

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»**  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

УТВЕРЖДЕНО

Проректор по послевузовскому  
и дополнительному образованию



/ О.Ф. Природова /

**ПРОГРАММА**

**вступительного испытания по специальной дисциплине  
для поступающих на обучение по программе подготовки  
научно-педагогических кадров в аспирантуре**

**Направление – 31.06.01 Клиническая медицина**

**Профиль (направленность) - 14. 01.22 Ревматология**

### **Область применения и нормативные ссылки**

Программа вступительного испытания сформирована на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.06.01 Клиническая медицина

### **Структура вступительного испытания**

Форма проведения – устный опрос. Результат по билетам оценивается по пятибалльной шкале. Итоговая оценка выставляется комиссией на основе оценки за каждый вопрос.

### **Оценка уровня знаний (баллы)**

Каждый вопрос оценивается по пятибалльной шкале:

«отлично» – 5 баллов (по 5-балльной шкале);

«хорошо» – 4 балла (по 5-балльной шкале);

«удовлетворительно» – 3 балла (по 5-балльной шкале);

«не удовлетворительно» – 0-2 балла (по 5-балльной шкале).

### **Критерии оценивания**

	Баллы
Ответ полный, без замечаний, продемонстрировано рабочее знание предмета	5
Ответ полный, с незначительными замечаниями	4
Ответ не полный, существенные замечания	3
Ответ на поставленный вопрос не дан	0-2

## Содержание

1. Анкилозирующий спондилоартрит: диагностические критерии, оценка активности заболевания, дифференцированный подход к терапии.
2. Антифосфолипидный синдром: подходы к диагностике и лечению.
3. Аортоартериит Такаясу: патогенез, диагностика, клиническая картина, подходы к лечению.
4. Болезнь Бехчета: этиология, патогенез, клиническая картина.
5. Болезнь Шегрена: этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика.
6. Боли в нижней части спины: основные клинические синдромы, принципы дифференциальной диагностики и лечения.
7. Воспалительные миопатии: дифференциальная диагностика.
8. Геморрагический васкулит: определение, классификация, диагностика, клиническая картина.
9. Генно-инженерная биологическая терапия при анкилозирующем спондилите и псориатическом артрите: показания для назначения, оценка эффективности и безопасности.
10. Генно-инженерная биологическая терапия при ревматоидном артрите: показания к назначению генно-инженерных биологических препаратов, оценка эффективности и безопасности.
11. Генно-инженерная биологическая терапия в ревматологии: классификация препаратов, показания к назначению, мониторинг безопасности перед назначением.
12. Гигантоклеточный артериит: клиническая картина, диагностика, подходы к лечению.
13. Гистологическая диагностика ревматических заболеваний: возможности метода, показания к проведению, морфологические особенности при различных заболеваниях.
14. Глюкокортикостероиды – применение в ревматологии: механизмы действия, показания, принципы назначения, мониторинг безопасности.
15. Гонококковый артрит: определение, факторы риска, клиническая картина диссеминированной гонококковой инфекции, клинические особенности гонококкового артрита, диагностика.
16. Гранулематоз с полиангиитом: патогенез, клиническая картина, диагностика.
17. Дифференциальная диагностика при моноартрите.
18. Дифференциальная диагностика суставного синдрома при полиартрите.
19. Заболевания околоуставных мягких тканей плечевого сустава: клиническая картина, диагностика, подходы к терапии.
20. Иммунологическая диагностика в ревматологии: современные возможности, показания к исследованию, чувствительность и специфичность тестов.
21. Инструментальные методы в диагностике ревматических заболеваний (рентгенография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ультразвуковое исследование): возможности метода, показания, диагностическая значимость.
22. Исследование синовиальной жидкости при ревматических заболеваниях: дифференциальные признаки при артритах различного генеза.

23. История развития ревматологии: основные этапы развития, роль российских и зарубежных ученых в развитии ревматологической школы.
24. Комбинированная терапия ревматоидного артрита: возможные комбинации, показания, контроль эффективности и безопасности.
25. Криоглобулинемический васкулит: классификация, клиническая картина, подходы к терапии.
26. Локальная терапия ревматических болезней: показания к проведению, противопоказания, мониторинг безопасности.
27. Поражение почек при системной красной волчанке – диагностика, подходы к терапии.
28. Методы оценки суставного синдрома при анкилозирующем спондилоартрите.
29. Методы оценки суставного синдрома при ревматоидном артрите (суставные индексы, индексы активности болезни, методы оценки функциональной активности больного).
30. Микрористаллические артриты: понятие, классификация, клиническая картина, лечение.
31. Микроскопический полиангиит: патогенез, клиника, морфологическая картина.
32. Немедикаментозные методы лечения в ревматологии (физиотерапевтические методы, лечебная физкультура, ортопедические пособия): показания, выбор метода.
33. Нестероидные противовоспалительные препараты в ревматологии (показания, тактика назначения, мониторинг безопасности).
34. Остеоартроз: принципы терапии в зависимости от стадии поражения
35. Остеопороз: этиология, классификация, методы дифференциальной диагностики и оценки минеральной плотности кости.
36. Острая ревматическая лихорадка – диагностика, подходы к терапии
37. Периодическая болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, тактика ведения больного.
38. Подагра: клиническая картина, диагностика.
39. Подагра – принципы немедикаментозной и медикаментозной терапии.
40. Понятие о перекрестном синдроме в ревматологии: возможные сочетания, принципы диагностики и терапии.
41. Принципы лечения заболеваний, протекающих с суставным синдромом (базисное лечение, симптоматическое лечение, локальная терапия).
42. Принципы назначения базисного лечения при ревматоидном артрите: мониторинг эффективности и безопасности.
43. Псориатический артрит – клиника, диагностика.
44. Псориатический артрит: оценка активности заболевания, принципы терапии, показания к назначению генно-инженерных биологических препаратов.
45. Ревматическая полимиалгия – клиника, диагностика, лечение.
46. Ревматическая полимиалгия: этиология, патогенез. клиническая картина, дифференциальная диагностика.
47. Ревматоидный артрит – диагностические критерии.
48. Спондилоартриты: этиология, патогенез, классификация и критерии постановки диагноза.
49. Синдром Рейно: дифференциальная диагностика, лечение.
50. Системная красная волчанка: основные принципы лечения.

