

Перечень контрольных вопросов ГИА устного собеседования:

1. Генетические маркеры при ревматических заболеваниях.
2. Представления о формах соединительной ткани, её клеточных элементах и межклеточном веществе.
3. Метаболизм костной ткани. Регуляция, возрастные особенности костного обмена.
4. Мышечная ткань. Структура, функция.
5. Основы клинической иммунологии и иммунопатологии ревматических заболеваний.
6. Регуляция иммунного ответа. Цитокины. Регуляторные популяции лимфоцитов.
7. Роль инфекционных факторов в развитии хронического воспаления.
8. Ревматические заболевания и беременность.
9. Рентгенологические методы исследования, применяемые в ревматологии.
10. Компьютерная томография. Особенности применения при различных заболеваниях.
11. Денситометрия (определение минеральной плотности костной ткани). Показания. Трактовка результатов.
12. Ультразвуковое исследование суставов, преимущества и ограничения.
13. Радиоизотопные методы диагностики ревматических заболеваний. Сцинтиграфия.
14. Магнитно-резонансная томография. Принцип метода. Диагностические возможности.
15. Электромиография в диагностике заболеваний скелетных мышц и периферических нервов.
16. Артроскопия. Показания. Диагностические возможности.
17. Лабораторные методы диагностики и активности воспаления при ревматических заболеваниях.
18. Иммунологические методы диагностики в ревматологии.
19. Принципы диагностической и лечебной пункции суставов, показания, возможные нежелательные явления.
20. Морфологические методы диагностики при ревматических заболеваниях.

21. Нестероидные противовоспалительные препараты, классификация, механизм действия.
 22. Взаимодействия с другими лекарственными средствами. Побочные действия, их механизм. Профилактика и лечение.
 23. Глюкокортикоиды. Классификация, механизм действия, фармакокинетика. Взаимодействие с другими лекарственными средствами. Глюкокортикоиды для приёма внутрь. Глюкокортикоиды для парентерального применения (пульс-терапии). Побочные эффекты глюкокортикоидов, их профилактика и коррекция.
-
24. Базисные противоревматические препараты. Классификация. Фармакокинетика. Взаимодействия с другими лекарственными препаратами. Выбор препарата и дозы при отдельных ревматических заболеваниях.
 25. Генно-инженерные биологические препараты. Классификация. Механизм действия. Показания, противопоказания, побочные эффекты, их профилактика и лечение.
 26. Противоподагрические средства. Гипоурикемические препараты. Показания к применению. Побочные действия и методы их коррекции. Побочные действия и методы их коррекции.
 27. Симптом-модифицирующие препараты медленного действия. Классификация. Механизм действия. Показания, противопоказания, побочные эффекты, их профилактика и лечение.
 28. Средства для лечения системного остеопороза. Механизм действия. Показания к применению отдельных препаратов. Противопоказания, побочные эффекты, их профилактика и лечение.
 29. Антибиотики в лечении ревматических заболеваний. Показания к применению антибиотиков в ревматологии. Антибактериальная терапия инфекционных артритов
 30. Терапия при острых неотложных состояниях в ревматологии.
 31. Немедикаментозные методы лечения и реабилитация больных ревматическими заболеваниями.
 32. Лечебная гимнастика при ревматических заболеваниях.
 33. Методы консервативной ортопедии для профилактики и лечения некоторых ревматических заболеваний.
 34. Санаторно-курортное лечение, гидро- и бальнеотерапия при ревматических заболеваниях.
 35. Методы экстракорпоральной терапии в лечении ревматических заболеваний.
 36. Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний.

