



**Вопросы вступительного экзамена по специальности  
7R01110 - «Кардиология взрослая, детская»**

1. Электрофизиологическое исследование. Показания к проведению. Методика проведения электрофизиологического исследования.
2. Атеросклероз. Этиология. Патогенез образования фиброзной бляшки. Лабораторная и инструментальная диагностика атеросклероза. Патогенез формирования «осложненной» бляшки. Немедикаментозные и медикаментозные методы лечения атеросклероза.
3. Внезапная коронарная смерть. Определение. Превентивная терапия.
4. Стабильная стенокардия. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Прогноз.
5. ИБС. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика.
6. Экстрасистолия. Определение. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз.
7. Стеноз митрального клапана. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, показания к операции, хирургическое лечение.
8. Расслаивающаяся аневризма грудной аорты. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, показания к операции, хирургическое лечение.
9. Атриовентрикулярная блокада I степени. Клиника. Диагностика. Лечение.
10. Острый коронарный синдром. Классификация. Хирургическая тактика при остром коронарном синдроме.
11. Атриовентрикулярная блокада. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
12. Неревматический миокардит. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностические критерии и тактика лечения больных с неревматическим миокардитом.
13. Врожденные пороки сердца. Классификация. Клиническая характеристика основных пороков.
14. Пролапс митрального клапана. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Ведение больных.
15. Инфекционный эндокардит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Лабораторные и инструментальные исследования. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение.
16. Врожденные пороки аортального клапана. Классификация, патогенез, клиническая картина, диагностика, показания и противопоказания к операции, хирургическое лечение.

17. Мерцательная аритмия. Классификация, этиология, диагностика, медикаментозное лечение.
18. ЭКГ-диагностика инфаркта миокарда с зубцом Q. Стадии развития инфаркта миокарда.
19. ТЭЛА. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
20. Вторичная легочная гипертензия. Определение. Этиология. Классификация. Диагностика. Лечение.
21. Недостаточность митрального клапана. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
22. Пороки трехстворчатого клапана. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
23. Классификация и этиология аритмий. Методы диагностики аритмий.
24. Коронарография. Показания к проведению, техника выполнения. Оценка коронарограмм.
25. Перикардиты. Этиология. Клинико-морфологическая классификация и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение. Прогноз.
26. Рестриктивные кардиомиопатии. Этиология. Патогенез изменений гемодинамики. Клиническая картина. Лабораторные и инструментальные исследования. Принципы лечения. Прогноз.
27. Экстрасистолия. Определение. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз.
28. Пароксизмальные АВ – узловая и желудочковая тахикардии. Определение. Классификации. Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение. Прогноз.
29. Первичная легочная гипертензия. Определение. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика.
30. Ранние осложнения инфаркта миокарда (отек легких, кардиогенный шок, нарушения ритма и проводимости, острая аневризма, внешние и внутренние разрывы миокарда, асептический перикардит, тромбоэмболии). Диагностические критерии, принципы лечения.
31. Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
32. Пароксизмальные АВ – узловая и желудочковая тахикардии. Определение. Классификации. Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение. Прогноз.
33. Протрузия митрального клапана. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Ведение больных.
34. Анатомия коронарных артерий. Физиология коронарного кровообращения.
35. Классификация врожденных пороков сердца.
36. Тромбоэмболия легочной артерии. Определение. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика.
37. Осложнения эндоваскулярных вмешательств. Виды, причины
38. возникновение осложнений, лечение.

39. Хроническая недостаточность мозгового кровообращения. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
40. Коронарография. Показания к проведению, техника выполнения. Оценка коронарограмм.
41. Методы исследования больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
42. Артериальная гипертензия. Определение. Классификация (по уровню АД). Клиника. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Дифференциальная диагностика. Медикаментозное лечение.
43. Суточное мониторирование ЭКГ по Холтеру. Клиническое и прогностическое значение.
44. Сердечная недостаточность. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика.
45. Анатомия коронарных артерий. Физиология коронарного кровообращения.
46. Перикардиты. Классификация, этиология, патогенез, лечение.
47. Аневризмы аорты. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика.
48. Показания к временной электрокардиостимуляции. Методы проведения.
49. Эхокардиография в диагностике сердечно-сосудистых заболеваний. Эхокардиографические параметры в норме.
50. Пробы с дозированной физической нагрузкой. Клиническое и прогностическое значение.
51. Анатомия проводящей системы сердца. Механизм "ге-entry"
52. Классификация врожденных пороков сердца.