

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мухарьямова Лайсан Музиповна
Должность: и.о.первого проректора
Дата подписания: 12.03.2026 18:04:47
Уникальный программный ключ:
b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d3e7412a55d

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



«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по
образовательным программам
ординатуры и аспирантуры,
А.А.Малова

2018 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

производственная (клиническая) практика по клинической ревматологии

31.08.46 – РЕВМАТОЛОГИЯ

Подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности «ревматология»

Авторы:

Лапшина Светлана Анатольевна,

доцент кафедры госпитальной терапии 12.04.18 Лап
(дата) (подпись)

Абдулганиева Диана Ильдаровна,

зав. кафедрой госпитальной терапии 12.04.18 Д.И.
(дата) (подпись)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии

Протокол заседания от «12» апреля 2018 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой, доцент, д.м.н.

Д.И. Д.И. Абдулганиева

Программа базовой части практики

За время обучения в ординатуре обучающиеся овладевают не только теорией, но и учатся применять свои знания в профессиональной деятельности. В программе практики предусмотрены: 1) практика в поликлинике по ревматологии; 2) практика в стационаре по профилю ревматология и других отделениях терапевтического профиля.

Основная цель практики - закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения (врача-ординатора и формирование профессиональных компетенций врача-ординатора), т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

1. **Цель базовой части практики:** Закрепить комплекс практических умений, навыков по обследованию пациентов и диагностики с ревматическими заболеваниями методом постановки диагноза с учетом современных критериев, проведению дифференциальной диагностики и стратегии, тактики терапии заболеваний ревматологического круга, способности оказывать высококвалифицированную специализированную медицинскую помощь, успешно осуществлять все виды специализированной деятельности в соответствии с ФГОС ВО специальности 31.08.46 – Ревматология.

2. **Задачи базовой части практики:** сформировать у выпускника, успешно освоившего ОП ВО систему знаний, умений, навыков обеспечивающих способность и готовность:

- применять на практике знания правовых и законодательных основ профессиональной деятельности врача-ревматолога;

- овладения методами современного клинического обследования и комплексного лечения больных;

- свободно интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследований;

- грамотно устанавливать диагноз, проводить дифференциальную диагностику на основе полученных теоретических знаний и владения диагностическим алгоритмом;

- самостоятельно оказывать помощь при критических и неотложных состояниях;

- самостоятельно выполнять навыки и манипуляции по ревматологии;

- грамотно использовать современные методы клинических и инструментальных исследований, фармакотерапии, профилактики и реабилитации для лечения пациентов;

- грамотно применять коммуникативные навыки во взаимоотношениях с пациентами, их родственниками, медицинскими работниками.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки и умения, универсальные и профессиональные компетенции: универсальные компетенции:

готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

- профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10);
лечебная деятельность:

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи (ПК-6);

реабилитационная деятельность:

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

Знать: сущность методов системного анализа и системного синтеза; понятие «абстракция», ее типы и значение.

Уметь: выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных, не существенных; анализировать учебные и профессиональные тексты; анализировать и систематизировать любую поступающую информацию; выявлять основные закономерности изучаемых объектов, прогнозировать новые неизвестные закономерности.

Владеть: навыками сбора, обработки информации по учебным и профессиональным проблемам; навыками выбора методов и средств решения учебных и профессиональных задач

ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1).

Знать клинические проявления, этиологические факторы и патогенетические механизмы основных ревматических заболеваний у взрослых и детей, их диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика, клинические проявления пограничных состояний в ревматологии; основы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма; основы водно-электролитного обмена, кислотно-основного баланса, возможные типы их нарушений при ревматических заболеваниях и принципы их коррекции;

основы кроветворения и гемостаза, физиологии свертывающей и противосвертывающей систем крови, гемостаза в норме и при ревматических заболеваниях; основы иммунологии и реактивности организма, иммунные нарушения при ревматических заболеваниях

Уметь получить информацию о заболеваниях, применять клинические методы обследования больного, выявить характерные признаки ревматических заболеваний;

оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую помощь;

определить показания для госпитализации и организовать ее; выработать план ведения больного, определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, артроскопии, эндоскопии и пр.); уметь анализировать результаты параклинических методов исследования;

определить показания для проведения биопсии синовиальной оболочки суставов, костного мозга, лимфатического узла, кожи, подкожных образований и внутренних органов; обосновать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику, определить план и тактику ведения больного, назначить режим, диету, лекарственные средства и другие лечебные мероприятия; уметь визуально отличить воспалительную синовиальную жидкость от невоспалительной или септической, выявить наличие в синовиальной жидкости отложений фибрина, примесь крови, интерпретировать данные лабораторного исследования синовиальной

