

Наименование образовательной программы:	7R01102 «Ревматология (взрослая, детская)»
Уровень образования:	Резидентура
Направление подготовки:	
Язык обучения:	Русский, казахский
Сроки обучения:	2 года
Ответственная кафедра:	Кафедра Семейной медицины № 1
Актуальность программы, цели и задачи:	<p>Образовательная программа резидентуры 7R01102 «Ревматология (взрослая, детская)» направлена на подготовку квалифицированного, конкурентоспособного и профессионально самостоятельного врача-ревматолога, способного оказывать специализированную медицинскую помощь на амбулаторном и стационарном уровнях, принимать клинически обоснованные решения и обеспечивать качество и безопасность медицинской помощи в соответствии с современными клиническими рекомендациями и принципами доказательной медицины.</p> <p>Актуальность программы обусловлена высокой распространённостью иммуновоспалительных ревматических заболеваний, их хроническим прогрессирующим течением и значительным вкладом в инвалидизацию и снижение качества жизни пациентов. Современные подходы к диагностике и лечению ревматических заболеваний требуют от врача высокой клинической компетентности, владения методами доказательной медицины и навыков применения инновационных терапевтических технологий, включая биологическую и таргетную терапию. Дополнительную значимость приобретает рост коморбидной патологии и необходимость междисциплинарного взаимодействия в ведении пациентов.</p> <p>В этих условиях подготовка высококвалифицированных специалистов-ревматологов, способных эффективно работать в системе здравоохранения и адаптироваться к быстро развивающимся научным и клиническим данным, является приоритетной задачей медицинского образования.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цели и задачи. <p>Цель: подготовка квалифицированных, конкурентоспособных кадров, отвечающих современным требованиям к качеству врачей специалистов для самостоятельной работы в качестве ревматолога.</p> <p>Задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование у резидентов устойчивых клинических навыков курации пациентов ревматологического профиля,

включая сбор анамнеза, проведение физикального обследования, постановку клинического диагноза, назначение и коррекцию терапии, а также оценку её эффективности на амбулаторном и госпитальном этапах.

2. Развитие профессиональных компетенций врача-ревматолога, включающих эффективную коммуникацию с пациентами и их родственниками, межпрофессиональное взаимодействие с врачами смежных специальностей и работу в составе мультидисциплинарной команды.

3. Обеспечение подготовки специалистов, способных обеспечивать высокий уровень качества и безопасности медицинской помощи пациентам с ревматическими заболеваниями, включая оценку клинических рисков, профилактику осложнений и соблюдение принципов доказательной медицины.

4. Формирование исследовательской грамотности и научного мышления резидентов через участие в научно-исследовательской работе, анализ современной научной литературы, применение достижений медицинской науки и внедрение инновационных диагностических и лечебных технологий в клиническую практику.

5. Развитие у обучающихся навыков эпидемиологического анализа и надзора, включая оценку инфекционных рисков, мониторинг осложнений иммуносупрессивной терапии и участие в профилактических мероприятиях у пациентов с иммуновоспалительными ревматическими заболеваниями.

Анализ рынка труда:

Краткий анализ на основе:

В Республике Казахстан сохраняется устойчивый спрос на врачей-ревматологов, что обусловлено ростом распространённости иммуновоспалительных ревматических заболеваний, их хроническим прогрессирующим течением, высоким риском инвалидизации и значительным влиянием на качество жизни пациентов. Врач-ревматолог играет ключевую роль в системе здравоохранения, обеспечивая раннюю диагностику, проведение патогенетической терапии (включая генно-инженерные биологические и таргетные препараты), а также долгосрочное ведение пациентов с хроническими системными заболеваниями соединительной ткани и суставов.

По данным Министерства здравоохранения Республики Казахстан, в стране сохраняется дефицит медицинских кадров, включая специалистов узкого профиля. Особую значимость приобретает нехватка ревматологов в регионах и на уровне первичной медико-санитарной помощи, что ограничивает доступность специализированной помощи и своевременное начало терапии. Увеличение продолжительности жизни населения, рост коморбидной патологии и внедрение современных методов лечения дополнительно усиливают потребность в квалифицированных специалистах данного профиля.

