроль	ПК-3
3.1	Радионуклидная диагностика и радионуклидная терапия онкологических заболеваний.	26	4	22(ПЗ)		
3.2	Радионуклидная диагностика в кардиологии.	16	2	14(ПЗ)		
3.3	Радионуклидная диагностика заболеваний центральной нервной системы.	16	2	14(ПЗ)		
4.	Симуляционное обучение	6	-	6 (ПЗ)	Текущий контроль	ПК-1
4.	Итоговая аттестация	6	-	-		
	ВСЕГО ЧАСОВ:	504	58	440		

*- применение ДОТ и ЭО, в виде видеоконференции, вебинара и онлайн-чата