37. Хирургическое лечение больных с заболеваниями опорно-двигательного аппарата.
38. Ревматоидный артрит: этиопатогенетически значимые факторы. Роль генетических факторов, клеточного и гуморального иммунитета. Инфекционные факторы и факторы внешней среды, обсуждаемые в качестве патогенетически значимых.
39. Дифференциальная диагностика суставного синдрома при подозрении на ревматоидный артрит. Системные проявления при ревматоидном артрите.
40. Базисная терапия ревматоидного артрита: препараты и режимы терапии, побочные эффекты. Симптом-модифицирующая терапия при РА.
41. Понятие о негативных спондилоартритах. Заболевания, входящие в группу. Основные этиопатогенетически значимые факторы (генетические, иммунологические), инфекционные факторы, обсуждаемые в качестве патогенетически значимых.
42. Дифференциальный диагноз боли в спине воспалительного и невоспалительного характера. Критерии боли в спине воспалительного характера.
43. Дифференциальный диагноз серонегативных спондилоартритов с другими заболеваниями, проявляющимися болями в спине и суставным синдромом. Критерии постановки диагноза спондилоартрита.
44. Анкилозирующий спондилоарtrит. Понятие, этиопатогенетически значимые факторы. Критерии диагностики. Шкалы оценки активности.
45. Клиническая классификация анкилозирующего спондилоарtrита. Факторы неблагоприятного прогноза.
46. Системные проявления при анкилозирующем спондилоарtrите.
47. Базисные противовоспалительные препараты, ГКС и биологическая терапия у больных анкилозирующим спондилоарtrитом.
48. Псориатический артрит. Понятие, этиопатогенетически значимые факторы. Критерии диагностики. Системные проявления.
49. Основные принципы лечения больных псориатическим артритом
50. Реактивные артриты: клинические проявления, дифференциальный диагноз, принципы терапии.
51. Артриты, ассоциированные с ВЗК: клинические проявления, дифференциальный диагноз, принципы терапии.
52. Этиология, патогенез, эпидемиология и классификация острой ревматической лихорадки.
53. Клиника и диагностика острой ревматической лихорадки. Дифференциальная диагностика ОРЛ.

54. Лечение и профилактика острой ревматической лихорадки. Профилактика и лечение повторной ревматической лихорадки.
55. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Клиническая, инструментальная (ЭКГ, ФКГ, ЭХОКГ) и рентгенологическая диагностика пороков сердца.
56. Лечение ревматических пороков сердца.
57. Лечение недостаточности кровообращения и различных осложнений (аритмии, тромбоэмболии и др.).
58. Показания к хирургическому лечению в зависимости от вида порока. Виды хирургического лечения.
59. Остеоартроз. Классификация. Эпидемиология. Факторы риска при отдельных формах. Этиология. Патогенез. Биохимические изменения в хряще при остеоартрозе. Патоморфология. Роль ортопедических дефектов и травм при вторичном остеоартрозе.
60. Клиническая картина остеоартроза. Диагностика и дифференциальная диагностика. Особенности остеоартроза отдельных суставов. Методы оценки функционального статуса при остеоартрозе (WOMAC).
61. Рентгенологические стадии артоза. Синовит при остеоартрозе. Вторичные регионарные мягкотканые синдромы при остеоартрозе.
62. Лечение остеоартроза. Общие принципы. Нестероидные противоспалительные препараты. Симптом-модифицирующие препараты медленного действия.
63. Остеохондроз. Грыжа диска, миелопатия как её осложнение.
64. Туннельные нейроваскулярные синдромы, возникающие на фоне остеохондроза и спондилёза (синдром грушевидной мышцы, синдромы апертуры грудной клетки и др.).
65. Синдром хронической боли в нижней части спины.
66. Болезнь Форестье (идиопатический диффузный гиперостоз скелета). Этиология и патогенез. Клиническая и рентгенологическая картина. Диагностика. Лечение.
67. Остеохондропатии. Ювенильный кифоз (болезнь Шейермана-May). Болезнь Осгуда-Шлаттера. Принципы лечения остеохондропатий.
68. Асептические некрозы костей. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Инструментальные методы диагностики (рентгенография, магнитно-резонансная томография). Консервативное и хирургическое лечение.
69. Артропатии, обусловленные неревматическими заболеваниями. Поражение опорно-двигательного аппарата при эндокринных заболеваниях.
70. Артропатии при других неревматических заболеваниях: гемофилии, гемохроматозе, амилоидозе, ретикулогистоцитозе, саркоидозе (синдром Лёффрена).
71. Паранеопластические артропатии. Диагностика. Лечение.

