

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Астраханский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ
(Вариативная часть)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«Магнитно-резонансная томография»**

Уровень подготовки кадров высшей квалификации (ординатура)

Специальность: 31.08.09 Рентгенология

Квалификация: врач-рентгенолог

Трудоемкость (в з.е.)/ продолжительность (в нед. или акад. час.)	9 з.е. 324 академических часов
Цель практики	Углубление теоретических знаний, совершенствование практической подготовки обучающегося, формирование профессиональных компетенций врача-рентгенолога в области магнитно-резонансной томографии
Задачи практики	<ol style="list-style-type: none">1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи по вопросам магнитно-резонансной томографии.2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача - рентгенолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере магнитно-резонансной томографии.4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, провести квалифицированную диагностику, в том числе при ургентных состояниях, способного успешно решать свои профессиональные задачи.5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по магнитно-резонансной томографии и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
Место клинической практики (базовой части) в структуре ОПОП ВО	Вариативная часть Блока 2 Практики Б2.В.01
Формируемые компетенции	УК-1, УК-2, УК-3; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12.
Перечень планируемых результатов при прохождении практики	Ординатор должен знать: - нормативно-правовые документы, регулирующие деятельность врача-рентгенолога; - основы предупреждения возникновения заболеваний среди

населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
- лучевую и клиническую анатомию;
- диагностику заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения лучевыми методами;
- физиологию и патологическую физиологию различных органов;
- симптомы, синдромы и нозологические формы заболеваний органов.

Ординатор должен уметь:

- организовывать работу отделения (кабинета) магнитно-резонансной томографии;
- управлять магнитно-резонансным томографом в доступных технологических режимах;
- составлять рациональный план лучевого обследования пациента;
- составлять протоколы исследования с перечислением выявленных лучевых симптомов заболевания и формированием заключения о предполагаемом диагнозе с указанием, в нужных случаях, необходимых дополнительных исследований;
- построить заключение лучевого исследования;
- определять специальные методы исследования, необходимые для уточнения диагноза, оценить полученные данные;
- проводить дифференциальную диагностику, обосновывать клинический диагноз и тактику ведения больного;
- определять необходимость в проведении исследований в рамках смежных дисциплин;
- оценивать динамику течения болезни и ее прогноз;
- оказывать первую медицинскую помощь при электрической и механической травме, обмороке и коллапсе, остановке сердечно-легочной деятельности, тяжелой аллергической реакции на введение контрастных веществ;
- проводить анализ и учет расхождений заключений с данными хирургических вмешательств и патологоанатомических вскрытий с анализом причин ошибок;
- вести текущую учетную и отчетную документацию по установленной форме.

Ординатор должен владеть:

- основами протоколирования выполненного МРТ-исследования;
- стандартом оформления заключения с окончательной формулировкой или предполагаемым дифференциально-диагностическим рядом;
- сбором анамнеза, анализом имеющихся клинико-инструментальных данных;
- сопоставлением данных клинических, инструментальных и лучевых исследований;
- выполнением лучевых исследований в объеме методик, требуемых соответственно клиническим задачам;

	<ul style="list-style-type: none"> - выполнением магнитно-резонансной томографии различных органов и обработки результатов; - расчетом объема контрастного препарата, требуемого для выполнения контрастного усиления; - ведением текущей учетной и отчетной документации по установленным формам; - оказанием первой помощи при ранних осложнениях, связанных с лучевыми исследованиями.
Содержание практики	<p>Поликлиника: работа с пациентами, освоение и самостоятельное выполнение обязанностей врача-рентгенолога: способность и готовность самостоятельно выполнять диагностические укладки и выбирать оптимальные технические параметры исследования, самостоятельно определять показания к проведению МРТ-исследования, показания и противопоказания к применению контрастных средств, способность и готовность самостоятельно интерпретировать диагностические данные, составлять протокол исследования и формулировать диагностическое заключение, ведение учетно-отчетной документации, изучение порядка и условий оказания первой врачебной специализированной помощи при неотложных состояниях на амбулаторном этапе, проведение санитарно-просветительной работы.</p>
Перечень практических навыков	<ol style="list-style-type: none"> 1. Провести МРТ исследование органов дыхания. 2. Провести МРТ исследование органов сердца и крупных сосудов. 3. Провести МРТ исследование органов желудочно-кишечного тракта. 4. Провести МРТ исследование опорно-двигательного аппарата. 5. Провести МРТ исследование головного мозга. 6. Описать МРТ головного мозга. 7. Описать МРТ придаточных пазух носа. 8. Описать МРТ органов грудной клетки в норме. 9. Описать МРТ органов грудной клетки при патологии. 10. Описать МРТ органов брюшной полости. 11. Описать МРТ костей и суставов в норме. 12. Провести МРТ исследование мочевыделительной системы. 13. Провести и описать контрастное исследование головного мозга. 14. Провести и описать контрастное исследование органов грудной полости. 15. Провести и описать контрастное исследование органов брюшной полости. 16. Провести и описать контрастное исследование органов забрюшинного пространства. 17. Провести и описать контрастное исследование органов малого таза.
Формы отчетности по практике	<p>Текущий контроль Дневник практики Отчет по практике</p>

	Промежуточная аттестация
Формы текущего контроля	Фиксация посещений Индивидуальные задания
Формы промежуточной аттестации	Собеседование по дневнику практики Проверка практических навыков