

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.08.46 РЕВМАТОЛОГИЯ**

1. Организация ревматологической помощи в РФ.
2. Ассоциация ревматологов России. Её роль и связи с практическим здравоохранением .
3. Номенклатура и классификация ревматических заболеваний.
4. Основы генетики ревматических заболеваний.
5. Роль инфекционных факторов в развитии хронического воспаления.
6. Возрастные аспекты ревматических заболеваний.
7. Методы оценки активности и прогрессирования ревматических заболеваний.
8. Рентгенологические методы исследования, применяемые в ревматологии.
9. Лабораторные методы диагностики и активности воспаления при ревматических заболеваниях.
10. Иммунологические методы диагностики в ревматологии.
11. Компьютерная томография. Особенности применения при различных заболеваниях.
12. Денситометрия. Показания. Трактовка результатов.
13. Ультразвуковое исследование суставов, преимущества и ограничения.
14. Радиоизотопные методы диагностики ревматических заболеваний. Сцинтиграфия.
15. Магнитно-резонансная томография. Принцип метода. Диагностические возможности.
16. Электромиография в диагностике заболеваний скелетных мышц и периферических нервов.
17. Капилляроскопия в диагностике диффузных заболеваний соединительной ткани
18. Артроскопия. Показания. Диагностические возможности.
19. Лабораторные методы диагностики и активности воспаления при ревматических заболеваниях.
20. Иммунологические методы диагностики в ревматологии.
21. Принципы диагностической и лечебной пункции суставов, показания, возможные нежелательные явления.
22. Морфологические методы диагностики при ревматических заболеваниях.
23. Принципы диагностической и лечебной пункции суставов, показания, возможные нежелательные явления.
24. Основные группы противоревматических средств.
25. Нестероидные противовоспалительные препараты, классификация, механизм действия.
26. Взаимодействия с другими лекарственными средствами. Побочные действия, их механизм. Профилактика и лечение.
27. Глюкокортикостероиды. Классификация, механизм действия, фармакокинетика. Взаимодействие с другими лекарственными средствами. Глюкокортикостероиды для приёма внутрь. Глюкокортикостероиды для парентерального применения (пульс-терапии).
28. Побочные эффекты глюкокортикостероидов, их профилактика и коррекция.
29. Базисные противоревматические препараты. Классификация. Фармакокинетика. Взаимодействия с другими лекарственными препаратами. Выбор препарата и дозы при отдельных ревматических заболеваниях.
30. Генно-инженерные биологические препараты. Классификация. Механизм действия.
31. Генно-инженерные биологические препараты. Показания, противопоказания, побочные эффекты, их профилактика и лечение.
32. Противоподагрические средства. Гипоурикемические препараты. Показания к применению. Побочные действия и методы их коррекции. Побочные действия и методы их коррекции.
33. Симптом модифицирующие препараты медленного действия. Классификация.

