

**федеральное государственное бюджетное учреждение**  
**«Национальный медицинский исследовательский центр онкологии**  
**имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
 (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России)  
 Москва, Каширское шоссе, д. 24, 115478, тел. (499) 324-5758, факс (499) 323-5444,  
 e-mail: otplan@ronc.ru, сайт <http://www.ronc.ru/ОКПО01897624>; ОГРН 1037739447525;  
 ИНН 7724075162; КПП 772401001

**АННОТАЦИЯ**  
**ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ)**  
**ПРАКТИКИ БАЗОВОЙ**  
 Специальность 31.08.09 Рентгенология

Трудоемкость (з.е./час)	65 з.е./2340 часов
Цель практики	Закрепление теоретических знаний по рентгенологии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-рентгенолога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач
Задачи практики	<p>Сформировать у обучающихся профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать результаты клинических исследований и лабораторных анализов, оценивать объективный статус больного, собирать анамнез, анализировать клинико-лабораторные данные в свете целесообразности проведения рентгенологического исследования; оценивать достаточность предварительной информации для принятия решений;</li> <li>- определять объем и последовательность лучевых исследований, обоснованно строить алгоритм лучевого обследования пациента (определять показания и целесообразность проведения исследования, выбирать адекватные методики исследования и искусственного контрастирования, учитывать деонтологические проблемы при принятии решений);</li> <li>- составлять алгоритм неотложного лучевого обследования;</li> <li>- проводить исследования на различных типах современных рентгенодиагностических аппаратов, выбирать проекцию исследования в зависимости от конкретных задач исследования и индивидуальных особенностей больного;</li> <li>- проверять исправность отдельных блоков и всей установки для рентгенологического исследования в целом в рамках определенных инструкцией по технике безопасности;</li> <li>- распознавать путем сопоставления клинических данных и результатов лучевого исследования заболевания и травматические повреждения органов и систем человека (на основании рентгеновской семиотики выявлять изменения в органах и системах);</li> <li>- сопоставлять выявленные при исследовании признаки с данными клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования;</li> <li>- документировать диагностическую информацию, проводить описание результатов рентгенологического и ультразвукового обследования с оформлением протокола исследования и заключения (определять достаточность имеющейся диагностической информации для составления заключения по</li> </ul>

	<p>данным рентгеновского исследования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять диагностику заболеваний и повреждений на основе комплексного применения современных методов лучевой диагностики, в том числе традиционного рентгенологического исследования (рентгенодиагностики), рентгеновской компьютерной томографии;</li> <li>- оформлять протоколы проведенных лучевых исследований с заключением о предполагаемом диагнозе, необходимом комплексе уточняющих лучевых и других инструментальных исследований;</li> <li>- оказывать первую медицинскую помощь при электрической и механической травме, реакции на введение контрастных веществ и других неотложных состояниях, возникающих при проведении лучевых исследований;</li> <li>- изучить основы этиологии, патогенеза, физиологии и симптоматики болезней в диагностике которых используются методики рентгенодиагностики;</li> <li>- освоить рентгеносемиотику и рентгенологическую картину заболеваний и травматических повреждений;</li> <li>- применять принципы дифференциальной диагностики заболеваний и повреждений органов и тканей при использовании методов лучевой диагностики;</li> <li>- изучить особенности организации неотложных лучевых исследований в районах крупных аварий и катастроф</li> </ul>
<p>Место практики в структуре образовательной программы</p>	<p>Базовая часть Блока 2 «Практики»</p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9</p>
<p>Результаты освоения практики</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные виды и формы мышления;</li> <li>– теоретические и экспериментальные подходы к исследованию;</li> <li>– законодательную базу (нормативно-правовые документы), должностные и функциональные обязанности в соответствии с профессиональной деятельностью в области рентгенологии;</li> <li>– современные методы диагностики, диагностические возможности методов лучевого исследования больного; методику выполнения основных диагностических методов обследования больных;</li> <li>– основы организации и проведения лучевых методов скрининга (доклинической диагностики) социально-значимых заболеваний;</li> <li>– порядок сбора, хранения, поиска, обработки, преобразования распространения информации в области рентгенологии;</li> <li>– современные методы диагностики (диагностические возможности методов лучевого исследования больного), методику выполнения и показатели основных диагностических методов обследования больных;</li> <li>– меры радиационной безопасности при работе с источниками ионизирующих излучений.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–использовать полученные знания в научных исследованиях и практической деятельности. Уметь выразить мысли словами;</li> <li>–применять базовые навыки управления при организации работы рентгенологического отделения в соответствии с должностными обязанностями врача, среднего и вспомогательного персонала</li> </ul>

	<p>онкологических учреждений;</p> <p>–оценивать результаты клинических исследований и лабораторных анализов, оценивать объективный статус больного, собирать анамнез, анализировать клинико-лабораторные данные в свете целесообразности проведения рентгенологического исследования;</p> <p>–оценивать достаточность предварительной информации для принятия решений;</p> <p>–оценивать состояние здоровья; ставить предварительный диагноз. Наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата. Определить по лучевым методам визуализации неотложные состояния;</p> <p>–определять объем и последовательность лучевых исследований, обоснованно строить алгоритм лучевого обследования пациента (определять показания и целесообразность проведения исследования, выбирать адекватные методики исследования и искусственного контрастирования, учитывать деонтологические проблемы при принятии решений). Документировать диагностическую информацию, проводить описание результатов рентгенологического обследования с оформлением протокола исследования и заключения (определять достаточность имеющейся диагностической информации для составления заключения по данным рентгеновского исследования; относить полученные данные к тому или иному классу заболеваний; квалифицированно оформлять медицинское заключение; давать рекомендации лечащему врачу о дальнейшем плане исследования больного);</p> <p>–проводить рентгенологические профилактические исследования населения (флюорография, маммография).</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>–специальной терминологией. Навыками анализа и логического мышления интерпретирования полученных результатов научных исследований, постановке диагноза больным;</p> <p>–основными методами организации лечебно- диагностического процесса, технологиями управления коллективом;</p> <p>–современными методиками проведения традиционного рентгенологического исследования органов и систем человеческого организма в различные возрастные периоды. Современными методиками проведения рентгеновской компьютерной томографии. Современными методиками проведения магнитно-резонансной томографии. Современными методиками архивирования, передачи и хранения лучевых изображений.</p>
<p>Основные этапы практики</p>	<p>1. Обучающий симуляционный курс</p> <p>2. Стационар</p> <p>3. Поликлиника</p>
<p>Форма промежуточной аттестации</p>	<p>Зачет с оценкой</p>