

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ  
АКАДЕМИЯ» МИНЗДРАВА РОССИИ**

Кафедра внутренних болезней №4

**Вопросы для вступительных испытаний в аспирантуру**

**по специальности 3.1.20 Кардиология**

1. Атеросклероз. Клинические проявления атеросклероза в зависимости от его преимущественной локализации (аорта, венечные, мозговые, периферические, почечные артерии). Тактика лечения. Современные представления о возможности медикаментозной терапии атеросклероза. Типы гиперлипопротеидемий. Их роль в атеросклерозе. Коррекция нарушений липидного обмена в зависимости от типа гиперлипопротеидемии.
2. ИБС. Основные факторы риска развития ИБС, их распространённость и значимость. Первичная и вторичная профилактика ИБС. Стенокардия напряжения и покоя. Стенокардия Принцметала.
3. Нестабильная стенокардия. Типичные изменения ЭКГ во время приступов стенокардии.
4. Дифференциальный диагноз стенокардии. Принципы лечения хронической коронарной недостаточности. Выявление коронарной недостаточности. Значение нагрузочных проб.
5. Этиология и патогенез инфаркта миокарда. Клиника инфаркта миокарда. Атипичное течение. ЭКГ признаки инфаркта миокарда и их динамика. Лабораторные показатели. Применение антикоагулянтов и фибринолитических средств при лечении инфаркта миокарда. Реабилитация больных инфарктом миокарда.
6. Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок (патогенез, клиника, диагностика). Лечение кардиогенного шока.
7. Артериальная гипертензия. Этиология и патогенез гипертонической болезни. Классификация гипертонической болезни. Стадии и варианты течения. Клиника. Осложнения. Типы гипертонических кризов и их лечение. Современные принципы лечения гипертонической болезни.
8. Симптоматические гипертензии. Классификация. Дифференциальный диагноз. Роль почек в патогенезе гипертонической болезни.
9. Недостаточность кровообращения и сердечно-легочная реанимация

10. Классификации хронической сердечной недостаточности кровообращения.
11. Принципы лечение хронической сердечной недостаточности.
12. Сердечная астма, отек легких. Патогенез, клиника, лечение.
13. Лечение правожелудочковой сердечной недостаточности
14. Алгоритм действий врача при сердечно-легочной реанимации.
15. Врожденные и приобретенные пороки сердца
16. Стеноз митрального клапана (диагностика, клиника, тактика врача).
17. Проплапс митрального клапана: первичный, вторичный. Клиника, диагностика и тактика лечения.
18. Дефекты межжелудочковой и межпредсердной перегородки (клиника, диагностика, тактика врача).
19. Открытый артериальный проток (клиника, диагностика, тактика врача).
20. Первичная легочная гипертензия. Клиника. Изменения гемодинамики. Лечение.
21. Тетрада Фалло (клиника, диагностика, тактика врача).
22. Недостаточность аортального клапана. Клиника. Механизмы компенсации и декомпенсации. Органическая и относительная недостаточность митрального клапана. Клиника. Диагноз. Тактика врача.
23. Аортальный стеноз. Клиника, механизмы компенсации и декомпенсации. Дифференциальный диагноз. Тактика врача.
24. ЭхоКГ и её возможности в диагностике сердечно-сосудистых заболеваний.
25. Этиология и патогенез инфекционного эндокардита. Клиника инфекционного эндокардита. Лечение инфекционного эндокардита.
26. Этиология и патогенез миокардитов. Диагностика. Дифференциальный диагноз инфекционного эндокардита. Миокардит. Дифференциальный диагноз. Основные принципы лечения.
27. Дилатационная кардиомиопатия. Дифференциальный диагноз. Тактика лечения.
28. Гипертрофическая кардиомиопатия (классификация, клиника, диагностика, лечение).
29. Этиология и патогенез перикардитов. Констриктивные перикардиты. Этиология. Клиника. Особенности сердечной недостаточности. Экссудативные перикардиты. Клиника. Диагноз. Значение рентгенологического исследования, эхокардиографии в диагностике. Лечение перикардитов в зависимости от происхождения. Прогноз.

30. Лечение нарушений ритма и проводимости сердца при инфаркте миокарда.
31. Атриовентрикулярная блокада (этиология, диагностика, клиника, лечение).
32. Патогенез и основные механизмы тахикардий.
33. Трепетание и мерцание предсердий. Этиология, патогенез, клиническая картина. Лечение.
34. Синдром слабости синусового узла (этиология, диагностика, клиника, лечение).
35. Антиаритмические препараты. Классификация. Основные принципы антиаритмической терапии
36. Хронические обструктивные болезни легких
37. Дифференциальный диагноз дыхательной недостаточности.
38. Бронхиальная астма .Диагностика. Астматический статус. Неотложная помощь.
39. Классификация дыхательной недостаточности. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
40. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии.
41. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения, методы лечения.
42. Заболевания печени, эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, осложнения. Принципы лечения.
43. Заболевания толстой кишки. Дифференциальный диагноз.
44. Хроническая почечная недостаточность. Причины. Классификация. Лечение.
45. Анемический синдром. Клинические и лабораторные проявления.
46. Классификация лейкозов. Лабораторная диагностика и методы лечения.
47. Свертывающая и антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования. ДВС синдром.
48. Заболевания щитовидной железы. Тиреотоксическое сердце.
49. Сахарный диабет. Классификация. Лабораторные методы диагностики. Осложнения. Поражения сердца при сахарном диабете.
50. Коллагенозы. Методы диагностики и лечения.