



---

**ВОПРОСЫ для подготовки к сдаче специального экзамена для лиц, получивших высшее медицинское и фармацевтическое образование в иностранных государствах по специальности «Кардиология»**

1. Блокаторы кальциевых каналов: основные группы, показания к использованию в практике, возможные побочные эффекты, противопоказания
2. Синдром WPW: классификация, диагностика, виды нарушений ритма и особенности их лечения при синдроме WPW, показания к хирургическому лечению.
3. Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, клиника, критерии диагностики.
4. Нагрузочные тесты в кардиологии: виды, показания к проведению, трактовка результатов.
5. Фибрилляция предсердий: этиология, классификация, клинические проявления, методы диагностики. Скрининг для выявления фибрилляции предсердий.
6. Современные принципы лечения хронической сердечной недостаточности.
7. Диуретики: классификация, показания к использованию в кардиологической практике, противопоказания, возможные побочные эффекты.
8. Аневризма восходящего отдела аорты. Этиология, классификация, клиника, диагностика, хирургическое лечение.
9. Проплапс митрального клапана: этиология, клиника, диагностика, тактика лечения.
10. Атеросклероз: этиология, патогенез дислипидемии, клинические проявления, методы диагностики, показания для скринингового обследования для выявления.
11. Тромболитическая терапия в кардиологии: показания, противопоказания, методика проведения, возможные осложнения, контроль эффективности.
12. Острый аортальный синдром: этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.
13. Хирургические методы лечения ишемической болезни сердца: показания, виды хирургической коррекции.
14. Гипертоническая болезнь: методы лечения, показания для начала медикаментозной терапии, основные классы гипотензивных препаратов.
15. Митральный стеноз: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение
16. Острый перикардит: этиология, классификация, клинические проявления, диагностика, лечение
17. Липидснижающие препараты в кардиологии: классификация, механизмы действия, показания к назначению.
18. Хроническая сердечная недостаточность: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления.
19. Аортальная недостаточность. Этиология, патофизиология, клиника, диагностика, хирургическое лечение.
20. Инфаркт миокарда: определение, классификация, диагностика.
21. Препараты, воздействующие на систему ренин-ангиотензин-альдостерон: механизм действия, показания для использования в кардиологической практике, противопоказания.
22. Пароксизмальные суправентрикулярные тахикардии: классификация, клиника,

- диагностика, купирование пароксизмов в зависимости от вида тахикардии.
23. Инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST: критерии диагноза, логистика на амбулаторном и стационарном этапах, методы лечения.
  24. Ведение пациентов с острым коронарным синдромом и фибрилляцией предсердий: тактика антитромботической терапии.
  25. Семейная гиперлипидемия: этиология, клиника, классификация, критерии диагностики, лечение
  26. Острая сердечная недостаточность: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
  27. Классификация ишемической болезни сердца.
  28. Фибрилляция предсердий: показания к назначению антитромботической терапии, препараты, схемы лечения
  29. Стабильная стенокардия: классификация, диагностика, лечение, прогноз.
  30. Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия: этиология, клиника, диагностика, тактика лечения.
  31. Миокардиты: этиология, патогенез, классификация, критерии диагностики
  32. Антиангинальные препараты: основные группы, возможности комбинации, оценка эффективности лечения.
  33. Принципы ведения больных в остром периоде инфаркта миокарда.
  34. Классификация хронической сердечной недостаточности. ХСН с сохранной фракцией выброса – этиология, особенности диагностики и лечения.
  35. Гипертония белого халата и маскированная гипертония, клинические проявления, диагностика, подходы к лечению.
  36. Трансплантация сердца. Показания и противопоказания к операции. Отбор больных на трансплантацию сердца. Поздние осложнения трансплантации сердца.
  37. Принципы медикаментозной терапии ишемической болезни сердца
  38. Кардиомиопатии: определение, классификация 2005 и 2016гг.
  39. Радиоизотопные методы в диагностике кардиальной патологии.
  40. Стеноз устья аорты. Анатомия и патофизиология порока, клиника, диагностика, хирургическое лечение.
  41. Гидроперикард: причины и механизмы формирования, клиника, диагностика, подходы к лечению.
  42. Гипертоническая болезнь: этиология, патогенез, классификация, диагностика.
  43. Ишемическая кардиомиопатия: механизмы развития, клиника, диагностика, лечение.
  44. Антитромботические препараты: основные группы, показания для использования в кардиологической практике. Методы контроля эффективности и безопасности.
  45. Коарктация аорты: классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.
  46. Хроническое легочное сердце: классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.
  47. Антикоагулянтная пероральная терапия в кардиологии: показания, противопоказания, схемы назначения.
  48. Острый коронарный синдром. Определение, классификация, клиника, диагностика, врачебная тактика.
  49. Современный алгоритм ведения пациентов с клиническим подозрением на стенокардию. Понятие о предстеновой вероятности.
  50. Вирусный миокардит: этиология, патогенез, критерии диагностики, лечение.
  51. Хирургические методы лечения нарушений ритма сердца.
  52. Дефект межпредсердной перегородки: классификация, диагностика, показания и противопоказания к хирургической коррекции.
  53. ЭКГ при инфаркте миокарда. Топическая ЭКГ диагностика инфаркта миокарда.
  54. Принципы лечения гиперлипидемии. Категории риска развития сердечно-сосудистых