51. Системная красная волчанка: патогенез, классификация, клиническая картина.
52. Системная склеродермия – этиология, патогенез, клиника.
53. Системная склеродермия: принципы терапии.
54. Системные васкулиты: определение, классификация, общие принципы диагностики и лечения.
55. Спондилоартриты, ассоциированные с воспалительными заболеваниями кишечника: подходы к диагностике и терапии.
56. Терапия ювенильного ревматоидного артрита.
57. Узелковый полиартериит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика.
58. Фибромиалгия: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, подходы к терапии.
59. Хроническая ревматическая болезнь сердца – диагностика, подходы к терапии и профилактике.
60. Эозинофильный гранулематоз с полиангиитом – клиника, диагностика, лечение.
61. Ювенильный идиопатический артрит: понятие, клиническая картина, дифференциальная диагностика с ювенильным ревматоидным артритом.
62. Ювенильный ревматоидный артрит: клиническая картина и методы диагностики.
63. Клинические методы исследования позвоночника.
64. Морфологические методы диагностики при ревматических заболеваниях.
65. Рентгенологическая картина поражения суставов с определением рентгенологической стадии заболевания (ревматоидный артрит, псориатический артрит).
66. Болезнь депонирования кристаллов пирофосфата кальция (пирофосфатная атропатия).
67. Остеоартроз - факторы риска, этиология и патогенез. Первичный и вторичный остеоартроз.
68. Дегенеративные заболевания позвоночника. Распространенность и факторы риска. Этиология и патогенез. Клиническая картина.
69. Артропатии, обусловленные неревматическими заболеваниями.
70. Асептические некрозы головки бедренной кости (болезнь Пертеса) и других локализаций (болезнь Келлера I и Келлера II. Болезнь Кинбека и другие).
71. Ревматические заболевания околоуставных мягких тканей в практике ревматолога
72. Локальные ревматические заболевания околоуставных мягких тканей в области шеи и грудной клетки (синдромы верхней апертуры грудной клетки).
73. Комплексный региональный болевой синдром – классификация, диагностика и лечение
74. Ревматическая лихорадка. Этиология и патогенез. Роль -гемолитического стрептококка группы А, значение иммунных механизмов и наследственной предрасположенности в развитии заболевания.
75. Рецидивирующий полихондрит. Определение. Этиология и патогенез. Клиническая картина.
76. Рецидивирующий полихондрит. Определение. Клиническая картина. Лабораторные данные. Лечение.
77. Геморрагический васкулит (пурпура Шенлейна-Геноха) – принципы терапии

78. Панникулиты в практике ревматолога
79. Противоподагрические средства – группы, механизм действия, показания и противопоказания
80. Антибиотики в лечении ревматических заболеваний.
81. Средства для лечения системного остеопороза и остеомалации.
82. Принципы реабилитации больных ревматическими заболеваниями.
83. Организация специализированной ревматологической помощи населению.
84. Медицинская психология и деонтология в практике ревматолога.
85. Медико-социальная экспертиза и трудовая реабилитация при ревматических заболеваниях.
86. Социально-экономическое значение экспертизы трудоспособности при ревматических заболеваниях.
87. Гериатрические проблемы в ревматологии. Возрастные изменения опорно-двигательного аппарата.
88. Кардиоваскулярные проблемы при ревматоидном артрите.
89. Ревматоидный артрит: диагностические критерии (ACR, 1987 г.; EULAR/ACR, 2010), формулировка диагноза.
90. Диффузный эозинофильный фасцит. Патогенез, классификация, клиника и лечение.
91. Дифференциальная диагностика псориатического артрита.
92. Антиостеопоротическая терапия при ревматических заболеваниях: показания и противопоказания.
93. Антикоагулянты в практике ревматолога.
94. Легочная артериальная гипертензия при системных заболеваниях соединительной ткани – классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
95. Метотрексат в лечении ревматических заболеваний.
96. Основные принципы иммунодиагностики ревматических заболеваний.
97. Иммунологические изменения при ревматоидном артрите и их роль в развитии клинической картины.
98. Методы визуализации патологии опорно-двигательного аппарата.
99. Возможности артроскопии при лечении больных ревматическими заболеваниями.
100. Противовоспалительные препараты при лечении ревматических заболеваний: нестероидные противовоспалительные препараты и глюкокортикостероиды.