


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Оренбургский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра поликлинической терапии

**«Утверждаю»**  
Проректор по научной, инновационной и  
международной деятельности  
С.Н. Лященко  
« 25 » сентября 2017г.



**Программа вступительных испытаний** в аспирантуру по направлению  
подготовки 31.06.01 –Клиническая медицина  
**(Ревматология)**

**Оренбург, 2017**

## **СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ:**

Зав. кафедрой поликлинической терапии

д.м.н., профессор

Г.Г.Багирова

## **ШИФР СПЕЦИАЛЬНОСТИ:**

Шифр специальности: 14.01.22 Ревматология

## **ФОРМУЛА СПЕЦИАЛЬНОСТИ:**

Ревматология – область науки, занимающаяся изучением этиологии, патогенеза, диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики ревматических заболеваний: ревматизма, ревматоидного артрита (РА), реактивных артритов (РеА), заболеваний с системным поражением соединительной ткани (системной красной волчанки — СКВ, склеродермии – СКД, дерматомиозита – ДМ и др.), системных васкулитов, заболеваний околосуставных мягких тканей и связочного аппарата, остеохондроза и остеоартроза (ОА), остеопороза.

**ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ:** 1. Дальнейшее изучение роли стрептококковой инфекции в генезе ревматического поражения и его течении. Роль микст-инфекции в этиологии ревматизма (значение гипотетических микробно-вирусных констиляций). Оценка аллергических и аутоаллергических механизмов в развитии процесса, роль аутоиммунных реакций и нарушений обмена веществ в патогенезе ревматического процесса и других ревматических заболеваний. Поиск новых негормональных противовоспалительных средств (НПВС) в лечении болезней ревматического

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В аспирантуру на конкурсной основе принимаются лица, имеющие высшее медицинское профессиональное образование и достижения в научной работе.

Прием в аспирантуру проводится на бюджетной и договорной (платной) основе. Количество бюджетных мест определяется контрольными цифрами приема, устанавливаемыми Министерством образования России, прием на договорной основе проводится на места сверх установленного плана.

Обучение в аспирантуре осуществляется на очной и заочной форме. Срок обучения в очной аспирантуре 3 года, в заочной - 4 года. Лица, ранее прошедшие полный курс обучения в аспирантуре, не имеют права вторичного обучения в аспирантуре за счет средств бюджета.

Поступающие в аспирантуру сдают следующие экзамены в соответствии с государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования:

- Вступительный экзамен по иностранному языку.
- Вступительный экзамен по философии.
- Вступительный экзамен по специальной дисциплине.

Лица, сдавшие полностью или частично кандидатские экзамены, при поступлении освобождаются от соответствующих вступительных экзаменов.

Целью вступительных испытаний в аспирантуру по специальности - 14.01.22 «Ревматология» является определение подготовленности поступающего к выполнению научно-исследовательской деятельности.

Критерии оценки ответов при проведении вступительных испытаний в аспирантуру: билеты вступительного экзамена содержат по 3 вопроса по специальности. Результаты оцениваются по 5-балльной шкале. При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине.

профиля. Оценка оптимальных доз гормональной терапии и ее комплексации с НПВС.

2. Особенности современного течения РА, РеА, СКВ, СКД, ДМ, системных васкулитов, болезни Рейтера, синдрома Шегрена и др., болезней околосуставных мягких тканей и связочного аппарата. Дальнейшие исследования иммунных и ферментативных сдвигов при этих заболеваниях. Разработка уточненных критериев диагностики ревматических заболеваний и методов лечения с использованием гормональной, иммуносупрессивной, иммуномодулирующей терапии и НПВС. Дальнейшие исследования применения «пульс-терапии» при указанных выше болезнях.

3. Выявление эпидемиологических и статистических закономерностей при ревматических заболеваниях в различных регионах страны. Организация борьбы с ревматическими заболеваниями в детском возрасте и у взрослых. Усовершенствование диспансеризации этой категории больных.

4. Диагностические приемы с использованием клинико-иммунологических, клинико-биохимических (в том числе ферментативных) и клинико-функциональных тестов для уточнения поражений отдельных органов и систем при ревматических заболеваниях. Разработка оптимальных комплексных подходов с использованием патогенетической терапии с целью нормализации нарушенных функций.

5. Определение особенностей течения тех или иных ревматических заболеваний при их сочетании с другой патологией внутренних органов (проблема коморбидности). Тактика лечения.

6. Изучение прогноза ревматических заболеваний, рецидивов болезней в зависимости от вида и метода используемого лечения. Отработка наиболее оптимальных направлений в терапии.

Отрасль наук: медицинские науки

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Целью проведения вступительного экзамена по специальности 14.01.22 «Ревматология» является проверка знаний, умений, навыков и личностных компетенций, приобретенных соискателем полученных в университете.

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 14.01.22 «Ревматология» включает обязательную дисциплину («Ревматология»). Она контролирует степень сформированности общекультурных и профессиональных компетенций соискателя.