жидкости; анализировать данные ЭКГ, ФКГ, ультразвуковых и радионуклидных исследований внутренних органов и скелета, рентгенографии легких, сердца, желудочно-кишечного тракта, мочевыводящих органов; самостоятельно анализировать данные рентгенографии суставов и позвоночника; уметь выявлять основные неврологические нарушения; досконально знать минимальные и максимальные разовые и суточные дозы противоревматических препаратов, их побочные эффекты, методы их профилактики и коррекции, тактику ведения больных основными ревматическими заболеваниями; уметь проводить клиническое исследование суставов и позвоночника;

Владеть провести определение групп крови и резус-фактора, переливание крови, препаратов крови и кровезаменителей

внутривенное введение лекарственных препаратов

взятие крови для бактериологических, биохимических и иммунологических исследований

самостоятельная регистрация и анализ ЭКГ, анализ Эхо-КГ, Допплер-Эхо-КГ, рентгенографии суставов и позвоночника, сердца, легких и других органов и систем.

проведение медикаментозных и нагрузочных проб на толерантность к физическим нагрузкам, интерпретация полученных данных

интерпретация результатов лабораторных исследований:

интерпретация клинического анализа крови, результатов определения титров противострептококковых антител, интерпретация иммунологического анализа крови (ревматоидного фактора, антинуклеарных факторов, антител к ДНК, содержания СРБ, криопреципитинов, комплемента, антикардиолипиновых антител, антител к рибонуклеопротеинам); интерпретация данных вирусологического исследования (вирусы гепатита, ВИЧ, простого герпеса, цитомегаловируса); интерпретация анализа крови на содержание белков, липидов, электролитов, показателей кислотно-щелочного равновесия, биохимических показателей, отражающих функциональное состояние почек, печени, оценка коагулограммы интерпретация анализов мочи (общего, Нечипоренко, Зимницкого, пробы Реберга, посевов мочи, анализ мочи на желчные пигменты, амилазу), интерпретация результатов исследований мокроты, желудочного и дуоденального содержимого, испражнений; показания и проведение стерильной пункции и оценка миелограммы; проведение пункции суставов, получение биоптата синови и синовиальной жидкости, интерпретация результатов исследований; локальное введение глюкокортикоидов; проведение пробы Ширмера и теста на патергию; определение показаний и проведение пульс-терапии; определение показаний и противопоказаний, подготовка больного к бронхоскопии, ЭГДС, колоноскопии, цистоскопии; определение показаний и противопоказаний, подготовка больного и проведение пункций плевральной и брюшной полости; определение показаний и противопоказаний, подготовка больного к лапароскопии и лапаротомии; определение показаний и интерпретация результатов компьютерной рентгеномографии, ядерно-магнитного резонанса; определение показаний и интерпретация результатов ультразвукового и радиоизотопных исследований внутренних органов, щитовидной железы, костей, суставов и пр.

ПК-2, готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

Знать: основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения;

- основные и дополнительные методы обследования необходимые для оценки состояния систем и органов и результатов лечения на этапах наблюдения

- алгоритм обследования пациента с заболеванием ревматологического профиля

- ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации, требования и правила получения информированного согласия на диагностические процедуры

- комплексную взаимосвязь между ревматологическими заболеваниями и сопутствующей патологией

- правила составления диспансерных групп;

- основные принципы диспансеризации ревматологических больных

Уметь: анализировать и оценивать качество медицинской, ревматологической помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской исследования по показаниям помощи

- провести общеклиническое

- выяснять жалобы пациента, собирать анамнез заболевания и жизни, заполнять анкету здоровья; проводить клиническое обследование пациента: - формировать диспансерные группы,

- обосновать необходимость проведения методов профилактики ревматических заболеваний
- выявлять состояния, угрожающие жизни больного, связанные с заболеваниями ревматологического круга

Владеть: навыками осуществления санитарно-просветительской работы с взрослым населением, направленной на пропаганду здорового образа жизни, профилактики ревматических заболеваний

- навыками заполнения учетно-отчетной документации врача-ревматолога,
- навыками оформления информированного согласия,
- методами контроля за эффективностью диспансеризации диагностическая деятельность:

ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10)

