Приложение № 3.6

к приказу НИИКЭЛ – филиал ИЦиГ СО РАН

от 20.01.2025 № 18

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

для приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре НИИКЭЛ – филиал ИЦиГ СО РАН по научной специальности 3.1.27 Ревматология

**Вопросы для вступительного испытания**

1. Дифференциальная диагностика суставного синдрома при моноартрите.
2. Дифференциальная диагностика суставного синдрома при олигоартрите.
3. Дифференциальная диагностика суставного синдрома при полиартрите.
4. Боль в нижней части спины: принципы дифференциальной диагностики и лечения.
5. Методы оценки суставного синдрома при ревматоидном артрите: суставные индексы, индексы активности болезни, методы оценки функциональной активности больного.
6. Лабораторные маркеры воспаления при ревматических заболеваниях. Диагностическая и клиническая значимость их определения.
7. Иммунологическая диагностика в ревматологии: современные возможности, показания к исследованию, клиническое значение (чувствительность и специфичность тестов)
8. Диагностическое и клиническое значение определения антинуклеарных антител при иммуновоспалительных ревматических заболеваниях, показания к определению.
9. Клиническое значение определения антифосфолипидных и антинейтрофильных цитоплазматических антител при иммуновоспалительных ревматических заболеваниях.
10. Капилляроскопия как метод ранней диагностики ревматических заболеваний. Клиническое значение.
11. Вопросники для оценки качества жизни, используемые у пациентов с ревматическими заболеваниями.
12. Нефробиопсия: показания, противопоказания, организационные мероприятия, возможные осложнения.
13. Синовиальная жидкость. Клиническое значение анализа синовиальной жидкости у пациентов с ревматическими заболеваниями.
14. Гистологическая диагностика ревматических заболеваний: возможности метода, показания к проведению, морфологическиеособенности при различных заболеваниях.
15. Инструментальные методы в диагностике ревматических заболеваний (рентгенография, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ультразвуковое исследование): возможности метода, показания, диагностическая значимость.
16. Медико-генетические аспекты ревматических заболеваний.
17. Классификация нестероидных противовоспалительных препаратов.
18. Национальные клинические рекомендации по использованию нестероидных противовоспалительных средств при ревматических заболеваниях.
19. Стандарты обследования пациентов ревматическими заболеваниями до начала терапии генно-инженерными биологическими препаратами (ГИБП). Противопоказания к назначению ГИБП.
20. Современные методы мониторинга эффективности и безопасности лечения ревматических заболеваний генно-инженерными биологическими препаратами.
21. Современные рекомендации по вакцинации пациентов, получающих генно-инженерные биологические препараты.
22. Механизм действия ингибиторов фактора некроза опухоли-а. Показания, противопоказания к применению. Мониторинг безопасности терапии.
23. Механизм действия ритуксимаба. Показания и противопоказания к применению. Мониторинг безопасности терапии.
24. Блокатор ко-стимуляции Т-лимфоцитов: особенности фармакодинамики, механизм действия, основные показания и противопоказания терапии.
25. Глюкокортикоиды в ревматологии. Тактика применения глюкокортикоидов у больных ревматическими заболеваниями.
26. Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний. Показания, противопоказания, используемые лекарственные средства, возможные осложнения.
27. Место циклофосфамида, азатиоприна, микофенолатамофетила в лечении ревматических болезней. Показания, противопоказания. Осложнения при лечении ревматологических заболеваний и их профилактика.
28. Основные принципы реабилитации больных ревматическими заболеваниями.
29. Немедикаментозные методы лечения в ревматологии (лечебнаяартроскопия, лечебная физкультура, физиотерапевтические методы,ортопедические пособия): показания, выбор метода.
30. Современные рекомендации по планированию беременности и у больных ревматическими заболеваниями. Основные принципы ведения беременных с ревматическими заболеваниями.
31. Остеоартрит: диагностические критерии; клинические, лабораторные, рентгенологические признаки.
32. Основные принципы немедикаментозной и медикаментозной терапии остеоартрита. Факторы риска прогрессирования остеоартрита.