Выпускники резидентуры по ревматологии востребованы в различных медицинских организациях, включая:

- многопрофильные стационары;

	<ul style="list-style-type: none"> • городские и районные поликлиники; • специализированные ревматологические центры; • научно-исследовательские и образовательные учреждения. <p>Таким образом, подготовка специалистов по направлению «Ревматология (взрослая, детская)» является приоритетным направлением развития системы здравоохранения Республики Казахстан, обеспечивая формирование кадрового потенциала, способного эффективно решать задачи ранней диагностики, персонализированного лечения и профилактики инвалидизации у пациентов с ревматическими заболеваниями.</p>
<p>Международный опыт подготовки специалистов:</p>	<p>Подготовка врачей по направлению ревматология (Rheumatology) является одним из ключевых направлений медицинского образования во многих странах мира и реализуется в форме программ резидентуры или клинической ординатуры, как правило, на базе предварительной подготовки по внутренним болезням (Internal Medicine). Данные программы функционируют в ведущих медицинских университетах и университетских клиниках Европы, Северной Америки и Азии и ориентированы на формирование клинических компетенций в диагностике и лечении иммуновоспалительных ревматических заболеваний, развитие навыков доказательной медицины, клинического мышления и научно-исследовательской деятельности.</p> <p>В Великобритании подготовка врачей-ревматологов осуществляется после завершения базовой программы Internal Medicine Training с последующим прохождением специализированной подготовки (Higher Specialty Training in Rheumatology), часто совмещённой с общей внутренней медициной (GIM), под координацией Royal College of Physicians в системе National Health Service. Программа включает клиническую работу в университетских госпиталях, ведение пациентов с системными аутоиммунными заболеваниями, а также оценку компетенций на основе принципов competency-based medical education.</p> <p>В Германии подготовка специалистов по ревматологии осуществляется в рамках программы по внутренним болезням с последующей узкой специализацией (Schwerpunkt Rheumatologie) на базе университетских клиник, таких как Charité – Universitätsmedizin Berlin. Обучение характеризуется интеграцией клинической практики, научных исследований и освоением современных методов диагностики и терапии, включая биологические и таргетные препараты.</p> <p>В Турции подготовка ревматологов проводится после завершения резидентуры по внутренним болезням в рамках субспециализации (Yan Dal). Поступление осуществляется через централизованный экзамен TUS (Tıpta Uzmanlık Sınavı), проводимый ÖSYM. Обучение реализуется на базе ведущих университетских клиник, таких как Hacettepe University и Istanbul University, и включает интенсивную клиническую</p>

практику, участие в научных исследованиях и итоговую сертификацию.

Согласно рекомендациям World Health Organization и World Federation for Medical Education, современные образовательные программы должны строиться на принципах competency-based medical education и включать:

- клиничко-ориентированное обучение на базе университетских клиник;
- использование симуляционных технологий;
- обучение на основе принципов доказательной медицины;
- участие обучающихся в научных исследованиях;
- непрерывную оценку профессиональных компетенций (формативную и суммативную).

Дополнительно, международные профессиональные сообщества, такие как European Alliance of Associations for Rheumatology и American College of Rheumatology, подчеркивают необходимость формирования у специалистов компетенций в области ранней диагностики, персонализированной терапии, мониторинга безопасности лечения и ведения пациентов с коморбидной патологией.

Образовательная программа резидентуры 7R01102 «Ревматология (взрослая, детская)» Медицинского университета Астана разработана с учётом лучших международных практик и требований современных образовательных стандартов. В программу интегрированы современные методы клинического обучения, практическая подготовка на клинических базах, развитие научно-исследовательской деятельности и применение принципов доказательной медицины. Это обеспечивает соответствие образовательной программы международным стандартам, включая подходы WFME и EULAR, и способствует формированию конкурентоспособного специалиста, готового к профессиональной деятельности в условиях современной системы здравоохранения.

Действующая система подготовки специалистов:

Подготовка резидентов по образовательной программе 7R01102 «Ревматология (взрослая, детская)» в Медицинском университете Астана осуществляется на базе кафедры Семейной медицины №1, а также ведущих клинических баз университета.

Образовательный процесс организован в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов и принципами компетентностного подхода с акцентом на практико-ориентированное обучение и формирование профессиональной автономности врача.