заболеваний. Основные группы препаратов. Контроль за эффективностью и безопасностью терапии.

55. Митральная недостаточность: этиология, патогенез, клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению
56. Закрытые травмы сердца. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
57. Принципы лечения острого коронарного синдрома без подъема сегмента S-T.
58. Место  $\beta$ -адреноблокаторов в лечении сердечно-сосудистых заболеваний: показания, противопоказания, побочные эффекты.
59. Немедикаментозная терапия хронической сердечной недостаточности.
60. Экстрасистолия: определение, этиология, классификация, диагностика, лечение.
61. Дилатационная кардиомиопатия: критерии диагностики, лечение.
62. Антиромбоцитарная терапия в лечении сердечно-сосудистых заболеваний.
63. Принципы лечения гипертонической болезни.
64. Брадиаритмические формы нарушений ритма и проводимости. Классификация, клиника, диагностика, хирургическое лечение.
65. Дифференциальный диагноз болевого синдрома в грудной клетке
66. Гипертрофическая кардиомиопатия: определение, этиология, классификация, критерии диагностики, лечение.
67. Артериальная гипертензия беременных: определение, диагностика, тактика ведения.
68. Синдром Эйзенменгера: определение, этиология, особенности гемодинамики, диагностика, лечение.
69. Дисфункция синусового узла. Синдром слабости синусового узла: клиника, диагностика, лечение.
70. Антиангинальная терапия ишемической болезни сердца.
71. Вторичные артериальные гипертензии: классификация, алгоритм диагностики, подходы к лечению.
72. Открытый артериальный проток: этиология, клиника, диагностика, лечение.
73. Фибрилляция предсердий: профилактика инсульта. Антикоагулянтная терапия у пациента с острым нарушением мозгового кровообращения.
74. Кардиогенный шок: определение, этиологии, клиника, диагностика, лечение.
75. Антиаритмические препараты: классификация. Показания для назначения, противопоказания, возможные побочные эффекты.
76. Констриктивный перикардит: этиология, клиника, диагностика, лечение.
77. Внезапная сердечная смерть: определение, причины, оказание помощи.
78. Принципы лечения острого коронарного синдрома без подъема сегмента S-T.
79. Суточное мониторирование АД: показания, преимущества, недостатки. Суточный профиль АД, оценка типа кривой в определении тактики лечения больных.
80. Дефект межжелудочковой перегородки. Классификация, клиника, лечение.
81. Миокардиты. Этиология, патогенез и классификация миокардитов, методы диагностики, лечение
82. Отек легких: причины развития, диагностика, лечение.
83. Нитраты: классификация, показания к использованию, противопоказания, возможные побочные эффекты.
84. Аортальный стеноз: этиология, патогенез, клиника, диагностика, показания к операции.
85. Легочная артериальная гипертензия: классификация, диагностика, особенности лечения в соответствии с видом заболевания.
86. Принципы лечения острого коронарного синдрома с подъемом сегмента S-T.
87. Суточное мониторирование ЭКГ: методика проведения, показания, трактовка, нормативные показатели.
88. Перипоратальная кардиомиопатия: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