**Место проведения** - учебная аудитория.

**Дата проведения** - определяется расписанием

**Форма проведения** - собеседование

**Критерии оценки:**

**ОТЛИЧНО**- ставится за полный грамотный ответ и грамотно решенную ситуационную клиническую задачу

**ХОРОШО**- ставится за правильный грамотный ответ, требующий уточнения по одному из трех вопросов, или при наличии одного-двух недочетов, или если допущена негрубая ошибка при решении клинической ситуационной задачи.

**УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО** - ставится за правильный грамотный ответ, требующий уточнения по всем вопросам билета, или за допущенную одну грубую ошибку при ответе на вопросы билета, или при наличии более двух недочетов при ответе на вопросы билета, или неполное решение клинической ситуационной задачи, требующее уточнения.

**НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО** - ставится при неправильном ответе на два и более вопросов билета, или при отсутствии решения клинической ситуационной задачи.

Перечень вопросов составлен с учетом требований, предъявляемых к формированию компетенций соискателя: общепрофессиональных

компетенций (в профилактической деятельности в диагностической деятельности, в лечебной деятельности в организационно-управленческой деятельности по направлению подготовки «хирургия»).

### **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОИСКАТЕЛЮ АСПИРАНТУРЫ:**

Соискатель аспирантуры должен быть эрудирован, иметь начальную научную подготовку, владеть современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность по избранной научной специальности.

### **ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ЭКЗАМЕНАМ В АСПИРАНТУРУ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

#### **14.01.22 – ревматология**

1. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, клинические проявления, классификация, диагностические критерии АСР.
2. Ранний ревматоидный артрит: критерии раннего артрита, дифференциальный диагноз.
3. Ревматоидный артрит: принципы лечения, подбора базисной терапии, роль нестероидных противовоспалительных препаратов и глюкокортикостероидов.
4. Метотрексат: механизм действия, показания, противопоказания, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов.
5. НПВС: механизм действия, классификация. Характеристика различных групп. Показания и противопоказания к назначению, нежелательные явления при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов.
6. ГКС: механизм действия, показания и противопоказания к назначению, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов.
7. Серонегативные спондилоартриты: классификация, этиология, патогенез, роль HLA-B27, общие признаки, диагностические критерии.
8. Реактивные артриты: классификация, диагностические критерии, клиника, диагностика, схемы лечения.
9. Псориатический артрит: эпидемиология, взаимосвязь с кожными



- поражениями, клиника суставного синдрома. Диагностические критерии, рентгенологические изменения. Принципы лечения.
10. Анкилозирующий спондилоартрит: эпидемиология, патоморфология, ранние проявления со стороны костно-суставной системы, диагностические критерии, дифференциальный диагноз, тактика лечения и реабилитация
  11. Подагра: эпидемиология, понятие о первичной и вторичной подагре, клиника суставного синдрома, диагностические критерии.
  12. Подагра: рентгенологические признаки, принципы лечения острого подагрического артрита, хронического артрита, подагрической нефропатии. Принципы лечения бессимптомной гиперурикемии. Диетотерапия подагры.
  13. Остеоартроз: эпидемиология, этиология, патогенез, факторы риска. Клинические проявления остеоартроза различной локализации. Инструментальные методы диагностики остеоартроза.
  14. Медикаментозное лечение остеоартроза. Хирургические методы лечения.
  15. Остеопороз: социальная значимость, факторы риска, классификация, клинические проявления.
  16. Остеопороз: лабораторная и инструментальная диагностика, принципы лечения и профилактики.
  17. Острая ревматическая лихорадка: этиология, патогенез, классификация, клиника, лабораторная диагностика. Диагностические критерии острой ревматической лихорадки.
  18. Этиотропная и патогенетическая терапия острой ревматической лихорадки. Профилактика.
  19. Хроническая ревматическая болезнь сердца: гемодинамика, клинко-диагностические критерии стеноза митрального отверстия.
  20. Хроническая ревматическая болезнь сердца: гемодинамика, клинко-диагностические критерии недостаточности митрального клапана.
  21. Хроническая ревматическая болезнь сердца: гемодинамика, клинко-диагностические критерии стеноза аортального отверстия.
  22. Хроническая ревматическая болезнь сердца: гемодинамика, клинко-диагностические критерии недостаточности аортального клапана.
  23. Принципы лечения пороков сердца, профилактика вторичных инфекционных эндокардитов
  24. Системная красная волчанка: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностические критерии.
  25. Системная красная волчанка: лабораторная и иммунологическая диагностика. Общие принципы лечения СКВ. Методы интенсивной терапии СКВ. Тактика ведения больных СКВ на стационарном и амбулаторном этапах.
  26. Системная склеродермия: классификация, факторы риска, патогенез, морфология. Клинические проявления. Диагностические критерии системной склеродермии. Принципы лечения

- 27.Полимиозит/дерматомиозит: классификация, этиология, патоморфология. Клинико-лабораторные проявления заболевания. Паранеопластический дерматомиозит. Диагностические критерии, дифференциальный диагноз, принципы лечения
- 28.Системные васкулиты: определение, патоморфология, классификации, методы верификации диагноза. Диагностические критерии заболеваний, отнесенных к данной группе. Клинические проявления. Общие принципы лечения системных васкулитов.
- 29.Генно-инженерная биологическая терапия в ревматологии. Основные группы препаратов и механизм их действия.
- 30.Понятие о симптоматической и базисной терапии в ревматологии. Основные препараты этих групп при различных ревматических заболеваниях (ревматоидный артрит, системная красная волчанка, системная склеродермия).