33. Симптоматические лекарственные препараты замедленного действия для лечения остеоартрита, показания к назначению.
34. Ревматоидный артрит. Классификация. Клинические проявления, методы диагностики, критерии диагноза.
35. Современные методы оценки активности ревматоидного артрита. Индексы активности заболевания, их клиническое значение.
36. Алгоритм ранней диагностики ревматоидного артрита на этапах оказания медицинской помощи.
37. Стандартные базисные противовоспалительные препараты для лечения пациентов с ревматоидным артритом, мониторинг эффективности и безопасности.
38. Современная стратегия применения генно-инженерных биологических препаратов при ревматоидном артрите
39. Принципы стратегии «Лечение до достижения цели» (Treat-to-Target) при ревматоидном артрите.
40. Современная тактика лечения пациентов с ревматоидным артритом с учетом варианта течения заболевания, наличия коморбидности.
41. Современные рекомендации по тактике лечения пациентов с ревматоидным артритом при недостаточной эффективности генно-инженерных препаратов.
42. Кардиоваскулярная патология у пациентов с ревматоидным артритом: особенности, профилактика.
43. Современные рекомендации по вакцинации пациентов с ревматоидным артритом.
44. Принципы диспансерного наблюдения пациентов с ревматоидным артритом.
45. Медикаментозная терапия ревматоидного артрита в периоперационном периоде.
46. Классификационные критерии, клинические варианты болезни Стилла у взрослых.
47. Особенности медикаментозной терапии болезни Стилла у взрослых.
48. Современные методы оценки активности анкилозируюгцего спондилита. Индексы активности заболевания, их клиническое значение.
49. Современные методы визуализации, использующиеся для диагностикианкилозирующего спондилита.
50. Основные принципы лечения пациентов с анкилозирующим спондилитом.
51. Особенности применения базисных противовоспалительных препаратов прианкилозирующем спондилите.
52. Место нестероидных противовоспалительных препаратов в лечении пациентов санкилозирующим спондилитом, тактика выбора препарата.
53. Стратегия применения генно-инженерных биологических препаратов прианкилозирующем спондилите.
54. Факторы неблагоприятного прогноза при анкилозирующем спондилите.
55. Основные клинические варианты псориатического артрита. Особенностипоражения периферических суставов и позвоночника.
56. Современная стратегия применения таргетных синтетических препаратов и генноинженерных биологических препаратов при псориатическом артрите.
57. Спондилоартриты, ассоциированные с хроническими воспалительнымизаболеваниями кишечника. Клинические проявления. Диагностика, лечение.
58. Реактивный артрит: диагностика, критерии диагноза, лечение (цели, немедикаментозные методы, группы препаратов, схемы лечения).
59. Микрокристаллические артриты: классификация, методы диагностики.
60. Подагра, клинические проявления. Современные классификационные критерии.
61. Алгоритм ранней диагностики и лечения подагры на разных этапах оказания медицинской помощи.
62. Персонифицированный подход к купированию острого подагрического артрита.
63. Основные принципы ведения больных подагрой. Перспективы использования ГИБП при подагре.
64. Болезнь депонирования кристаллов пирофосфата кальция, диагностика, лечение.
65. Современные клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностики остеопороза.
66. Особенности диагностики и лечения глюкокортикоидного остеопороза.
67. Современные рекомендации по применению немедикаментозной и медикаментозной терапии остеопороза.
68. Методы реабилитации при остеопорозе. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению.
69. Современные классификационные критерии системной красной волчанки.
70. Основные варианты течения системной красной волчанки. Современные методы оценки активности заболевания.
71. Факторы неблагоприятного прогноза при системной красной волчанке.
72. Основные принципы лечения пациентов с системной красной волчанкой на амбулаторном этапе.
73. Волчаночный нефрит, особенности медикаментозной терапии.
74. Современные лабораторные методы диагностики системной красной волчанки.
75. Системный склероз: критерии постановки диагноза, варианты течения заболевания.
76. Антисинтетазный синдром: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.
77. Актуальные варианты терапии системного склероза.
78. Показания и противопоказания к применению генно-инженерных биологических препаратов у пациентов с системной склеродермией.