Учебная программа включает:

- теоретическую подготовку;
- самостоятельную клиническую работу резидента под руководством наставника (СКРРН);
- практическую деятельность в стационарных и амбулаторно-поликлинических организациях;

	<ul style="list-style-type: none"> • участие в научно-исследовательской работе и профессиональных мероприятиях. <p>Содержание программы направлено на формирование профессиональных компетенций в области диагностики и лечения иммуновоспалительных ревматических заболеваний, включая ревматоидный артрит, спондилоартриты, системные заболевания соединительной ткани, васкулиты, остеоартрит, а также вопросы коморбидной патологии и безопасности терапии.</p> <p>Образовательный процесс основан на принципах доказательной медицины, междисциплинарного взаимодействия и непрерывного профессионального развития. Резиденты активно участвуют в клинических консилиумах, междисциплинарных обсуждениях, ведении пациентов и отработке практических навыков, включая оценку активности заболеваний, мониторинг терапии (в том числе биологической и таргетной), а также выполнение специализированных процедур (например, внутрисуставные инъекции).</p> <p>Оценка знаний, умений и профессиональных компетенций резидентов осуществляется с применением многоуровневой системы и включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • текущий контроль (клинические разборы, оценка практических навыков, Mini-CEX, и пр.); • промежуточную и итоговую аттестацию; • оценку профессионального поведения и коммуникативных навыков, включая элементы оценки 360°, что обеспечивает комплексную и объективную оценку уровня подготовки резидента. <p>Таким образом, действующая система подготовки специалистов обеспечивает формирование клинического мышления, практических навыков и профессиональных компетенций врача-ревматолога в соответствии с современными требованиями системы здравоохранения и принципами доказательной медицины.</p>
<p>Портрет выпускника:</p>	<p>Портрет выпускника</p> <p>Выпускник резидентуры по образовательной программе 7R01102 «Ревматология (взрослая, детская)» — это высококвалифицированный специалист, обладающий современными знаниями, клиническим мышлением и практическими навыками в области диагностики и лечения иммуновоспалительных ревматических заболеваний.</p> <p>Личностные качества:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ответственность и приверженность профессиональной этике; • развитое клиническое и критическое мышление; • способность принимать обоснованные клинические решения; • умение работать в мультидисциплинарной команде. <p>Общие компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • эффективная коммуникация с пациентами, их родственниками

	<p>и медицинскими специалистами;</p> <ul style="list-style-type: none"> • применение принципов доказательной медицины в клинической практике; • способность к непрерывному профессиональному развитию и самообразованию; • владение информационно-коммуникационными технологиями в медицине. <p>Профессиональные компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • диагностика и дифференциальная диагностика ревматических заболеваний (ревматоидный артрит, спондилоартриты, системные заболевания соединительной ткани, васкулиты и др.); • проведение современной терапии, включая базисные противовоспалительные препараты, генно-инженерную биологическую и таргетную терапию; • мониторинг активности заболевания и безопасности лечения; • ведение пациентов с хроническими иммуновоспалительными заболеваниями и коморбидной патологией; • оказание неотложной медицинской помощи при ревматологических состояниях; • выполнение специализированных манипуляций (в том числе внутрисуставные инъекции). <p>Социальные характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • готовность к работе в различных уровнях системы здравоохранения (ПМСП, стационар, специализированные центры); • высокая социальная ответственность и ориентированность на пациента; • соблюдение принципов медицинской этики и деонтологии. <p>Карьерные перспективы выпускников:</p> <ul style="list-style-type: none"> • врач-ревматолог в стационаре или амбулаторно-поликлинической службе; • специалист в специализированных ревматологических центрах; • участие в научно-исследовательской и образовательной деятельности; • дальнейшее профессиональное развитие в рамках узких направлений ревматологии и международных программ.
<p>Целевая аудитория программы:</p>	<p>К освоению образовательной программы резидентуры 7R01102 «Ревматология (взрослая, детская)» допускаются лица, имеющие высшее медицинское образование и завершённую интернатуру по соответствующей специальности, в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами Республики Казахстан (Приказ МЗ РК №4 от 09.01.2023 г. с изменениями, внесёнными Приказом МЗ РК №164 от 10.11.2023 г.).</p> <p>Потенциальные обучающиеся:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выпускники медицинских вузов, завершившие интернатуру;

