

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. Виды остановки сердечной деятельности.
2. Особенности проведения реанимационных мероприятий на догоспитальном этапе.
3. Особенности проведения реанимационных мероприятий на госпитальном этапе.
4. Механизм сокращения кардиомиоцитов.
5. Проводящая система сердца.
6. Основные коронарные артерии: их калибр, зоны кровоснабжения.
7. Типы коронарного кровоснабжения, особенности.
8. Функции сердца.
9. Синусовый узел, локализация, строение, функции.
10. Дисфункция синусового узла, виды.
11. Синдром слабости синусового узла, определение, причины, лечебная тактика.
12. Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта.
13. Синдром Клерка-Леви-Критческо и Лауна-Генонга-Ливайта.
14. Синдром предвозбуждения желудочков, причины, осложнения, диагностика.
15. Лечение аритмий, общие принципы.
16. Классификация антиаритмических препаратов Ваughана Вильямса.
17. Блокаторы ионов кальция, представители.
18. Сердечные гликозиды, антиаритмический эффект.
19. Лекарственное средство АТФ, антиаритмический эффект.
20. Группы лекарственных средств для лечения нотопных нарушений ритма.
21. Группы лекарственных средств для лечения экстрасистолий.
22. Группы лекарственных средств для лечения пароксизмальной наджелудочковой тахикардии.
23. Группы лекарственных средств для лечения желудочковой тахикардии.
24. Лечение блокад сердца, перечень групп препаратов.
25. Методы ЭхоКГ обследования.
26. Доступы, используемые в ЭхоКГ: М-режим, режим двухмерного изображения, режим Допплера.
27. Систолическая и диастолическая функция ЛЖ, оценка, клиническое значение.
28. Диагностическая значимость велоэргометрической пробы (ВЭМ) для выявления ИБС.
29. Показания и противопоказания для проведения ВЭМ.
30. Методики проведения и оценки ВЭМ.

31. Критерии прекращения ВЭМ.
32. Критерии положительной (клинические и электрокардиографические) и отрицательной ВЭМ.
33. Спироэргометрия. Показания и противопоказания. Методика выполнения и интерпретация полученных данных.
34. Чреспищеводная электрическая стимуляция. Показания и противопоказания. Методика выполнения и интерпретация полученных данных.
35. Методика проведения информационной пробы с АД, ЭКГ и ЦГД контролем. Критерии оценки в диагностике ИБС. Критерии оценки в диагностике АГ.
36. Медикаментозные пробы в диагностике ИБС: курантиловая, обзидановая, калиевая, нитроглицериновая, атропиновая, холодовая пробы, проба с гипервентиляцией.
37. Липопротеиды: классификация, строение.
38. Первичные и вторичные дислиппротеидемии.
39. Классификация и механизм действия препаратов, применяемых для коррекции дислиппротеидемий.
40. Этиология, факторы риска, патогенез атеросклероза.
41. Основные клинические проявления атеросклероза.
42. Возможности лекарственной терапии атеросклероза.
43. Внезапная смерть: определение, этиология, механизмы возникновения.
44. Первичная и вторичная профилактика ИБС.
45. Основные клинические формы ИБС.
46. Стенокардия напряжения, патогенез, клиника, лечение.
47. Прогрессирующая стенокардия напряжения, патогенез, клиника, прогноз, лечение.
48. Впервые возникшая стенокардия напряжения, патогенез, клиника, лечение.
49. Стабильная стенокардия напряжения, характеристика функциональных классов.
50. Спонтанная стенокардия, синонимы, патогенез, клиника, прогноз, лечение.
51. Основные цели и задачи при лечении больных ИБС.
52. Основные лекарственные средства для лечения ИБС.
53. Нитраты: фармакодинамика, осложнения, их профилактика, особенности длительной терапии, показания и противопоказания.
54. Антагонисты кальция: характеристика, особенности действия, основные показания, возможности сочетанной терапии.
55. Бета-адреноблокаторы: характеристика, классификация, особенности действия, основные показания и противопоказания.