72. Остеопороз. Постменопаузальный остеопороз. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника. Методы диагностики. Профилактика. Лечение.
73. Глюкокортикоидный остеопороз. Патогенез. Клинические проявления. Профилактика. Лечение.
74. Остеомаляция. Этиология. Патогенез. Клиника. Рентгенологические проявления. Лечение.
75. Болезнь Педжета. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
76. Клиническая анатомия, физиология околосуставных мягких тканей, клиническая диагностика основных патологических состояний.
77. Ревматические заболевания околосуставных мягких тканей в практике ревматолога и терапевта. Классификация. Этиология. Взаимосвязь с основными ревматическими заболеваниями (серонегативные спондилоартриты, гипермобильный синдром и др.).
78. Миофасциальные синдромы грудной клетки.
79. Дифференциальный диагноз болей в поясничной области.
80. Методы лечения локальных ревматических заболеваний околосуставных мягких тканей.
81. Гипермобильный синдром. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Классификация. Критерии диагноза. Клиника. Возрастные аспекты. Лечение.
82. Первичная фибромиалгия. Этиология. Патогенез. Клиника. Синдром второй фибромиалгии.
83. СКВ. Определение, эпидемиология, этиопатогенетические факторы, обсуждаемые в качестве значимых (генетические, эндокринные, факторы внешней среды). Инфекционные факторы и лекарственные препараты, обсуждаемые в качестве значимых этиопатогенетических факторов. Роль Т- и В-клеточных нарушений в патогенезе СКВ и особенности иммунного ответа. Основные иммунологические маркёры при СКВ.
84. Клинические симптомы поражений со стороны органов и систем. Дифференциальный диагноз. Диагностические критерии американской ревматологической ассоциации и критерии, предложенные SLICCgroup (2012 г)
85. Лечение СКВ: группы препаратов, режимы терапии, побочные эффекты. Биологическая терапия при СКВ. Препараты, режимы терапии, побочные эффекты.
86. ССД. Определение, эпидемиология, этиопатогенетические факторы. Клинические симптомы поражений со стороны органов и систем. Диагностические критерии системной склеродермии (APA и 2013 года)

87. Лечение ССД: базисные препараты. Показания, противопоказания, режимы терапии, побочные эффекты.
88. Заболевания, входящие в группу воспалительных миопатий. Основные этиопатогенетические факторы, участвующие в развитии дерматомиозита и полимиозита
89. Клинические проявления дерматомиозита. Клинические проявления полимиозита
Диагностические критерии дермато- и полимиозита
90. Группы препаратов, применяемых в лечении воспалительных миопатий. Показания, противопоказания, побочные эффекты, режимы терапии
91. 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.
92. Понятие о первичном и вторичном синдроме Шегрена. Заболевания, с которыми наиболее часто ассоциируется вторичный синдром Шегрена. Диагностические критерии синдрома Шегрена. Лечение синдрома Шегрена.
93. Понятие о первичном и вторичном АФЛС. Основные клинические проявления и диагностические критерии АФС. Лечение АФЛС.
94. Артериит Такаясу. Определение. Предрасполагающие факторы, особенности патогенеза и иммунных нарушений. Клиника, диагностика, лечение.
95. Гигантоклеточный артериит. Определение. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, лечение.
96. Узелковый полиартериит. Определение, предрасполагающие факторы, особенности патогенеза и иммунных нарушений. Клиника, диагностика, лечение.
97. Понятие об АНЦА-ассоциированных васкулитах. Роль АНЦА в патогенезе.
Заболевания, входящие в группу АНЦА-ассоциированных васкулитов . Принципы диагностики и терапии.
98. Гранулематоз с полиангиитом. Клинические проявления гранулематоза с полиангиитом. Особенности поражения внутренних органов. Классификационные критерии гранулематоза с полиангиитом. Лечение.
99. Микроскопический полиангиит. Этиология. Патогенез. Клиника. Особенности поражения внутренних органов. Дифференциальная диагностика. Лечение.
100. Геморрагический васкулит. Предрасполагающие факторы, особенности патогенеза и иммунных нарушений. Клинические проявления геморрагического васкулита. Диагностика геморрагического васкулита. Лечение.

Экзаменационные билеты:

Билет 1

1. Дифференциальная диагностика суставного синдрома при полиартрите
2. Острая ревматическая лихорадка – диагностика, подходы к терапии
3. Системная склеродермия: принципы терапии

Билет 2

1. Методы оценки суставного синдрома при РА (суставные индексы, индексы активности болезни, методы оценки функциональной активности больного)
2. Системная склеродермия – этиология, патогенез, классификация, клиника, органные поражения
3. Хроническая ревматическая болезнь сердца – диагностика, подходы к терапии и профилактике

Билет 3

1. Методы оценки суставного синдрома при аксиальном спондилоартрите (индексы BASDAI, BASFI, BASMAI, ASDAS-СОЭ, ASDAS-СРБ)
2. Ревматоидный артрит – диагностика (критерии ACR 1987 года и ACR/EULAR 2010 года), подходы к терапии
3. Болезнь Шегрена – этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика

Билет 4

1. Принципы назначения базисного лечения при РА Мониторинг эффективности и безопасности
2. Псориатический артрит – патогенез, клиника, диагностика,
3. Антифосфолипидный синдром: подходы к диагностике и лечению

Билет 5

1. Принципы лечения заболеваний, протекающих с суставным синдромом (базисное лечение, симптоматическое лечение, локальная терапия)