Знать: клинические проявления, этиологические факторы и патогенетические механизмы основных ревматических заболеваний у взрослых и детей, их диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика, клинические проявления пограничных состояний в ревматологии; основы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма; основы водно-электролитного обмена, кислотно-основного баланса, возможные типы их нарушений при ревматических заболеваниях и принципы их коррекции; основы кроветворения и гемостаза, физиологии свертывающей и противосвертывающей систем крови, гемостаза в норме и при ревматических заболеваниях; основы иммунологии и реактивности организма, иммунные нарушения при ревматических заболеваниях;

Уметь: получить информацию о заболеваниях, применять клинические методы обследования больного, выявить характерные признаки ревматических заболеваний;

оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую помощь;

определить показания для госпитализации и организовать ее;

выработать план ведения больного, определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, артроскопии, эндоскопии и пр.);

уметь анализировать результаты параклинических методов исследования;

определить показания для проведения биопсии синовиальной оболочки суставов, костного мозга, лимфатического узла, кожи, подкожных образований и внутренних органов;

обосновать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику, определить план и тактику ведения больного, назначить режим, диету, лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;

уметь визуально отличить воспалительную синовиальную жидкость от невоспалительной или септической, выявить наличие в синовиальной жидкости отложений фибрина, примесь крови, интерпретировать данные лабораторного исследования синовиальной жидкости;

анализировать данные ЭКГ, ФКГ, ультразвуковых и радионуклидных исследований внутренних органов и скелета, рентгенографии легких, сердца, желудочно-кишечного тракта, мочевыводящих органов;

самостоятельно анализировать данные рентгенографии суставов и позвоночника;

уметь выявлять основные неврологические нарушения;

досконально знать минимальные и максимальные разовые и суточные дозы противоревматических препаратов, их побочные эффекты, методы их профилактики и коррекции, тактику ведения больных основными ревматическими заболеваниями;

уметь проводить клиническое исследование суставов и позвоночника с определением функциональных тестов (Шобера, Отта и пр.), уметь проводить тест Ширмера, тест патергии; уметь определять ревматоидный фактор с помощью латекс-теста и концентрацию криоглобулинов в сыворотке;

Владеть: алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам с ревматологическими заболеваниями на основании между-народной классификации болезней;

- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования

- алгоритмом выполнения дополнительных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования

- алгоритмом оказания помощи при возникновении неотложных состояний

ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи (ПК-6)

Знать: основы фармакотерапии ревматических заболеваний, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения при их применении и методы их коррекции; основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению больных ревматическими заболеваниями; основы рационального питания и принципы диетотерапии больных ревматическими заболеваниями;

-алгоритмы оказания помощи при осложнениях.

Уметь: оценить состояние больного практически применять фармакотерапевтические методы при лечении ревматологических и сопутствующих заболеваний: гипотензивные, антиангинальные, антибактериальные, антидиабетические и противоязвенные препараты, антикоагулянты; уметь проводить противоостеопоротическую терапию при первичном и вторичном остеопорозе; уметь применять локальное введение (внутрисуставное и в мягкие периартикулярные ткани) глюкокортикоидов, цитостатиков, хондропротекторов;

Владеть: навыками сбора анамнеза, осмотра пациента, алгоритмом дифференциальной диагностики ; современными стандартами ведения ревматологических больных

- тактикой ведения пациентов с сопутствующей патологией.

- тактикой ведения пациентов с сопутствующей патологией.

- тактикой ведения пациентов при инвазивной стратегии лечения

- техникой оказания неотложной помощи

- навыками реанимационных мероприятий

оказание экстренной помощи при неотложных состояниях; реанимационные мероприятия при остановке сердца (непрямой массаж, внутрисердечное введение лекарственных средств); реанимационные мероприятия при острой дыхательной недостаточности, гипоксемической коме (искусственное дыхание, вентиляция легких, оксигенотерапия); купирование астматического статуса; лечебные мероприятия при пневмотораксе; лечебные мероприятия при анафилактическом шоке и других острых аллергических реакциях; реанимационные мероприятия при шоковых состояниях; лечебные мероприятия при тромбоэмболии легочной артерии и артерий большого круга; лечебные мероприятия при кровотечениях; лечебные мероприятия при нарушениях сердечного ритма и проводимости; лечебные мероприятия при острой и хронической почечной недостаточности, токсической почке, почечной колике; лечебные мероприятия при печеночной недостаточности; лечебные мероприятия при острых нарушениях мозгового кровообращения и острых психических расстройствах; лечебные мероприятия при отравлении медикаментами, пестицидами, кислотами, основаниями, алкоголем, окисью углерода, солями тяжелых металлов; лечебные мероприятия при гипер- и гипогликемических комах; лечебные мероприятия при обтурации верхних дыхательных путей, трахеотомия.

ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8).