56. Ингибиторы АПФ: характеристика, классификация, особенности действия, основные показания и противопоказания.
57. Статины: характеристика, особенности действия, основные показания и противопоказания.
58. Антиагреганты: особенности действия, препараты и их дозировка.
59. Понятие “привыкание к антиангинальным средствам”, характеристика, основные препараты, профилактика.
60. Лекарственные средства, улучшающие метаболизм в миокарде.
61. Хирургические методы лечения стабильной стенокардии. Аортокоронарное шунтирование. Чрескожные вмешательства. Трансмиокардиальная лазерная реваскуляризация.
62. Реабилитация больных хронической ишемической болезнью сердца после ЧКВ на стационарном и амбулаторно-поликлиническом этапах.
63. Реабилитация больных хронической ишемической болезнью сердца после шунтирования коронарных артерий на стационарном и амбулаторно-поликлиническом этапах.
64. Использование физических факторов в восстановительном лечении больных после операций на сердце и магистральных сосудах.
65. Этиология и патогенез инфаркта миокарда.
66. Классификация ИМ.
67. Крупноочаговый ИМ: клиническая картина.
68. Мелкоочаговый ИМ: клиническая картина.
69. Креатинфосфокиназа (КФК): изоферменты, диагностическое значение КФК при ИМ.
70. МВ-фракции КФК в диагностике ИМ.
71. Тропонин: диагностическое значение при ИМ.
72. Основные принципы организации лечебных мероприятий у больных с острым ИМ.
73. Обезболивание в остром периоде ИМ: способы аналгезии, перечень анальгетиков, дозы.
74. Пути ограничения размеров ишемического повреждения сердечной мышцы в остром периоде ИМ.
75. Системный тромболизис при остром ИМ, показания, сроки, лекарственные средства, дозы.
76. Антикоагулянтная и дезагрегантная терапия при ИМ.
77. Гемодинамические и ЭКГ - критерии назначения и контроля за применением нитровазодилататоров.
78. Гемодинамические и ЭКГ - критерии назначения и контроля за применением Р-адреноблокаторов.
79. Рефлекторный кардиогенный шок, патогенез, клиническое течение, интенсивная терапия.

80. Гиповолемический кардиогенный шок, патогенез, клиническое течение, интенсивная терапия.
81. Истинный кардиогенный шок, патогенез, клиническое течение, интенсивная терапия.
82. Аритмические формы кардиогенного шока: тахиаритмический, брадиаритмический, патогенез, клиническое течение, интенсивная терапия.
83. Отек легких при ИМ, патогенез и клиническое течение.
84. Постинфарктные разрывы сердца, клиническое течение, интенсивные мероприятия, прогноз.
85. Реабилитация пациентов с ИМ на стационарном и амбулаторно-поликлиническом этапах.
86. Определение и клинические варианты (формы) нестабильной стенокардии.
87. Критерии нестабильности течения ИБС (клинические, биохимические, инструментальные).
88. Современные принципы медикаментозного, немедикаментозного и хирургического лечения пациентов с ИС.
89. Современные представления об этиопатогенезе артериальной гипертензии.
90. Классификации АГ.
91. Выявление и обследование пациентов с АГ на различных этапах оказания медицинской помощи.
92. Изменения в сердце при АГ. Данные ЭКГ, ЭхоКГ, рентгенологического обследования.
93. Основные биохимические исследования у пациентов с АГ.
94. Основные осложнения АГ.
95. Классификация гипертонических кризов.
96. Основные принципы лечения пациентов с АГ.
97. Основные группы антигипертензивных препаратов.
98. Симпатолитики центрального действия, применяемые при лечении больных АГ.
99. Диуретики, классификация, механизм действия, побочные действия.
100. Бета-адреноблокаторы, классификация, избирательность действия, побочные явления, противопоказания.
101. Антагонисты кальция, классификация, особенности действия, побочные действия.
102. Вазодилататоры, используемые для лечения АГ.
103. Ингибиторы АПФ.
104. Блокаторы рецепторов ангиотензина II.
105. Комбинированные антигипертензивные препараты.
106. Эндокринные гипертензии.

107. Обморок: определение, прогноз, классификация, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь.
108. ТЭЛА. Предрасполагающие факторы. Патофизиология. Клиническая картина.
109. ТЭЛА. Диагностика. Оценка клинической вероятности (Канадское правило). Д-димеры. Вентиляционно-перфузионная сцинтиграфия легких. Компьютерная томография и ангиография легких.
110. ТЭЛА. Классификация. Стратегия прогностической оценки.
111. ТЭЛА. Лечение. Тромболитис. Первоначальная антикоагулянтная терапия. Хирургические методы лечения.
112. Длительная антикоагуляция и вторичная профилактика при ТЭЛА.
113. Диагностика ТЭЛА во время беременности.
114. Миокардиодистрофия, определение, диагностика, лечение.
115. Миокардиодистрофия вследствие физического перенапряжения, клиническое течение, диагностика, лечение.
116. Дилатационная кардиомиопатия, этиология, патогенез, клиническое течение, диагностика, лечение.
117. Гипертрофическая кардиомиопатия, этиология, патогенез, клиническое течение, диагностика, лечение.
118. Перикардиты, классификация (деление по этиологии, виду экссудата, течению, характеру продуктивных процессов).
119. Острый экссудативный перикардит, этиология, патогенез, клиническое течение, диагностика, лечение.
120. Констриктивный перикардит, этиология, патогенез, клиническое течение, диагностика, лечение.
121. Экссудативный перикардит, механизм нарушения гемодинамики.
122. Инфекционный эндокардит, определение, этиологические факторы, фазы патологического процесса.
123. Клинические проявления поражения эндокарда при ИЭ.
124. Показания для хирургического лечения ИЭ.
125. Антибиотики, используемые при лечении ИЭ.
126. План обследования больного с подозрением на ИЭ.
127. Группы высокого риска развития ИЭ.
128. Группы риска развития ИЭ.
129. Медицинские манипуляции, требующие применения профилактических программ ИЭ.
130. Митральный стеноз, механизм развития, патологическая анатомия, патологическая физиология, изменения гемодинамики, клинические проявления митрального стеноза. Клиническая классификация митрального стеноза.
131. Лечение митрального стеноза. Показания к хирургическому лечению.