2. Ревматическая полимиалгия – диагностика, подходы к лечению
3. Люпус-нефрит – классификация, диагностика, подходы к терапии

Билет 6

1. Нестероидные противовоспалительные препараты в ревматологии (показания, тактика назначения, мониторинг безопасности)
2. Височный артериит – патогенез, диагностика, клиника, подходы к лечению
3. Системная красная волчанка: патогенез, классификация, клиническая картина

Билет 7

1. Локальная (лекарственная, лучевая) терапия ревматических болезней: показания, противопоказания, мониторинг безопасности
2. Аортартериит Такаясу – патогенез, диагностика, клиника, подходы к лечению
3. Сpondiloартриты, ассоциированные с воспалительными заболеваниями кишечника – подходы к диагностике и терапии

Билет 8

1. Генно-инженерная терапия в ревматологии: классификация препаратов, показания к назначению, мониторинг безопасности перед назначением
2. Криоглобулинемический васкулит. Классификация, подходы к терапии
3. Воспалительные миопатии: клиника, дифференциальная диагностика, подходы к терапии

Билет 9

1. Генно-инженерная терапия при ревматоидном артрите: отбор пациентов для инициации терапии ГИБП, выбор препарата, оценка эффективности и безопасности
2. Грануломатоз Вегенера – патогенез, клиника, диагностика
3. Системная красная волчанка: принципы лечения в зависимости от выраженности проявлений и вариантов течения.

Билет 10

1. Генно-инженерная терапия при анкилозирующем спондилите и псoriатическом артрите: отбор пациентов для инициации терапии ГИБП, выбор препарата, оценка эффективности и безопасности
2. Подагра. Клиника, диагностика, лечение осложнения
3. Феномен Рейно – дифференциальная диагностика, лечение

Билет 11

1. Понятие о перекрестном синдроме в ревматологии: возможные сочетания, принципы диагностики и терапии
2. Микрокристаллические артропатии – понятие, классификация, клиника, лечение
3. Заболевания внесуставных мягких тканей плечевого сустава. Диагностика, подходы к терапии

Билет 12

1. Глюкокортикоиды в ревматологии: механизмы действия, показания, принципы назначения, мониторинг безопасности
2. Микроскопический полиангийт: определение, патогенез, клиника, морфологическая картина
3. Фибромиалгия – клиника, диагностика, подходы к терапии

Билет 13

1. Дифференциальная диагностика приmonoартрите
2. Синдром Чарга-Страсса – клиника, диагностика, лечение
3. Болезнь Бехчета: этиопатогенез, клиническая картина

Билет 14

1. Понятие о системных васкулитах, классификация, общие принципы диагностики и лечения
2. Остеоартроз: основные принципы терапии
3. Ювенильный ревматоидный артрит: клиническая картина и методы диагностики

Билет 15

1. Немедикаментозные методы лечения в ревматологии (ЛФК, артроскопия, ортопедические пособия, плазмаферез): показания, выбор метода
2. Узелковый полиартериит – патогенез, клиника, дифференциальная диагностика
3. Принципы терапии псoriатического артрита, показания к интенсификации терапии ГИБП

Билет 16

1. Гистологическая диагностика ревматических заболеваний: возможности метода, показания к проведению, морфологические особенности при различных заболеваниях.
2. Понятие об аксиальном спондилоартрите, его диагностические критерии
3. Терапия ювенильного ревматоидного артрита

Билет 17

1. Инструментальные методы в диагностике ревматических заболеваний (рентгенография, компьютерная томография, МРТ, УЗИ): возможности метода, показания, диагностическая ценность метода
2. Анкилозирующий спондилит: этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика
3. Остеопороз: этиология, классификация, методы дифференциальной диагностики и оценки минеральной плотности кости

Билет 18

1. Исследование синовиальной жидкости при ревматических заболеваниях: дифференциальные признаки при артрите различного генеза
2. Анкилозирующий спондилит: подходы к лечению
3. Периодическая болезнь – этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, подходы к терапии

Билет 19

1. Иммунологическая диагностика в ревматологии: современные возможности, показания к исследованию, чувствительность и специфичность тестов.
2. Ювенильный хронический (идиопатический) артрит: понятие, клиническая картина, дифференциальная диагностика с ЙОРА
3. Аксиальный спондилоартрит: подходы к дифференцированной терапии

Билет 20

1. Боли в нижней части спины: основные клинические симптомы, принципы дифференциальной диагностики и лечения.
2. Геморрагический васкулит: определение, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика первичного васкулита и вторичных форм, принципы терапии
3. Ревматическая полимиалгия: этиопатогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика с полимиозитом