Знать: механизмы действия природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

Уметь: определить необходимость применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении, показания и противопоказания к их назначению обосновать схему, план и тактику ведения больного

Владеть: составлением схемы ведения больного, определением показаний и противопоказаний к назначению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

ПК-9 готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9).

Знать: Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения.

Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения, относящуюся к ревматологии; основы страховой медицины, менеджмента и маркетинга в ревматологии; общие вопросы организации ревматологической помощи в стране, работы сети ревматологических учреждений, организации неотложной помощи взрослому и детскому населению; общие вопросы организации работы (областного, краевого, республиканского, городского) ревматологического центра, ревматологического кабинета поликлиники, взаимодействия с другими лечебно-профилактическими учреждениями; общие вопросы организации работы стационара дневного пребывания; вопросы медицинской этики и деонтологии в ревматологии;

Уметь: оказывать помощь при ревматологической патологии в соответствии со стандартами медицинской помощи. определить временную и стойкую нетрудоспособность больного; направить на клинико-экспертную комиссию и комиссию медико-социальной экспертизы; осуществлять меры по комплексной реабилитации больного: организовать и провести комплекс мероприятий по диспансеризации и профилактике ревматических заболеваний; проводить профилактические осмотры населения с целью выявления больных ревматическими заболеваниями; проводить санитарно-просветительную работу среди населения, осуществлять подготовку общественного актива участка;

оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, составить отчет о своей работе

Владеть: анализом работы ревматологического кабинета, отделения, центра, ведением отчетности о их работе в соответствии с установленными требованиями.

4. Вид практики: производственная (клиническая) практика по клинической ревматологии

5. Практика проводится: непрерывно в соответствии с учебным планом.

6. Структура и содержание практики

Продолжительность производственной (клинической) практики – 63 зач. единицы (2268 часов)

Способы проведения практики: *стационарная; выездная.*

Место проведения практики – ревматологическое отделение ГАУЗ «РКБ» МЗ РТ; Республиканская клиническая поликлиника (РКП) ГАУЗ «РКБ» МЗ РТ (Казань, Оренбургский тракт, 138)

Отделение ревматологии и кабинет амбулаторного приема ревматолога ГАУЗ Городская клиническая больница №7 г. Казани (г. Казань, ул. Маршала Чуйкова, 54).

Кабинет ревматолога Городская поликлиника №21 (Казань, ул. Рихарда Зорге, 103)

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность		Формируемые компетенции	Виды работ на практике	Формы контроля
			недели	акад.часы			
<i>Первый год обучения – 1080 часов (30 недель)</i>							
<i>Первый семестр -432 часа</i>							
1	Производственная (клиническая) практика ревматология	ревматологическое отделение ГАУЗ «РКБ» МЗ РТ, ГАУЗ ГКБ №7 г. Казани	3	162	УК 1, ПК 1, 5,6	Курация больных в ревматологическом стационаре.	Зачет

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность		Формируемые компетенции	Виды работ на практике	Формы контроля
			недели	акад.часы			
2.		ГАУЗ «РКБ» МЗ РТ: терапевтические отделения	3	162	УК 1, ПК 5,6	Работа в терапевтических отделениях	Зачет
3.		амбулаторный прием ревматолога РКП ГАУЗ «РКБ» МЗ РТ, ГАУЗ ГKB №7 г. Казани Кабинет ревматолога Городская поликлиника №21	2	108	УК 1, ПК 1, 2,5,6,8, 9	Поликлиника работа на амбулаторном приеме ревматолога	Зачет
<i>Второй семестр -648 часа</i>							
4.	Производственная (клиническая) практика ревматология	ревматологическое отделение ГАУЗ «РКБ» МЗ РТ, ГАУЗ ГKB №7 г. Казани	6	324	УК 1, ПК 1, 5,6	Работа в отделении ревматологии	Зачет
5		ревматологическое отделение антицитокинный кабинет ГАУЗ «РКБ» МЗ РТ, ГАУЗ ГKB №7 г. Казани	2	108	УК 1, ПК 5,6	Работа в отделении ревматологии: манипуляционный кабинет, антицитокинный центр	зачет
6		амбулаторный прием ревматолога ГАУЗ «РКБ» МЗ РТ, ГАУЗ ГKB №7 г. Казани	4	216	УК 1, ПК 1, 2,5,6,8, 9	работа на амбулаторном приеме ревматолога	Зачет
<i>Второй год обучения – 1188часов (33недели)</i>							
<i>Третий семестр -648 часов</i>							