89. Тромбоэмболия легочной артерии, этиология, патогенез, классификация, особенности клинического течения, методы диагностики, тактика ведения.
90. ЭКГ- критерии гипертрофии камер сердца.
91. Алгоритм подбора медикаментозной терапии у пациентов с хронической сердечной недостаточностью.
92. Нестабильная стенокардия: определение, формы, клиника, тактика ведения.
93. Принципы стратификации риска при гипертонической болезни.
94. Дифференциальная диагностика синдрома кардиомегалии.
95. Болезнь Такаясу: этиологии, патогенез, диагностика, лечение
96. Аортальный стеноз. Патогенез, клиника, диагностика, показания к операции.
97. Атриовентрикулярная блокада: этиология, клинические проявления, классификация, диагностика, лечение.
98. Вирусный миокардит: патогенез, критерии диагностики, лечение.
99. Трансплантация сердца: отбор пациентов для операции, показания, противопоказания.
100. Стеноз легочной артерии: этиология, классификация, диагностика, показания к оперативному лечению
101. Синкопальные состояния: определение, классификация, дифференциальный диагноз, в том числе с потерями сознания иной этиологии.
102. Эхокардиография: основные режимы и позиции, показания к проведению, основные нормативные показатели.
103. Гипертонический криз. Определение, классификация. Лечение.
104. Гипертрофическая обструктивная кардиомиопатия: критерии диагноза, особенности клинической картины, дифференциальный диагноз, хирургические методы лечения
105. Стресс-индуцированная кардиомиопатия: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика и дифференциальный диагноз, лечение, прогноз.
106. Дифференциальный диагноз отека легких
107. Желудочковая тахикардия: определение, ЭКГ-признаки, классификация, подходы к лечению.
108. Коарктация аорты. Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
109. Ведение пациентов с протезированными клапанами сердца
110. Поражение органов-мишеней при гипертонической болезни
111. Этапы реабилитации пациентов с инфарктом миокарда.
112. Миксомы сердца. Клиника, диагностика, принципы хирургической коррекции.
113. Острый коронарный синдром: определение, этиология, патогенез, принципы ведения больных.
114. Тампонада сердца, этиология, патогенез, классификация, клиника, методы диагностики и лечения. Доступы перикардиальной пункции.
115. Тромбоэмболия легочной артерии: алгоритм ведения пациента, поступившего в приемный покой.
116. Инфекционный эндокардит. Этиология патогенез, классификация, клиническая картина, показания к хирургическому лечению
117. Кардиогенный шок: классификация, клиника, лечение.
118. Современная лабораторная диагностика повреждения миокарда.
119. Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента: классификация, эффекты, показания и противопоказания к их назначению.
120. Осложнения у пациентов с протезированными клапанами сердца: диагностика, лечение.
121. Кардиогенный шок: классификация, клиника, лечение.
122. Ведение беременных с приобретенными пороками сердца.
123. Инотропные препараты: механизмы действия, показания к применению
124. Констриктивный перикардит. Клиника, диагностика, лечение.

125. Показания для ЭКМО. Принцип действия, типы. Риски и осложнения
126. Медицинские показания и противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
127. Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием дефибриллятора.
128. Инфекционные эндокардиты, новые формы, особенности современного течения, прогноз. Клинические варианты течения инфекционных эндокардитов, методы диагностики, осложнения, фармакотерапевтические подходы к лечению инфекционных эндокардитов.