	<ul style="list-style-type: none"> • врачи, ориентированные на углубление профессиональных знаний и получение специализации в области ревматологии. <p>Ежегодный контингент обучающихся формируется на основании государственного образовательного заказа и с учётом актуальных потребностей системы здравоохранения Республики Казахстан в специалистах ревматологического профиля.</p>
<p>Конкурентные преимущества ОП:</p>	<p>Образовательная программа резидентуры 7R01102 «Ревматология (взрослая, детская)» Медицинского университета Астана обладает рядом конкурентных преимуществ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обучение на базе ведущих клинических центров столицы с доступом к пациентам с широким спектром иммуновоспалительных ревматических заболеваний; • активное участие резидентов в научно-исследовательской деятельности, клинических конференциях и профессиональных форумах; • применение современных образовательных технологий, включая проблемно-ориентированное обучение (PBL), клинические разборы и case-based learning; • использование симуляционных технологий и отработка практических навыков в безопасной образовательной среде; • формирование навыков ведения пациентов с применением современных методов терапии, включая генно-инженерные биологические и таргетные препараты; • тесное взаимодействие с медицинскими организациями и работодателями, обеспечивающее практико-ориентированную подготовку и востребованность выпускников; • подготовка специалистов, ориентированных на междисциплинарный подход и ведение пациентов с коморбидной патологией.
<p>Ресурсное обеспечение:</p>	<p>Реализация образовательной программы резидентуры 7R01102 «Ревматология (взрослая, детская)» обеспечивается высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом кафедры Семейной медицины №1, а также клиническими наставниками из практического здравоохранения, обладающими значительным опытом клинической, научной и педагогической деятельности</p> <p>Руководителем кафедры является Абишева Сауле Тлеубаевна — доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой Семейной медицины №1;</p> <p>75 % преподавателей, участвующих в реализации программы, имеют ученые степени и активно занимаются научной деятельностью. Также 75 % преподавателей имеют высшую врачебную квалификационную категорию. В учебный процесс активно вовлекаются практикующие врачи, клинические наставники и представители медицинских организаций, что обеспечивает интеграцию образовательного процесса с реальной клинической практикой. Медицинский университет Астана располагает современной образовательной и клинической инфраструктурой, необходимой для подготовки врачей-ревматологов. Учебный процесс проводится в</p>

специализированных учебных аудиториях, оснащённых мультимедийным оборудованием и средствами интерактивного обучения. Практическая подготовка резидентов осуществляется на клинических базах ведущих медицинских организаций города Астаны, среди которых:

- Национальный научный медицинский центр,
- Больница Медицинского центра Управления Делами Президента РК,
- Многопрофильная городская Больница №2,
- ГКП на ПХВ «Городская Поликлиника №4»
- ГКП на ПХВ «Городская Поликлиника №7»
- ГКП на ПХВ «Городской Поликлиники №14».

Такое разнообразие клинических баз позволяет резидентам получать опыт работы как в стационарных, так и в амбулаторных условиях оказания медицинской помощи.

В университете функционирует цифровая образовательная среда, включающая автоматизированные информационные системы и платформу дистанционного обучения (MOODLE), что обеспечивает доступ к образовательным ресурсам, электронным курсам и средствам контроля знаний.

Учебно-методическое обеспечение и информационные ресурсы

Резиденты обеспечены современной учебной и научной литературой, необходимой для освоения образовательной программы по ревматологии. Учебно-методическое обеспечение включает:

- учебники и учебные пособия по ревматологии и смежным дисциплинам;
- клинические протоколы диагностики и лечения Республики Казахстан;
- международные рекомендации (EULAR, ACR и др.);
- методические материалы кафедр;
- электронные образовательные ресурсы университета.

Обучающиеся имеют доступ к электронным библиотечным ресурсам и международным научным базам данных, что позволяет использовать актуальную доказательную информацию в клинической практике и научно-исследовательской деятельности.

Использование современных информационно-коммуникационных технологий способствует развитию клинического мышления, исследовательских навыков и повышению качества подготовки специалистов-ревматологов.

Перспективы развития ОП:

Дальнейшее развитие образовательной программы 7R01102 «Ревматология (взрослая, детская)» направлено на её актуализацию в соответствии с современными достижениями медицины и международными стандартами.

Основные направления включают:

- обновление содержания дисциплин с учётом современных методов диагностики и лечения, включая биологическую и таргетную терапию;
- расширение международного сотрудничества и академической мобильности;

- развитие научно-исследовательской деятельности резидентов;
- внедрение цифровых и симуляционных образовательных технологий;
- усиление междисциплинарного подхода в подготовке специалистов.

Фото обучающихся

(на занятиях, на мероприятиях и т.д.)