132. Недостаточность митрального клапана, этиология, патогенез, гемодинамические изменения, клинико-функциональные проявления. Показания к оперативному лечению.

133. Сочетание недостаточности митрального клапана и митрального стеноза. Клиника, диагностика, лечебная тактика, показания к операции.

134. Недостаточность аортального клапана, этиология, патогенез, гемодинамические изменения, клинико-функциональные проявления. Диагностика, лечебная тактика, показания к операции.

135. Аортальный стеноз, этиология, патогенез, гемодинамические изменения, клинико-функциональные проявления. Диагностика, лечебная тактика, показания к операции.

136. Основные этиологические факторы врожденных пороков сердца.

137. Реабилитация пациентов после реконструктивных операций при клапанных пороках. Немедикаментозная терапия. Физический аспект реабилитации на стационарном и амбулаторном этапах.

138. Реабилитация больных после реконструктивных операций при клапанных пороках. Медицинский аспект реабилитации на стационарном и амбулаторном этапах.

139. Особенности длительности проведения профилактической антикоагулянтной терапии, у больных после реконструктивных операций клапанных пороков, в зависимости от используемых протезов.

140. Открытый аортальный проток, основные гемодинамические проявления, клиника. Тактика лечения, показания к операции.

141. Дефект межпредсердной перегородки, основные гемодинамические проявления, клиника. Тактика лечения, показания к операции.

142. Дефект межжелудочковой перегородки, варианты течения, гемодинамические проявления, клинико-функциональные проявления. Тактика лечения, показания к операции.

143. Стеноз легочной артерии, классификация, анатомические и гемодинамические изменения, клинико-функциональные проявления. Тактика лечения, показания к операции.

144. Коарктация аорты, анатомические и гемодинамические изменения, клинико-функциональные данные. Тактика лечения, показания к операции.

145. Протрузия митрального клапана. Классификация, диагностика, клиника, лечение.

146. Нейроциркуляторная дистония. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика, лечение.

147. Острая сердечная недостаточность, право-, левожелудочковые типы, патогенез, клиническое течение, лечение.

148. Хроническая сердечная недостаточность, патогенез, классификация.

149. Медикаментозное лечение ХСН. Общие принципы.

150. Ингибиторы АПФ в лечении хронической сердечной недостаточности, механизм действия. Дозы, тактика лечения, меры предосторожности.

151. Бета-адреноблокаторы в лечении ХСН. Дозы, тактика лечения, меры предосторожности.

152. Антагонисты альдостерона в лечении хронической сердечной недостаточности, механизм действия.

153. Диуретические средства в лечении хронической сердечной недостаточности: классификация, побочные действия. Общие вопросы дегидратационной терапии ХСН.

154. Блокаторы рецепторов ангиотензина II в лечении хронической сердечной недостаточности, механизм действия.

155. Дополнительные и вспомогательные средства в лечении ХСН.

156. Хирургические и электрофизиологические методы лечения ХСН.

157. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови: определение.

158. Классификация и клинические проявления ДВС-синдрома.

159. Лабораторная диагностика ДВС-синдрома в клинической практике.

160. Основные принципы медикаментозной и трансфузионной терапии при остром ДВС-синдроме.

161. Метаболический синдром. Критерии диагностики. Основные принципы лечения.

162. Лечение сердечно-сосудистых заболеваний у беременных, общие подходы. Лечение артериальной гипертензии беременных.

163. Лечение сердечно-сосудистых заболеваний у беременных, общие подходы. Лечение нарушений ритма у беременных.

164. Лечение сердечно-сосудистых заболеваний у беременных, общие подходы. Тактика ведения беременности и родов при кардиомиопатиях.

165. Тактика ведения беременности и родов при наличии приобретенных клапанных пороков.