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность		Формируемые компетенции	Виды работ на практике	Формы контроля
			недели	акад.часы			
7	Производственная (клиническая) практика ревматология	ревматологическое отделение ГАУЗ «РКБ» МЗ РТ, ГАУЗ ГКБ №7 г. Казани	12	648	УК 1, ПК 1, 5,6,8,9	Курация больных в ревматологическом стационаре.	Зачет
<i>Четвертый семестр -540 часов</i>							
8	Производственная (клиническая) практика ревматология	амбулаторный прием ревматолога РКП ГАУЗ «РКБ» МЗ РТ; ГАУЗ ГКБ №7 г. Казани; Кабинет ревматолога Городская поликлиника №21	6	324	УК 1, ПК 1, 2,5,6,8,9	Поликлиника работа на амбулаторном приеме ревматолога	Зачет
9		амбулаторный прием ревматолога, центр остеопороза ГАУЗ ГКБ №7 г. Казани	2	108	УК 1, ПК 1, 2,5,6,9	Кабинет ревматолога и Центр остеопороза	
10		ГАУЗ «РКБ» МЗ РТ: терапевтические отделения	2	108	УК 1, ПК 5,6	Курация пациентов в отделениях кардиологии, пульмонологии, нефрологии, гастроэнтерологии и, гематологии.	

7. Формы отчетности по практике

Формой отчетности о прохождении производственной (клинической) практики является отчет (приложение 1), который сдается в конце каждого семестра.

Форма аттестации по результатам практической подготовки – зачет по результатам оценки практических навыков и умений.

8. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Набор практических навыков для каждого обучающегося включает в себя: сбор жалоб и анамнеза, физикальное обследование больного, умение составить план обследования, сформулировать предварительный диагноз, провести дифференциальную диагностику, назначить лечение, заполнить историю болезни, выполнение манипуляций, интерпретация предложенных лабораторных, электрофизиологических, рентгенологических, эндоскопических и функциональных методов обследования.

Ординатор выставляет предварительный диагноз, составляет план лабораторного и инструментального обследования, назначает лечение. Кроме этого, ординатору предлагается оценить данные лабораторного и инструментального обследования (общие анализы крови и мочи, биохимическое исследование крови, рентгенография, фиброгастродуоденоскопия, ультразвуковое исследование и др.

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как "зачтено" или "не зачтено".

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как:

- "зачтено" (ординатор правильно (в основном правильно) выполняет все предложенные навыки, правильно интерпретирует их и самостоятельно может исправить ошибки, выявленные преподавателем)

или

- "не зачтено" (обучающийся не справился с предложенным заданием, не может правильно интерпретировать свои действия и не справляется с дополнительным заданием).

Задания для проведения аттестации по итогам практики включают в себя:

1. оценку практического навыка
2. интерпретацию данных лабораторных методов исследования
3. интерпретацию инструментальных методов исследования (ЭКГ, рентгеновский снимок, результаты УЗИ и т.д.)
5. выписку рецепта

1. Перечень практических навыков, которые обучающийся должен приобрести в результате прохождения практики:

исследование суставов: пальпация, определение деформации

- Анализ крови на гемоглобин, эритроциты, лейкоциты, СОЭ
- постановка периферического катетера в вены конечностей)
- Капельное и струйное переливание лекарств и кровозаменителей
- Методика обследования слизистой оболочки полости рта
- клиническое обследование неврологического статуса пациентов
- исследование моторных качеств (позы, мышечного тонуса, контрактуры, атрофии мышц)
- исследование тактильной и болевой чувствительности
- исследование рефлексов (сухожильные, периостальные, кожные и со слизистых оболочек
- оценка координации движений
- Врачебное обследование пациентов в амбулаторно-поликлинических условиях и на дому
- Измерение артериального давления
- Регистрация и анализ ЭКГ
- Методика снятия и анализа спирограмм
- Пикфлоуметрия
- Использование ингаляторов и небулайзеров
- Методика чтения рентгенограмм и результатов КТ, МРТ
- Местная инфильтрационная анестезия
- Периартикулярные инъекции
- Внутрисуставные инъекции

- Определение группы крови, резус-фактора экспресс-методом
- Временная остановка наружного кровотечения наложением зажима в ране
- Остановка кровотечения гемостатическими веществами местного действия (гемостатическая губка и др.)
- Взятие и приготовление мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования: крови, мочи, синовиальной жидкости

2. Данные результатов лабораторных методов исследования (на кафедре имеется банк результатов лабораторных методов исследования)

3. Данные инструментальных методов исследования (ЭКГ, рентгеновский снимок, результаты УЗИ и т.д.). На кафедре имеется банк результатов инструментальных методов исследования.