- Механизм действия. Показания, противопоказания, побочные эффекты, их профилактика и лечение.
34. Средства для лечения системного остеопороза. Механизм действия. Показания к применению отдельных препаратов. Противопоказания, побочные эффекты, их профилактика и лечение.
 35. Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний.
 36. Ревматоидный артрит: этиопатогенетически значимые факторы. Клинические фенотипы и особенности течения заболевания при различных фенотипах. Критерии ревматоидного артрита (Американская ревматологическая ассоциация, 1987 год). Балльный алгоритм диагностики ревматоидного артрита (в том числе раннего), ACR/EULAR(2010).
 37. Ревматоидный артрит: шкалы оценки активности заболевания, оценка функциональных нарушений.
 38. Базисная терапия ревматоидного артрита: препараты и режимы терапии, побочные эффекты, их мониторинг и профилактика
 39. Инфекционный гнойный артрит. Отличия клиники, диагностических и лечебных подходов
 40. Суставной синдром при клещевом боррелиозе. Отличия клиники, диагностических и лечебных подходов
 41. Понятие о негативных спондилоартритах. Заболевания, входящие в группу. Основные этиопатогенетически значимые факторы (генетические, иммунологические), инфекционные факторы, обсуждаемые в качестве патогенетически значимых.
 42. Концепция аксиального спондилоартрита. Дифференциальный диагноз серонегативных спондилоартритов с другими заболеваниями, проявляющимися болями в спине и суставным синдромом. Критерии постановки диагноза спондилоартрита.
 43. Анкилозирующий спондилит. Понятие, этиопатогенетически значимые факторы. Критерии диагностики. Шкалы оценки активности Клиническая классификация анкилозирующего спондилоартрита.
 44. Факторы неблагоприятного прогноза и принципы терапии анкилозирующего спондилита.
 45. Псориатический артрит. Понятие, этиопатогенетически значимые факторы. Критерии диагностики. Системные проявления.
 46. Основные принципы лечения больных псориатическим артритом
 47. Реактивные артриты: клинические проявления, дифференциальный диагноз, принципы терапии.
 48. Бетта-гемолитический стрептококк группы А как этиологический фактор острой ревматической лихорадки. Патогенез отдельных клинических проявлений и общая схема патогенеза.
 49. Клиника и диагностика острой ревматической лихорадки. Дифференциальная диагностика острой ревматической лихорадки.
 50. Лечение и профилактика острой ревматической лихорадки. Профилактика и лечение повторной ревматической лихорадки.
 51. Хроническая ревматическая болезнь сердца.
 52. Лечение ревматических пороков сердца. Показания к хирургическому лечению ревматических пороков сердца в зависимости от вида порока. Виды хирургического лечения.
 53. Остеоартроз. Классификация. Эпидемиология. Факторы риска при отдельных формах. Этиология. Клиническая картина остеоартроза. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение остеоартроза. Общие принципы. Нестероидные противовоспалительные препараты. Симптом модифицирующие
 54. Синдром хронической боли в нижней части спины.
 55. Болезнь Форестье (идиопатический диффузный гиперостоз скелета). Этиология и патогенез. Клиническая и рентгенологическая картина. Диагностика. Лечение.

56. Остеохондропатии. Ювенильный кифоз (болезнь Шейермана-Мау). Болезнь Осгуда-Шлаттера. Принципы лечения остеохондропатий.
57. Асептические некрозы костей. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Инструментальные методы диагностики (рентгенография, магнитно-резонансная томография). Консервативное и хирургическое лечение.
58. Артропатии, обусловленные неревматическими заболеваниями. Поражение опорно-двигательного аппарата при эндокринных заболеваниях.
59. Артропатии при других неревматических заболеваниях: гемофилии, гемохроматозе, амилоидозе, ретикулогистоцитозе, саркоидозе (синдром Лёфгрена).
60. Миофасциальные синдромы грудной клетки.
61. заболевания околосуставных мягких тканей области поясницы и таза. Дифференциальный диагноз болей в поясничной области. Туннельные синдромы области таза: сдавление кожного наружного нерва бедра (болезнь Рота), запирающего нерва.
62. Локальные ревматические заболевания околосуставных мягких тканей нижней конечности. Методы лечения локальных ревматических заболеваний околосуставных мягких тканей.
63. Гипермобильный синдром. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Классификация. Критерии диагноза. Клиника. Возрастные аспекты. Лечение.
64. Первичная фибромиалгия. Этиология. Патогенез. Клиника. Синдром вторичной фибромиалгии.
65. Паранеопластические артропатии. Диагностика. Лечение.
66. Болезнь Педжета. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
67. Дифференциальная диагностика воспалительных и дегенеративных поражений суставов.
68. Дифференциальная диагностика артикулярных и периарттикулярных поражений.
69. Дифференциальная диагностика моно- и олигоартритов.
70. Клиническая анатомия, физиология околосуставных мягких тканей, клиническая диагностика основных патологических состояний.
71. Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей в практике ревматолога и терапевта. Классификация. Этиология. Взаимосвязь с основными ревматическими заболеваниями (серонегативные спондилоартриты, гипермобильный синдром и др).
72. Остеопороз. Постменопаузальный остеопороз. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Методы диагностики. Профилактика. Лечение.
73. Системная красная волчанка. Определение, эпидемиология, Клинические симптомы поражений со стороны органов и систем при системной красной волчанке. Дифференциальный диагноз.
74. Оценка активности системной красной волчанки. Индексы активности. Мониторинг активности на фоне терапии. Лечение системной красной волчанки: группы препаратов, режимы терапии, побочные эффекты.
75. Системная склеродермия. Определение, эпидемиология, Клинические симптомы поражений со стороны органов и систем при системная склеродермии.
76. Системная склеродермия. Дифференциальный диагноз. Диагностические критерии системной склеродермии (АРА и 2013 года) Основные принципы диагностики ранних проявлений системная склеродермия.
77. Лечение синдрома Рейно у больных системной склеродермией.
78. Заболевания, входящие в группу воспалительных миопатий. Клинические проявления. Диагностические критерии. Алгоритм диагностики у больных мышечной слабостью.
79. Клинические проявления дерматомиозита, Клинические проявления полимиозита. Особенности течения ювенильных дермато- и полимиозита. Диагностические критерии.
80. Понятие об амиопатическом дерматомиозите. Особенности течения. Диагностика. Понятие об антисинтетазном синдроме. Диагностические критерии. Перекрёст-

