



**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Российский научный центр радиологии и хирургических технологий»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «РНЦРХТ» Минздрава России)**

**АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ,
(Базовая часть)**

Специальность 31.08.09 Рентгенология

| | |
|-------------------------|--|
| Трудоемкость (з.е./час) | 60 з.е./2160 часов |
| Цель практики | Подготовка квалифицированного врача-рентгенолога, обладающего системой профессиональных навыков и компетенций, владеющего основными методами рентгенодиагностики в объеме квалификационных характеристик врача-рентгенолога широкого профиля для работы в условиях поликлинического или стационарного звена. |
| Задачи практики | <p>Сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:</p> <ul style="list-style-type: none">– 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; оценивать состояние здоровья;– ставить предварительный диагноз;– 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);– составлять алгоритм неотложного лучевого обследования;– проверять подготовку больного к исследованию;– проводить исследования на различных типах современных рентгенодиагностических аппаратов, выбирать проекцию исследования в зависимости от конкретных задач исследования и индивидуальных особенностей больного;– получать информацию в виде, максимально удобном для интерпретации;– проверять исправность отдельных блоков и всей установки для рентгенологического исследования в целом в рамках определенных инструкцией по технике безопасности;– 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;– определять характер и выраженность отдельных признаков;– сопоставлять выявленные при исследовании признаки с данными клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования; |

- определять необходимость дополнительного лучевого обследования);
- 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 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);
- осуществлять диагностику заболеваний и повреждений на основе комплексного применения современных методов лучевой диагностики, в том числе традиционного рентгенологического исследования (рентгенодиагностики), рентгеновской компьютерной томографии;
- проводить лучевые исследования в соответствии со стандартом медицинской помощи;
- оформлять протоколы проведенных лучевых исследований с заключением о предполагаемом диагнозе, необходимом комплексе уточняющих лучевых и других инструментальных исследований;
- оказывать первую медицинскую помощь при электрической и механической травме, реакции на введение контрастных веществ и других неотложных состояниях, возникающих при проведении лучевых исследований;
- изучить общие и специальные методики рентгенологического исследования органов и систем организма человека с использованием искусственного контрастирования и без него, критериев правильности выполнения рентгенограмм;
- освоить скиалогия;
- повторить рентгеноанатомию и рентгенофизиологию органов и систем человека;
- освоить фармакологические и клинические основы применения контрастных веществ в рентгенологических исследованиях;
- изучить основы этиологии, патогенеза, физиологии и симптоматики болезней в диагностике которых используются методики рентгенодиагностики;
- освоить рентгеносемиотику и рентгенологическую картину заболеваний и травматических повреждений;
- применять принципы анализа рентгенограмм и построения заключений;
- применять принципы дифференциальной диагностики заболеваний и повреждений органов и тканей при использовании методов лучевой диагностики;
- использовать методики рентгеновской компьютерной томографии и принципов анализа томограмм;
- знать принципы обеспечения неотложной лучевой диагностики в кабинете лучевой диагностики;
- освоить принципы обеспечения лучевых исследований

вне стационарных кабинетов лучевой диагностики;

- изучить особенности организации неотложных лучевых исследований в районах крупных аварий и катастроф;
- изучить алгоритмы лучевой диагностики заболеваний и повреждений;
- изучить основы организации и проведения лучевых методов скрининга (доклинической диагностики) социально значимых заболеваний;

По разделам «Рентгенодиагностика заболеваний мочеполовых органов, забрюшинного пространства и малого таза», «Рентгенодиагностика заболеваний молочной железы» приобрести навыки:

- 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;
- оценивать состояние здоровья; ставить предварительный диагноз;
- 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) ;
- составлять алгоритм неотложного лучевого обследования;
- проверять подготовку больного к исследованию;
- проводить исследования на различных типах современных рентгенодиагностических аппаратов, выбирать проекцию исследования в зависимости от конкретных задач исследования и индивидуальных особенностей больного;
- получать информацию в виде, максимально удобном для интерпретации;
- проверять исправность отдельных блоков и всей установки для рентгенологического исследования в целом в рамках определенных инструкцией по технике безопасности;
- 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, определять характер и выраженность отдельных признаков, сопоставлять выявленные при исследовании признаки с данными клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования, определять необходимость дополнительного лучевого обследования);
- 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 данным рентгеновского исследования, относить полученные данные к тому или иному классу заболеваний, квалифицированно оформлять медицинское заключение, давать рекомендации лечащему врачу о дальнейшем

| | |
|--|--|
| | <p>плане исследования больного);</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять диагностику заболеваний и повреждений на основе комплексного применения современных методов лучевой диагностики, в том числе традиционного рентгенологического исследования (рентгенодиагностики), рентгеновской компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии; – проводить лучевые исследования в соответствии со стандартом медицинской помощи; – оформлять протоколы проведенных лучевых исследований с заключением о предполагаемом диагнозе, необходимом комплексе уточняющих лучевых и других инструментальных исследований; – оказывать первую медицинскую помощь при электрической и механической травме, реакции на введение контрастных веществ и других неотложных состояниях, возникающих при проведении лучевых исследований. |
| Место практики в структуре образовательной программы | Базовая часть Блока 2, Б2.2, Б2.3. |
| Формируемые компетенции | ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1 |
| Основные этапы практики | <ol style="list-style-type: none"> 1. стационар 2. поликлиника |
| Формы текущего (рубежного) контроля | Зачет |