

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОДОБРЕНО
Учебно-методическим советом
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России

«18» октября 2022 г.
Протокол №11/2022


УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
Е.В. Шляхто
«01» ноября 2022 г.

Заседание Ученого совета
«01» ноября 2022 г.
Протокол № 10

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«РЕВМАТОЛОГИЯ»

*по программе подготовки научных и научно-педагогических
кадров в аспирантуре*

Научная специальность:
3.1.27. Ревматология

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России		
Сертификат	01D7DA2872BFABF0000000CF00060002	
Владелец	Шляхто Евгений Владимирович	
Действителен	с 15.11.2021 по 15.11.2022	

Санкт-Петербург
2022

Программа вступительного испытания по специальной Программе вступительного испытания по специальной дисциплине, организуемого для поступающих в ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России на программу подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.27. Ревматология разработана на основании федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) с учетом освоенного предшествующего уровня высшего образования.

Пояснительная записка

Настоящая программа вступительного экзамена в аспирантуру по научной специальности 3.1.27. Ревматология и переливание крови отражает современное состояние уровня знаний в данной отрасли и базируется на достижениях фундаментальных и прикладных исследований. Программа разработана на кафедре факультетской терапии с клиникой. Института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России. Вступительный экзамен проводится с целью установить уровень сформированности профессиональных знаний абитуриента в данной научной области, а также определить уровень подготовки к самостоятельной научно-исследовательской работе.

Структура вступительного испытания и форма его проведения

Для приема вступительного экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждается руководителем организации. В состав экзаменационной комиссии входят не менее 3-х специалистов по ревматологии, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук. Экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета. Экзаменационный билет включает три вопроса. На подготовку к ответу дается 40 минут, в течение которых абитуриент записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком. Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний абитуриента. Критерии оценивания приведены ниже.

Критерии оценивания

Результаты вступительного испытания оцениваются экзаменационной комиссией по десятибалльной шкале.

Критерии выставления оценок:

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	Индикаторы
1.	Навыки коммуникации	2	Абитуриент демонстрирует навыки свободной коммуникации, ответ хорошо структурирован.
		1	Абитуриент демонстрирует удовлетворительную способность последовательно излагать материал.
		0	Навыки коммуникации не сформированы.
2.	Знание теоретического материала	3	Абитуриент полностью владеет теоретическим материалом, знает различные концепции, подходы, методики.
		2	Абитуриент хорошо владеет теоретическим материалом, но есть отдельные пробелы в знаниях.
		1	Абитуриент удовлетворительно владеет материалом, допуская ошибки, знания в области теории вопроса фрагментарны.

		0	Абитуриент не владеет материалом, допускает многочисленные грубые ошибки.
3.	Практическая подготовка	3	Абитуриент демонстрирует высокий уровень практической подготовки, ошибки в практических заданиях отсутствуют.
		2	Абитуриент демонстрирует хороший уровень практической подготовки, имеются 1–2 ошибки.
		1	Абитуриент демонстрирует удовлетворительный уровень практической подготовки, имеются 3–4 ошибки.
		0	Абитуриент демонстрирует неудовлетворительный уровень практической подготовки, имеется более 4 ошибок.
4.	Ответы на вопросы членов экзаменационной комиссии	2	Абитуриент смог исчерпывающе ответить на заданные ему по материалу вопросы.
		1	Абитуриент частично ответил на заданные ему по материалу вопросы.
		0	Абитуриент не смог ответить на заданные по материалу вопросы.

Общая оценка за экзамен выставляется как сумма набранных баллов в соответствии с установленными критериями.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания по специальной дисциплине, – 6 баллов.

Перечень вопросов для подготовки Синдромы в ревматологии

1. Дифференциальная диагностика суставного синдрома при полиартрите.
2. Антифосфолипидный синдром: подходы к диагностике и лечению.
3. Заболевания внесуставных мягких тканей плечевого сустава. Диагностика, подходы к терапии.

1. Дифференциальная диагностика при моноартрите.
2. Боли в нижней части спины: основные клинические симптомы, принципы дифференциальной диагностики и лечения.

Ревматоидный артрит

1. Методы оценки суставного синдрома при РА (суставные индексы, индексы активности болезни, методы оценки функциональной активности больного).

2. Ревматоидный артрит – диагностика (критерии ACR 1987 года и ACR/EULAR 2010 года), подходы к терапии, генно-инженерная терапия при ревматоидном артрите: отбор пациентов для инициации терапии ГИБП, выбор препарата, оценка эффективности и безопасности.

3. Ювенильный ревматоидный артрит: клиническая картина и методы диагностики.

4. Ювенильный хронический (идиопатический) артрит: понятие, клиническая картина, дифференциальная диагностика с ювенильным ревматоидным артритом.

1. Терапия ювенильного ревматоидного артрита.

Системные васкулиты

1. Понятие о системных васкулитах, классификация, общие принципы диагностики и лечения.
2. Геморрагический васкулит: определение, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика первичного васкулита и вторичных форм, принципы терапии.
3. Синдром Чарга-Стросса – клиника, диагностика, лечение.
4. Болезнь Бехчета: этиопатогенез, клиническая картина.
Узелковый полиартериит – патогенез, клиника, дифференциальная диагностика.
Микроскопический полиангиит: определение, патогенез, клиника, морфологическая картина.
7. Гранулематоз Вегенера – патогенез, клиника, диагностика.
8. Криоглобулинемический васкулит. Классификация, подходы к терапии.
9. Аортоартериит Такаясу – патогенез, диагностика, клиника, подходы к лечению.
10. Височный артериит – патогенез, диагностика, клиника, подходы к лечению.

