

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

**Лечебный факультет**

**Кафедра лучевой диагностики и медицинской визуализации**

**Аннотация**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
**« Лучевая диагностика заболеваний почек и мочевыводящих путей. Диагностика  
почечного трансплантата»**

Актуальность программы	<p>Актуальность данной Программы обусловлена необходимостью совершенствования знаний врачами рентгенологами и специалистами КТ и МРТ по вопросам применения методов лучевой диагностики в исследовании почек, мочевыводящих путей, в том числе в выявлении осложнений почечного трансплантата. В программе рассматриваются актуальные и современные вопросы применения различных методик лучевых исследований при наиболее часто встречающихся заболеваниях почек, мочеточников, в том числе диагностика стриктур мочеточников, пред- и постоперационная диагностика пациентов с трансплантацией почки. Прогнозирование рисков осложнений почечных трансплантатов с применением МРТ методов визуализации. Подчеркивается значение методов КТ и МРТ в дифференциальной диагностике опухолевых и неопухолевых заболеваний мочевого пузыря.</p> <p>Актуальность также обусловлена возможностью раннего выявления опухолей почек и мочевого пузыря с применением систем стратификации: BOSNIAK 2019, RENAL, VI-RADS для методов лучевой диагностики, а также при динамическом наблюдении и по системе TNM.</p>
Цель реализации программы	Совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации
Задачи реализации программы	<ul style="list-style-type: none"><li>– совершенствование знаний, умений и навыков по рентгенодиагностике (в том числе КТ) и МРТ в целях формирования умения интерпретировать результаты исследований;</li><li>– совершенствование знаний по применению рентгеновского метода (в том числе КТ) и МРТ в первичной диагностике и контроле эффективности проведенного лечения;</li><li>– своевременное выявление и правильное стадирование процесса при раке мочевого пузыря с использованием мультипараметрической МРТ и стандартизированной системы диагностики РМП (Vesical Imaging-Reporting and Data System – VI-RADS).</li><li>– непосредственное и личное проведение рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований и интерпретация их результатов,</li></ul>

	– проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	
Основная специальность	Рентгенология	
Контингент	Врачи-рентгенологи	
Форма обучения	Очная	
Срок освоения	36 часов	
Клиническая база	Отдел лучевой диагностики ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России	
Наличие симуляционного обучения	Нет	
Наличие стажировки, объем в часах	Наличие стажировки	да
	Объем в часах	14
	Задача, описание стажировки	Вид деятельностиб приобретение профессиональных навыков. Основная задача стажировки заключается в получении обучающимися усовершенствованных знаний на рабочем месте по применению традиционных и специальных методик рентгенологических, КТ и МРТ исследований в диагностике наиболее часто встречающихся заболеваний почек, мочеточников и мочевого пузыря. Обучающие должны знать методологию проведения МРТ исследований почечного трансплантата. Обучающиеся должны самостоятельно проводить эти исследования и интерпретировать полученные данные. По результатам выполненных исследований делать соответствующие заключения.
	Ф.И.О. куратора	Шатохина Мария Геннадьевна
	Место проведения стажировки	Отдел лучевой диагностики
Применение дистанционных образовательных технологий	нет	
Интернет		
Даты проведения	13.11.2023 – 17.11.2023; 18.03.2024 – 22.03.2024	
Стоимость обучения и ее обоснование	15 000 рублей С учетом амортизации оборудования и расходных материалов, а также высокой квалификации профессорско-преподавательского состава и включения в Программу стажировки	
Компетенции и их характеристика	ПК-1	Готовность к применению методов лучевой диагностики и интерпретации их результатов
	ПК-2	Способность организовывать и проводить профилактические (скрининговые) исследования, участвовать в медицинских осмотрах, диспансеризации, диспансерных наблюдениях

Содержание программы. Основные разделы.	Раздел 1	Лучевая анатомия забрюшинного пространства и почек. Методика проведения рентгенологического и КТ исследований, а также МРТ почек и мочевыводящих путей. Методика проведения МРТ исследований почечного трансплантата
	Раздел 2	Лучевая диагностика кистозных и солидных образований почек.
	Раздел 3	Лучевая диагностика воспалительных заболеваний почек
	Раздел 4	Лучевая диагностика осложнений почечного трансплантата. Применение контрастных средств и их нефротоксичность.
	Раздел 5	Лучевая диагностика опухолей почек и верхних мочевыводящих путей
	Раздел 6	Лучевая диагностика опухолей мочевого пузыря
	Раздел 7	Лучевая диагностика мочекаменной болезни.
Итоговая аттестация	Зачет (ТЗ+КВ+СЗ)	
Виды образовательных технологий и их характеристика	Традиционные технологии, технологии группового обучения	