5. Выписка рецепта лекарственного препарата, который используется для лечения и профилактики заболеваний, встречаемых в работе врача ревматолога.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:		
1. Ревматология [Электронный ресурс] / Под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416501.html	ЭМБ «Консультант врача»	
2. Ревматология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Под ред. С.Л. Насонова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.rosmedlib.ru/book/RML0311V3.html	ЭМБ» Консультант врача»	
3. "Клиническая лабораторная диагностика. В 2 томах. Том 2 [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.В. Долгова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - (Серия "Национальные руководства")" http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421314.html	ЭМБ «Консультант врача»	
4. Внутренние болезни [Электронный ресурс]: учебник / Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. - 6-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433355.html	ЭМБ «Консультант врача»	
5. Методы оценки воспалительной активности и эффективности терапии при спондилоартритах [Электронный ресурс] / Годзенко А.А., Корсакова Ю.Л., Бадокин В.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424582.html	ЭМБ «Консультант врача»	
6. Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний [Электронный ресурс] / Насонова В.А., Насонов Е.Л., Алекперов Р.Т. и др. / Под общ. ред. В.А. Насоновой, Е.Л. Насонова - М. : Литтерра, 2010. - (Рациональная фармакотерапия: Compendium). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785904090395.html	ЭМБ «Консультант врача»	
7. Лабораторные методы диагностики в ревматологии [Электронный ресурс] / Е.Н. Александрова, М.М. Захарова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0003.html	ЭМБ «Консультант врача»	
8. Немедикаментозные методы лечения в ревматологии [Электронный ресурс] / С.А. Макаров, Е.Ю. Панасюк, А.О. Арсеньев, С.К. Соловьёв - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0005.html	ЭМБ «Консультант врача»	

9. Справочник-путеводитель практикующего врача. 2000 болезней от А до Я [Электронный ресурс] / Под ред. И.Н. Денисова, Ю.Л. Шевченко - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417102.html	ЭМБ «Консультант врача»
10. Дополнительная литература:	
11. Лечебные схемы. 230 болезней [Электронный ресурс] / И. А. Шамов - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429778.html	ЭМБ «Консультант врача»
12. Методы оценки воспалительной активности и эффективности терапии при спондилоартритах [Электронный ресурс] / Годзенко А.А., Корсакова Ю.Л., Бадочкин В.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013 http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424582.html	ЭМБ «Консультант врача»
13. Остеопороз [Электронный ресурс] / П/ред. Беневоленской Л.И.. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419137.html	ЭМБ «Консультант врача»
14. Консервативное лечение остеоартроза [Электронный ресурс] / С.М. Носков - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427477.html	ЭМБ «Консультант врача»
15. Боли в суставах [Электронный ресурс] / Филоненко С.П., Якушин С.С - М: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414972.html	ЭМБ «Консультант врача»
16. Антифосфолипидный синдром в ревматологии [Электронный ресурс] / Т.М. Решетняк - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.studentlibrary.ru/book/970416501V0017.html	ЭМБ «Консультант врача»
17. Анемии [Электронный ресурс]: краткое руководство / Л.В. Козловская (Лысенко), Ю.С. Милованов; под ред. Н.А. Мухина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436356.html	ЭМБ «Консультант врача»
18. Кардиомиопатии и миокардиты [Электронный ресурс]: руководство / Моисеев В.С., Киякбаев Г.К. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425619.html	ЭМБ «Консультант врача»
19. Атлас клинической медицины: Внешние признаки болезней [Электронный ресурс] / Томилов А.Ф. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425626.html	ЭМБ «Консультант врача»
20. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] / Под ред. Б.Р. Гельфанда, А.И. Салтанова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417850.html	ЭМБ «Консультант врача»
21. Руководство по геронтологии и гериатрии. В 4 томах. Том 1. Основы геронтологии. Общая гериатрия [Электронный ресурс] / Под ред. В.Н. Ярыгина, А.С. Мелентьева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416877.html	ЭМБ «Консультант врача»
22. ЭКГ при аритмиях : атлас [Электронный ресурс] / Колпаков Е.В., Люсов В.А., Волов Н.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426036.html	ЭМБ «Консультант врача»