79. Особенности ведения больных системной склеродермией с легочной гипертензией.
80. Реабилитационные мероприятия для больных системной склеродермией.
81. Клиническая классификация и современные диагностические критерии идиопатических воспалительных миопатий.
82. Факторы риска неблагоприятного прогноза при идиопатических воспалительных миопатиях.
83. Современные рекомендации по медикаментозной терапии идиопатических воспалительных миопатий. Особенности проведения реабилитационных мероприятий.
84. Современная классификация системных васкулитов, основные нозологические формы.
85. Индекс активности системных васкулитов и индекс повреждения органов.
86. Основные принципы ведения пациентов с системными васкулитами.
87. Диагностические критерии АНЦА-ассоциированных системных васкулитов, основные формы, клиническая картина.
88. Гранулематоз с полиангиитом (гранулематоз Вегенера): диагностика, критерии диагноза, лечение.
89. Синдром Чарджа-Стросса: диагностика, критерии диагноза, лечение.
90. Диагностические критерии IgA-васкулита (Шенлейна-Геноха). Основные принципы лечения. Прогноз.
91. Классификационные критерии, клинические варианты гигантоклеточного артериита.
92. Классификационные критерии артериита Такаясу. Основные методы диагностики заболевания.
93. Тактика ведения пациентов системными васкулитами с поражением крупных сосудов
94. Особенности диагностики, оценки степени активности системных васкулитов с поражением сосудов среднего калибра.
95. Ревматическая полимиалгия. Современные диагностические и классификационные критерии заболевания.
96. Основные принципы медикаментозной терапии пациентов с ревматической полимиалгией. Место метотрексата в лечении ревматической полимиалгии.
97. Диагностические критерии и клинические проявления антифосфолипидного синдрома.
98. Современные клинические рекомендации по ведению пациентов с антифосфолипидным синдромом.
99. Основные принципы лечения болезни Бехчета на современном этапе. Показания и противопоказания к назначению генно-инженерных биологических препаратов.
100. Основные клинические проявления болезни Шегрена. Поражение секретирующих эпителиальных желез, внежелезистые системные проявления.
101. Основные принципы медикаментозной терапии болезни Шегрена на современном этапе.
102. Синдром Рейно: классификация, методы диагностики, принципы терапии и мониторинга больных.
103. Смешанное заболевание соединительной ткани (СЗСТ): определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, критерии диагноза, дифференциальная диагностика.
104. Острая ревматическая лихорадка, клинические проявления, диагностические критерии.
105. Основные принципы ведения пациентов с острой ревматической лихорадкой.
106. Первичная и вторичная профилактика острой ревматической лихорадки.
107. Лабораторные и инструментальные исследования при острой ревматической лихорадке.
108. Болезнь Лайма, клинические проявления, особенности лайм-артрита.
109. Основные принципы медикаментозной терапии болезни Лайма.
110. Лабораторные и инструментальные исследования при болезни Лайма. Клиническое значение лабораторных тестов.
111. Туберкулез костей и суставов. Эпидемиология, этиология, патогенез. Стадии течения туберкулезного процесса. Консервативное лечение. Роль санаторно-курортного лечения.
112. Первичные опухоли костей. Отличие доброкачественных от злокачественных по клиническим, рентгенологическим, морфологическим признакам. Понятие о метастазировании.
113. Ревматологические маски онкологических заболеваний.
114. Ревматологические проявления эндокринных болезней.
115. Ревматологические проявления при вирусных гепатитах и болезнях накопления.
116. Гонококковый артрит: определение, факторы риска, клиническая картина диссеминированной гонококковой инфекции, клинические особенности гонококкового артрита, диагностика.
117. Поражение почек при ревматических заболеваниях: основные клинико-лабораторные проявления, диагностика.
118. Комплексные регионарные болевые синдромы: определение, классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика.
119. Фибромиалгия: диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
120. Заболевания, обусловленные дисплазией соединительной ткани: определение, классификация, клиническая картина и диагностика основных фенотипов и синдромов недифференцированной дисплазии соединительной ткани.