Спондилоартропатии

1. Понятие об аксиальном спондилоартрите, его диагностические критерии, методы оценки суставного синдрома при аксиальном спондилоартрите (индексы BASDAI, BASFI, BASMAI, ASDAS-COЭ, ASDAS-CPБ), подходы к дифференцированной терапии.
2. Анкилозирующий спондилит: этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, подходы к лечению.
3. Подагра: клиника, диагностика, лечение осложнений.
4. Спондилоартриты, ассоциированные с воспалительными заболеваниями кишечника – подходы к диагностике и терапии.
5. Псориатический артрит – патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии псориатического артрита, показания к интенсификации терапии ГИБП.

Кристаллические артропатии

1. Микрористаллические артропатии – понятие, классификация, клиника, лечение.

Остеоартроз

1. Остеоартроз: основные принципы терапии.

Остеопороз

1. Остеопороз: этиология, классификация, методы дифференциальной диагностики и оценки минеральной плотности кости.

Системные заболевания соединительной ткани

1. Системная склеродермия: этиология, патогенез, классификация, клиника, органные поражения, принципы терапии.
2. Феномен Рейно – дифференциальная диагностика, лечение.
3. Болезнь Шегрена – этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика.
4. Системная красная волчанка: патогенез, классификация, клиническая картина, принципы лечения в зависимости от выраженности проявлений и вариантов течения.
5. Люпус-нефрит – классификация, диагностика, подходы к терапии.
6. Воспалительные миопатии: клиника, дифференциальная диагностика, подходы к терапии.
7. Понятие о перекрестном синдроме в ревматологии: возможные сочетания, принципы диагностики и терапии.

Ревматическая полимиалгия

1. Ревматическая полимиалгия: этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика с полимиозитом.
2. Ревматическая полимиалгия – диагностика, подходы к лечению.

Острая ревматическая лихорадка, хроническая ревматическая болезнь сердца

1. Острая ревматическая лихорадка – диагностика, подходы к терапии.
2. Хроническая ревматическая болезнь сердца – диагностика, подходы к терапии и профилактике.

Фибромиалгия

1. Фибромиалгия – клиника, диагностика, подходы к терапии.

Периодическая болезнь

1. Периодическая болезнь – этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, подходы к терапии

Методы диагностики и лечения в ревматологии

1. Иммунологическая диагностика в ревматологии: современные возможности, показания к исследованию, чувствительность и специфичность тестов.
2. Исследование синовиальной жидкости при ревматических заболеваниях: дифференциальные признаки при артрите различного генеза.
3. Инструментальные методы в диагностике ревматических заболеваний (рентгенография, компьютерная томография, МРТ, УЗИ): возможности метода, показания, диагностическая ценность метода.
4. Гистологическая диагностика ревматических заболеваний: возможности метода, показания к проведению, морфологические особенности при различных заболеваниях.
5. Принципы лечения заболеваний, протекающих с суставным синдромом (базисное лечение, симптоматическое лечение, локальная терапия).
6. Немедикаментозные методы лечения в ревматологии (ЛФК, артроскопия, ортопедические пособия, плазмаферез): показания, выбор метода.
7. Локальная (лекарственная, лучевая) терапия ревматических болезней: показания, противопоказания, мониторинг безопасности.
8. Нестероидные противовоспалительные препараты в ревматологии (показания, тактика назначения, мониторинг безопасности).
9. Глюкокортикоиды в ревматологии: механизмы действия, показания, принципы назначения, мониторинг безопасности.
10. Принципы назначения базисного лечения при РА. Мониторинг эффективности и безопасности.
11. Генно-инженерная терапия при анкилозирующем спондилите и псориатическом артрите: отбор пациентов для инициации терапии ГИБП, выбор препарата, оценка эффективности и безопасности.
12. Генно-инженерная терапия в ревматологии: классификация препаратов, показания к назначению, мониторинг безопасности перед назначением.

Перечень рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Справочник врача ревматолога / Д. Е. Каратеев, Е. Л. Лучихина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461303.html>

2. Травматология и ортопедия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448960.html>
3. Анкилозирующий спондилит / Эрдес Ш. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457320.html>
4. Подагра : учебное пособие / Н. А. Шостак [и др.] ; под редакцией Н. А. Шостак. - 2-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2022. - Текст : электронный // URL: <https://urait.ru/bcode/497229>

Дополнительная литература:

1. Российские клинические рекомендации. Ревматология / Е. Л. Насонов — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442616.html>
2. Лучевая диагностика заболеваний костей и суставов / гл. ред. тома А.К. Морозов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435595.html>
3. Заболевания и повреждения плечевого сустава / К. В. Котенко [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442784.html>
4. Лучевая диагностика: учебник / Г. Е. Труфанов и др.; под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439609.html>
5. Ревматология. Клинические лекции / под ред. проф. В.В. Бадокина - М. : Литтерра, 2014.- Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501235.html>
6. Подагра / Елисеев М.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450918.html>
7. Остеопороз, гиперпаратиреоз и дефицит витамина D / Древаль А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448502.html>
8. Остеопороз / под ред. О.М. Лесняк - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439869.html>
9. МРТ. Суставы нижней конечности: руководство для врачей / под ред. Г. Е. Труфанова, В. А. Фокина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445143.html>
10. Ортопедия / под ред. Миронова С. П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445204.html>
11. Боль в суставах / К. В. Котенко [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452325.html>