23.Тромбоэмболия легочной артерии: руководство [Электронный ресурс] / Ускач Т.М., Косицына И.В., Жиров И.В. и др. / Под ред. С.Н. Терещенко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416204.html	ЭМБ «Консультант врача»
24.Остеоартроз [Электронный ресурс] / Котельников Г.П., Ларцев Ю.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411087.html	ЭМБ «Консультант врача»
25."Рациональная фармакотерапия неотложных состояний [Электронный ресурс]: Рук. для практикующих врачей / Б.С. Брискин, А.Л. Верткин, Л.А. Алексанян, Л.А. Блатун и др.; Под общ. ред. Б.С. Брискина, А.Л. Верткина. - М: Литтерра, 2007. - (Рациональная фармакотерапия: Сер. рук. для практикующих врачей; Т. 17). http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785982161031.html	ЭМБ «Консультант врача»
26.Нефрология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н.А. Мухин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437889.html	ЭМБ «Консультант врача»
27.Рациональная антимикробная терапия [Электронный ресурс] : руководство для практикующих врачей / под ред. С. В. Яковлева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия")." http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501716.html	ЭМБ «Консультант врача»
28.Остеопороз. Модуль / О.М. Лесняк, Л.П. Евстигнеева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017 - http://www.rosmedlib.ru/book/07-MOD-0203v2.html	ЭМБ «Консультант врача»
29.Подагра. Модуль/ О.М. Лесняк. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015 - http://www.rosmedlib.ru/book/07-MOD-0205.html	ЭМБ «Консультант врача»

Периодическая печать

Терапевтический архив
 Научно-практическая ревматология
 Современная ревматология
 Клиническая медицина

10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины

Электронные ресурсы, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ http://library.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108
2. Электронно-библиотечная система КГМУ Правообладатель: научная библиотека КГМУ (ФС по интеллектуальной собственности № 2012620798, дата регистрации 17.08.2012 г.). <http://old.kazangmu.ru/lib/>
3. Интегрированная информационно-библиотечная система научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» http://old.kazangmu.ru/lib/index.php?option=com_content&view=article&id=1053&Itemid=100
4. Электронная библиотека технического ВУЗа – студенческая электронная библиотека «Консультант студента». Правообладатель: ООО «Политехресурс». Договор № Д-4479 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 2/ЭлА/2018 от 12 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.03.2018. Договор № 24/2018/А от 27 марта 2018г. Срок доступа: 01.04.2018-31.12.2018г. <http://www.studentlibrary.ru>

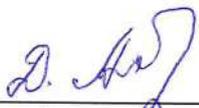
5. Консультант врача – электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО ГК «ГЭОТАР». Договор № Д-4469 от 01 января 2018г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 3/ЭЛА/2018 от 12 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018г. <http://www.rosmedlib.ru>
6. Электронно-библиотечная система elibrary.ru. Правообладатель: ООО «РУНЭБ». Действующий договор № Д-3917 от 14.02.2017г. Срок доступа: 14.02.2017 г.-14.02.2018г. Договор № 02-03/2018-1 от 14.03.2018. Срок доступа: 14.03.2018-31.12.2018. <http://elibrary.ru>
7. Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX. Правообладатель: ООО «Научная электронная библиотека». Договор № SIO – 539/2018 от 27.04.2018г. Срок доступа: 08.05.2018г.-10.05.2019г. <http://elibrary.ru>
8. Электронная база данных ClinicalKey. Договор № Д-4480 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 4/ЭЛА/2018. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018 с ООО «Эко-Вектор Ай-Пи». www.clinicalkey.com
9. Электронная реферативная база данных Scopus. Правообладатель: издательство Elsevier, дистрибьютор издательства Elsevier – ООО «Эко-Вектор». Договор № Д-4481 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Лицензионный договор № 5 от 1 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018. www.scopus.com
10. Медицинская газета. Правообладатель: ЗАО «Медицинская газета». Договор № 335 от 01.03.2018г. Срок доступа: 01.03.2018 – 29.02.2019 <http://www.mgzr.ru>
11. Справочная правовая система «КонсультантПлюс». Правообладатель: ООО «Информационный Центр «Консультант» – Региональный Информационный Центр Общероссийской Сети распространения правовой информации КонсультантПлюс (договор о сотрудничестве № 135/18РДД от 24.04.2018 г.) Доступ с компьютеров библиотеки.
12. Архив научных журналов зарубежных издательств. Эксклюзивный дистрибьютор зарубежных издательств – НП «НЭИКОН» (соглашение о сотрудничестве № ДС-475-2012 от 5.11.2012г. Срок доступа 05.11.2012– бессрочно, <http://arch.neicon.ru/xmlui/>
13. Polpred.com Обзор СМИ – электронный архив публикаций деловых изданий и информагентств. Соглашение от 15 ноября 2017г. Правообладатель: ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Доступ до 15 октября 2019г. <http://polpred.com>
14. Электронные ресурсы ebook Collection – 28 экз. (Ebsco Publishing). Правообладатель: компания Ebsco Publishing, эксклюзивный дистрибьютор компании Ebsco Publishing – НП НЭИКОН. Договор № 475-2014/ Books от 15.05.2014г., <http://search.ebscohost.com>
15. Электронные версии книг Эльзевир (9 экз). Правообладатель: издательство Elsevier, дистрибьютор издательства Elsevier – НП «НЭИКОН», договор №Д-175 от 01.10.2009, <http://www.sciencedirect.com>
16. Электронные ресурсы издательства SpringerNature <https://rd.springer.com/>
Компания Springer Customer Service Center GmbH, через РФФИ № 628/1 от 24.05.2018. Срок доступа 01.04.18 – бессрочно.
www.springer.com
Springer Nature e-books 2011-2017 гг. Компания Springer Customer Service Center GmbH, лицензиар ООО «100К20» через ГПНТБ России. Договор № Springer/516 от 25 декабря 2017г. Договор действует с момента подписания по "31" декабря 2018 г., а в части использования/ доступа к электронным изданиям – бессрочно.
17. Реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных Web of Science. Правообладатель: компания Clarivate Analytics (Scientific), лицензиат ГПНТБ России. Сублицензионный договор № WoS/565 от 02.04.2018. Срок доступа 02.04.2018-31.12.2018 <http://apps.webofknowledge.com>
18. ЭБС «Юрайт» – раздел «Легендарные книги». Правообладатель: Электронное издательство Юрайт. Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС Юрайт № 3133 от 19 декабря 2017г. Срок доступа: бессрочно. <https://biblionline.ru/catalog/281B66C0-2AA2-474F-9DC9-84FE01C4D95B>
19. «Book On Lime» – система интерактивных учебников. Правообладатель: «Книжный дом университета (КДУ)». Лицензионный договор № 30-01/18 от 29.06.2018 г. Срок доступа: бессрочно. <https://bookonlime.ru>

