

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Факультет подготовки кадров высшей квалификации
Кафедра ядерной медицины и радиационных технологий**

**Аннотация дополнительной профессиональной
программы повышения квалификации
«ПЭТ-КТ в онкологии»**

Актуальность программы	Знания и навыки, приобретенные в процессе освоения данной программы, помогут улучшить преемственность оказания квалифицированной медицинской помощи, т.е. правильной реализации медицинской помощи на всех этапах лечения: амбулаторном и стационарном. Программа позволит совершенствовать знания, умения, навыки по диагностике, злокачественных опухолей, совершенствовать умения дифференциальной диагностики; совершенствовать знания по рациональному подбору радиофармацевтических препаратов для выполнения ПЭТ-КТ сканирования, анализу полученных результатов исследований.	
Цель реализации программы	подготовка высококвалифицированного врача-специалиста по радиологии, радиотерапии, онкологии, обладающего современным пониманием о диагностических возможностях ПЭТ в диагностике, стадировании и оценке эффективности лечения при опухолях различных локализаций.	
Основная специальность	Радиология	
Контингент	Врачи-радиотерапевты, онкологи, рентгенологи	
Форма обучения	Очная	
Срок освоения	36 академических часов	
Клиническая база	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»	
Симуляционное обучения (СО)	Наличие СО	да
	Объем в часах	6 часов
	Применение симуляционного оборудования	да
	Задача, описание СО	Разбор клинических случаев анонимизированного пациента на рабочей станции
	Ф.И.О. Куратора	Рыжкова Д.В.
Стажировка	нет	
Интернет	www.almazovcentre.ru	
Планируемые результаты обучения. Компетенции и их характеристика	Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания, способность определить показания к выполнению ПЭТ-КТ, сделать выбор в пользу наиболее информативного	

	радиофармацевтического препарата (РФП) для каждого гистотипа опухоли, знать параметры ПЭТ и КТ сканирования, знать принципы подготовки к ПЭТ-КТ исследованию, уметь интерпретировать данные ПЭТ-КТ.	
Содержание программы.	Раздел 1	«Принцип получения ПЭТ-КТ изображения.»
	Раздел 2	«Принципы изготовления радиофармацевтических препаратов для ПЭТ. Туморотропные радиофармацевтические препараты»
	Раздел 3	«ПЭТ-КТ с 18F-фтордезоксиглюкозой: подготовка к ПЭТ-КТ сканированию, протоколы сбора ПЭТ данных, принципы интерпретации ПЭТ-КТ изображений, ПЭТ-КТ в оценке эффективности противоопухолевой терапии»
	Раздел 4	«Гемобластозы: лимфопролиферативные заболевания, множественная миелома: классификация, показания к выполнению ПЭТ-КТ, выбор радиофармацевтического препарата, этапы выполнения ПЭТ-КТ исследования, оценка эффективности противоопухолевой терапии»
	Раздел 5	«ПЭТ-КТ диагностика солидных опухолей на примере рака легкого, рака молочной железы, рака шейки матки: выбор радиофармацевтического препарата, стадирование, планирование лучевой терапии, оценка эффективности противоопухолевого лечения»
	Раздел 6	«ПЭТ-КТ диагностика опухолей центральной нервной системы: обоснование выбора радиофармацевтических препаратов, стадирование, оценка эффективности лечения, понятие продолженного роста опухоли, псевдонормализации и псевдопрогрессии, дифференциальная диагностика радионекроза и продолженного роста опухоли»
	Раздел 7	«ПЭТ-КТ диагностика рака предстательной железы: обоснование выбора радиофармацевтических препаратов, стадирование, оценка эффективности таргетной терапии, тераностика»
	Раздел 8	«ПЭТ-КТ диагностика нейроэндокринных опухолей: обоснование выбора радиофармацевтических препаратов, стадирование, оценка эффективности таргетной терапии, тераностика»
	Раздел 9	«ПЭТ-КТ диагностика воспаления»
	Раздел 10	«ПЭТ-КТ диагностика опухолей сердца»
Форма итоговой аттестации	зачет	
Виды образовательных технологий и их характеристика	Традиционные технологии	