## **РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ**

### **ОСНОВНАЯ**

- 1.Ревматология. Консультант врача. Электронная информационно-образовательная система на CD. -М.:ГЭОТАР-Медиа, 2008.
- 2.Ревматология. Клинические рекомендации: 2-е изд. исправленное и дополненное /под ред.Е.Л.Насонова.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2010.-738с.
- 3.Сигидин Я.А., Лукина Г.В. Биологическая терапия в ревматологии. М.,2009.-302с.
- 4.Электронная информационно-образовательная система. Консультант врача. Ревматология. Версия 1.1. Лицензия на 1 компьютер.

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ**

- 1.Багирова Г.Г. Избранные лекции по ревматологии.-Москва, «Медицина»,2008.-253с.
- 2.Багирова Г.Г., Майко О.Ю. Амбулаторная ревматология в тестах, задачах и комментариях к ним /учебное пособие с грифом УМО/.Оренбург, 2011.-152с.
- 3.Багирова Г.Г., Чернышева Т.В., Сизова Л.В. Оценка качества жизни в ревматологии. М.,БИНОМ, 2011.-248с.



- 4.Беневоленская Л.И., Бржезовский М.М. Эпидемиология ревматических болезней. М.: Медицина, 1988 г.-238с.
- 5.Гусева Н.Г. Системная склеродермия. М.: Медицина, 1993 г.-270с.
- 6.Кадурина Т.И., Горбунова В.Н. Дисплазия соединительной ткани. Руководство для врачей. СПб.:Элби-СПб, 2009.-704с.
- 7.Котельников Г.П., Ларцев Ю.В. Остеопороз: руководство. Библиотека врача-специалиста. – М.: ГЭОТАР –Медиа, 2009. –208с.
- 8.Малиевский В.А., Ахмадеева Э.Н. Ювенильный ревматоидный артрит: руководство.-М.:ГЭОТАР –Медиа, 2009.-240 с.
- 9.Насонов Е.Л. Метотрексат: перспективы применения в ревматологии. М.,2009.-196с.
- 10.Остеопороз. Клинические рекомендации /под ред. О.М.Лесняк, Л.И.Беневоленской.- 2-е изд., перераб. и дополненное.-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009.-272с.
- 11.Петров В.И., Бабаева А.Р., Сергеева С.А., Эпштейн О.И. Биологические агенты в фармакотерапии болезней суставов. Волгоград, 2009.-176с.
- 12.Применение нестероидных противовоспалительных препаратов. Клинические рекомендации /А.Е.Каратеев, Н.Н.Яхно, Л.Б.Лазебник и др. М.:ИМА-ПРЕСС, 2009.-168с.
- 13.Бургенер Ф.А., Кормано М., Пудас Т. Лучевая диагностика заболеваний костей и суставов /пер. с англ. под ред. А.Ю.Васильева, Н.В.Загороднего. М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010.-480с..
- 14.Рональд М.Каннер. Секреты лечения боли /пер. с англ./. Москва БИНОМ, 2006.- 400с.

#### **Периодические издания (журналы)**

- ❖ «Научно-практическая ревматология»
- ❖ «Современная ревматология»
- ❖ «Терапевтический архив»
- ❖ «Клиническая медицина»
- ❖ «Русский медицинский журнал»

- ❖ «Фарматека»
- ❖ «Иммунология»
- ❖ «Consilium medicum»
- ❖ «Arthritis & Rheumatism»
- ❖ «Arthritis Care & Research»
- ❖ «JAMA»

Интернет–сайты: [www. Rheumatolog.ru](http://www.Rheumatolog.ru)

[www.remissia.ru](http://www.remissia.ru)

[www.r-n-s.ru](http://www.r-n-s.ru)

[www.gradusnik.ru](http://www.gradusnik.ru)

[www.r-factor.ru](http://www.r-factor.ru)

[www.historia-morbi.ru](http://www.historia-morbi.ru)

[www.medvuz.info/load/revmat](http://www.medvuz.info/load/revmat)

[www.med-edu.ru/therapy/revmatology](http://www.med-edu.ru/therapy/revmatology)

[www.BooksMed.com/revmatology](http://www.BooksMed.com/revmatology)

[www/razym.ru/category/revm...](http://www/razym.ru/category/revm...)

[www.ASAS](http://www.ASAS)

[www.bone-surgery.ru](http://www.bone-surgery.ru)

[www.artritu.net.ru](http://www.artritu.net.ru)

[www.asif.rheumanet.org](http://www.asif.rheumanet.org)

[www.rheumatology.org](http://www.rheumatology.org) и др.