11. Материально-техническое обеспечение практики

Наименование дисциплин	Учебные помещения с указанием номера / оснащение учебных помещений	Адрес (местоположение) учебных помещений
<p>производственная (клиническая) практика по клинической ревматологии</p>	<p>Отделение ревматологии, кардиологии, гастроэнтерологии, нефрологии, центр телемедицинских консультаций, вспомогательно-диагностические кабинеты, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями.</p> <p><u>Оснащение:</u> тонометр, стетофонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, негатоскоп) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.</p>	<p>420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, корпус А, 1-7 этажи.</p>
	<p>Кабинет амбулаторного приема ревматолога: тонометр, фонендоскоп, термометры, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных мероприятий, кушетки медицинские смотровые, медицинские ширмы, персональные компьютеры.</p>	<p>420064, РТ, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138. ГАУЗ «Республиканская клиническая больница» МЗ РТ, консультативная поликлиника.</p>
	<p>Отделение ревматологии, кабинет амбулаторного приема ревматолога, вспомогательно-диагностические кабинеты, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями.</p> <p><u>Оснащение:</u> тонометр, стетофонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, негатоскоп) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.</p>	<p>420103, РТ, г. Казань, ул. М. Чуйкова, дом 54 ГАУЗ «ГКБ №7» Корпус 1, отделение ревматологии 5 этаж, кабинет ревматолога 1 этаж</p>

	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. <u>Оснащение:</u> Столы, стулья для обучающихся; компьютеры	420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49 помещение для самостоятельной работы к.202, к.204 - читальный зал открытого доступа
	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. <u>Оснащение:</u> Столы, стулья для обучающихся; компьютеры	420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49 помещение для самостоятельной работы к.219

Заведующий кафедрой


 (подпись)

Абдулганиева Д.И.
 (ФИО)

ОТЧЕТ ОРДИНАТОРА ПО ПРАКТИКЕ

Фамилия, имя, отчество _____

Наименование специальности подготовки _____

1. Место и сроки практики за _____ семестр

Наименование раздела практики	База практики	Продолжительность		Виды работ	Подпись	
		недели	акад. часы		руководителя практики от организации, осуществляющей образовательную деятельность	руководителя практики от предприятия (организации, учреждения)

Подпись ординатора _____

2. Характеристика руководителя практики от организации, осуществляющей образовательную деятельность (приобретенные знания, практические навыки, организационные способности, трудовая дисциплина)

3. Результаты оценки практических навыков и умений _____ зачтено/незачтено

Руководитель практики от организации, осуществляющей образовательную деятельность

_____/_____
(подпись) (Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой _____/_____
(подпись) (Ф.И.О.)