- синдромы у больных воспалительными миопатиями.
81. Группы препаратов, применяемых в лечении воспалительных миопатий. Показания, противопоказания, побочные эффекты, режимы терапии.
 82. Режимы ГКС терапии у больных с воспалительными миопатиями.
 83. Показания к иммуносупрессивной терапии у больных воспалительными миопатиями. Биологическая терапия при воспалительных миопатиях: препараты, показания, противопоказания, режимы терапии, побочные эффекты.
 84. Понятие о ревматической полимиалгии. Эпидемиология, патогенетические особенности, особенности течения (в сравнении с воспалительными миопатиями), диагностические критерии. Перекрёст-синдромы при ревматической полимиалгии. Принципы лечения ревматической полимиалгии.
 85. Клинические проявления при синдроме Шегрена. Понятие о первичном и вторичном синдроме Шегрена. Заболевания, с которыми наиболее часто ассоциируется вторичный синдром Шегрена. Лечение синдрома Шегрена.
 86. Понятие о системных васкулитах. Первичные и вторичные системные васкулиты. Номенклатура и классификация системных васкулитов. Классификация Чапел-Хилл (1994 и 2012 г).
 87. 2. Артериит Такаясу. Определение. Предрасполагающие факторы, особенности патогенеза и иммунных нарушений. Клинические проявления и классификационные критерии артериита Такаясу. Диагностика Лечение артериита Такаясу.
 88. Гигантоклеточный артериит. Определение. Предрасполагающие факторы, особенности патогенеза и иммунных нарушений. Клинические проявления и классификационные критерии гигантоклеточного артериита. Диагностика гигантоклеточного артериита. Лечение гигантоклеточного артериита.
 89. Узелковый полиартериит. Определение, предрасполагающие факторы, особенности патогенеза и иммунных нарушений. . Классификационные критерии артериита узелкового полиартериита. Лечение узелкового полиартериита.
 90. Понятие об АНЦА-ассоциированных васкулитах.
 91. Гранулематоз с полиангиитом. Клинические проявления гранулематоза с полиангиитом. Классификационные критерии гранулематоза с полиангиитом. Лечение гранулематоза с полиангиитом.
 92. Микроскопический полиангиит. Клинические проявления микроскопического полиангиита. Классификационные критерии микроскопического полиангиита. Лечение микроскопического полиангиита.
 93. Группы препаратов, показания и противопоказания, побочные эффекты, режимы терапии в лечении микроскопического полиангиита
 94. Геморрагический васкулит. Клинические проявления геморрагического васкулита.. Классификационные критерии геморрагического васкулита. Диагностика геморрагического васкулита. Лечение геморрагического васкулита.
 95. Понятие о криоглобулинемическом васкулите. Предрасполагающие факторы, особенности патогенеза и иммунных нарушений. Типы криоглобулинемии.
 96. Клинические проявления криоглобулинемического васкулита и особенности поражения внутренних органов. Диагностика криоглобулинемического васкулита. Лечение криоглобулинемического васкулита. Группы препаратов, показания и противопоказания, побочные эффекты, режимы терапии.
 97. 34. Синдром Гудпасчера. Предрасполагающие факторы, особенности патогенеза и иммунных нарушений. Клинические проявления синдрома Гудпасчера. Особенности поражения внутренних органов. Диагностика. Дифференциальная диагностика.
 98. Лечение синдрома Гудпасчера. Группы препаратов, показания и противопоказания, побочные эффекты, режимы терапии. Прогноз.
 99. Заболевания, включённые в группу «вариабельных» васкулитов согласно классификации 2012 года. Клинические симптомы. Диагностические критерии. Принципы терапии.
 100. Особенности васкулитов, ассоциирующихся с поражением единственного органа.

