

## **Экзаменационные вопросы для ординаторов 2 года обучения по специальности «врач-кардиоревматолог».**

1. Сердце, характеристика кардиомиоцитов, их межклеточных контактов. Значение камер сердца и клапанного аппарата.
2. Система кровообращение, общий план строения и основные функции.
3. Физиологические основы электрокардиографии (ЭКГ), понятие, отведения.
4. Компоненты электрокардиограммы и их происхождение ЭКГ.
5. Атеросклероз. Принципы обследования пациентов с факторами риска атеросклероза. Принципы лечения гиперлипидемии.
6. Первичные и вторичные дислипидемии: патогенез, клинические проявления, диагностика.
7. Профилактика атеросклероза. Фармакотерапия Классификация гиполипидемических препаратов.
8. Гипертоническая болезнь. Этиопатогенез. Факторы риска. Клиника.
9. Гипертоническая болезнь. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
10. Классификация гипотензивных препаратов. Показания к назначению.
11. Лечение стабильной стенокардии. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика. Лечение.
12. Методы диагностики стенокардии: нагрузочные пробы, радиоизотопные методы исследования. Показания к коронарной ангиографии.
13. Нестабильная стенокардия. Клиника, диагностика, лечение.
14. Инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST. Клиника, диагностика, лечение.
15. Инфаркт миокарда без подъема сегмента ST. Клиника, диагностика, лечение.
16. Ранние и поздние осложнения инфаркта миокарда. Лечение.
17. Диагностика инфаркт миокарда (клиника, ферменты, ЭКГ).
18. Определение и современная классификация артериальной гипертензии. Диагностика артериальной гипертензии.
19. Ингибиторы АПФ: классификация, основные показания и противопоказания, побочные эффекты.

20. Симптоматические артериальные гипертензии: классификация, диагностика, лечение.
21. Острый коронарный синдром без подъёма сегмента ST: классификация, клиника, диагностика, стратификация риска.
22. Осложнения инфаркта миокарда (нарушения ритма и проводимости): диагностика, лечение.
23. Остановка кровообращения. Реанимационные мероприятия.
24. Острый коронарный синдром с подъёмом сегмента ST: клиника, диагностика.
25. Инфекционный эндокардит: клиника, диагностика, лечение.
26. Дилатационная кардиомиопатия: клиника, диагностика и лечение.
27. Бета-адреноблокаторы: классификация, основные показания и противопоказания, побочные эффекты.
28. Миокардиты. Современный взгляд на патогенез, классификацию. Методы и критерии диагностики заболевания. Особенности клинического течения, лечение.
29. Инфекционный эндокардит, классификация. Клинические варианты течения, методы диагностики, осложнения. Фармакотерапевтические подходы к лечению.
30. Сердечно-лёгочная реанимация (этапы оказания неотложной помощи)
31. Открытый артериальный проток (анатомия, классификация, гемодинамика, клиника, лечение).
32. Хроническая сердечная недостаточность: классификации, клинические проявления, методы диагностики.
33. Хроническая сердечная недостаточность: общие принципы лечения, понятие об основных, дополнительных и вспомогательных средствах при лечении ХСН.
34. Дефект межпредсердной перегородки (клиника, диагностика, лечение)
35. Стеноз лёгочной артерии (анатомия, классификация, гемодинамика, клиника, лечение).
36. Острая ревматическая лихорадка. Этиология, патофизиология, диагностика. Лечение, профилактика.

37. Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии.
38. Неотложная помощь при отеке легких.
39. Неотложная помощь при гипертоническом кризе.
40. Неотложная помощь при анафилактическом шоке.
41. Острая ревматическая лихорадка – диагностика, подходы к терапии
42. Хроническая ревматическая болезнь сердца – диагностика, подходы к терапии и профилактике
43. Ревматоидный артрит. Патогенез, клиника, диагностические критерии. Лечение.
44. НПВП. Классификация, механизм действия, показания, противопоказания.
45. Болезнь Шегрена. Патогенез, клиника, диагностические критерии, лечение.
46. Подагра. Патогенез, клиника, диагностические критерии, лечение.
47. Глюкокортикоиды в ревматологии. Фармакологическое действие, показания, противопоказания, побочное действие.
48. Остеоартрит. Определение, патогенез, клиника, рентгенологическая диагностика, лечение.
49. Системная красная волчанка. Патогенез, клиника, диагностические критерии, лечение.
50. Антифосфолипидный синдром. Патогенез. Лечение.
51. Феномен Рейно – дифференциальная диагностика, лечение
52. Системная красная волчанка: патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика.
53. Системная красная волчанка: критерии диагностики, принципы лечения в зависимости от выраженности проявлений и вариантов течения.
54. Люпус-нефрит – классификация, диагностика, подходы к терапии.
55. Иммунологическая диагностика в ревматологии: современные возможности, показания к исследованию, чувствительность и специфичность тестов.
56. Исследование синовиальной жидкости при ревматических заболеваниях: дифференциальные признаки при артрите различного генеза.
57. Инструментальные методы в диагностике ревматических заболеваний (рентгенография, компьютерная томография, МРТ, УЗИ): возможности метода, показания, диагностическая ценность метода.

58. Гистологическая диагностика ревматических заболеваний: возможности метода, показания к проведению, морфологические особенности при различных заболеваниях.
59. Немедикаментозные методы лечения в ревматологии (ЛФК, артроскопия, ортопедические пособия, плазмаферез): показания, выбор метода.
60. Локальная (лекарственная, лучевая) терапия ревматических болезней: показания, противопоказания, мониторинг безопасности.
61. Нестероидные противовоспалительные препараты в ревматологии (показания, тактика назначения, мониторинг безопасности).
62. Глюкокортикоиды в ревматологии: механизмы действия, показания, принципы назначения, мониторинг безопасности.
63. Принципы назначения базисного лечения при РА. Мониторинг эффективности и безопасности.
64. Генно-инженерная терапия в ревматологии: классификация препаратов, показания к назначению, мониторинг безопасности перед назначением.
65. Структура и функции соединительной ткани.
66. Роль инфекции в возникновении ревматических заболеваний.
67. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, роль паннуса, классификация, диагностические критерии.
68. Ревматоидный артрит: ранние проявления, дифференциальный диагноз, поздний суставной синдром.
69. Ревматоидный артрит: определение степени активности, рентгенологическая диагностика, критерии прогноза.
70. Ревматоидный артрит: принципы лечения, подбора базисной терапии, роль НПВС, ГКС.
71. Синдром Стилла. Критерии диагностики, лечение.
72. Метотрексат: механизм действия, показания, противопоказания, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов.
73. НПВС: механизм действия, показания, противопоказания, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов. Роль циклооксигеназы.
74. ГКС: механизм действия, показания, противопоказания, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов.

75. Подагра: эпидемиология, понятие о первичной и вторичной подагре, клиника суставного синдрома, факторы, провоцирующие острый подагрический приступ.
76. Подагра: рентгенологические признаки, принципы лечения острого подагрического артрита, хронического артрита, подагрической нефропатии.
77. Принципы лечения бессимптомной гиперурикемии. Диетотерапия подагры.
78. Остеоартрит: эпидемиология, этиология, патогенез, роль гликозаминогликанов хряща в развитии заболевания, факторы риска.
79. Остеоартрит: классификация, клиника. Роль немедикаментозной терапии в лечении остеоартрита.
80. Клинические проявления остеоартрита различной локализации. Инструментальные методы диагностики остеоартрита.
81. Медикаментозное лечение остеоартрита. Хирургические методы лечения и реабилитация при остеоартрите.
82. Острая ревматическая лихорадка: этиология, патогенез, классификация.
83. Острая ревматическая лихорадка: клиника, лабораторная диагностика. Диагностические критерии острой ревматической лихорадки (2003г).
84. Этиотропная терапия острой ревматической лихорадки. Патогенетическая терапия.
85. Острая ревматическая лихорадка. Лечение. Профилактика.
86. Повторная ревматическая лихорадка. Клиника. Диагностика. Лечение.
87. Хроническая ревматическая болезнь сердца: гемодинамика, клинко-диагностические критерии митрального стеноза.
88. Хроническая ревматическая болезнь сердца: гемодинамика, клинко-диагностические критерии митральной недостаточности.
89. Хроническая ревматическая болезнь сердца: гемодинамика, клинко-диагностические критерии аортального стеноза.
90. Хроническая ревматическая болезнь сердца, гемодинамика, клинко-диагностические критерии аортальной недостаточности.
91. Хроническая ревматическая болезнь сердца: гемодинамика, клинко-диагностические критерии пороков трехстворчатого клапана.
92. Хроническая ревматическая болезнь сердца: гемодинамика, клинко-диагностические критерии комбинированных и сочетанных пороков сердца.
93. Пневмония. Патогенез, клиника, диагностика. Лечение.

94. Пневмония. Классификация, критерии тяжелого течения. Показания к госпитализации.
95. Атипичные пневмонии. Клиника. Этиотропное лечение.
96. Особенности поражения почек при кардиоревматических заболеваниях.
97. Хроническая болезнь почек. Классификация. Диагностика. Лечение.
98. Острое повреждение почек. Классификация. Диагностика. Лечение.
99. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Патогенез образования язв. Клиника.
100. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация. Диагностика и лечение.