

## 31.08.36 Кардиология

### Список вопросов для подготовки к ГИА

1. Организация кардиологической помощи в РФ. Анатомия сердца (основные камеры, гемодинамика, коронарное кровообращение). Основные функции миокарда. Строение проводящей системы сердца. Эпидемиология сердечно-сосудистых заболеваний и факторы риска в РФ (понятие о сердечно-сосудистом риске, его оценка и тактика вмешательства в зависимости от категории риска).

2. Принципы ЭКГ. Диагностические возможности и ограничения. Функциональные нагрузочные пробы в кардиологии. Холтеровское мониторирование ЭКГ. Показания. Методика. Основные показатели. Клиническая интерпретация.

3. Эхокардиография. Принципы, виды, диагностические возможности и ограничения.

4. Инвазивные методы диагностики сердечно-сосудистых заболеваний. Коронарография, ангиография. Показания, противопоказания, диагностическое значение.

5. Гипертоническая болезнь: факторы риска, патогенез, клиника, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

6. Атеросклероз: факторы риска. Патогенез, клинические проявления, лечение, профилактика.

7. ИБС: этиология, патогенез, классификация, клинические формы. Стенокардия: клиника, диагностика, лечение. Врачебная тактика при нестабильной стенокардии.

8. Острый коронарный синдром. Патогенез, клинические проявления, лечение, профилактика. Тактика ведения пациента. Неотложная помощь.

9. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, клинические варианты, атипичные формы, диагностика, лечение. Профилактика. Осложнения инфаркта миокарда по периодам течения: клиника, диагностика, лечение.

10. Предсердная и желудочковая экстрасистолия: этиология, патогенез, гемодинамика, клиника, диагностика, лечение.

11. Пароксизмальные наджелудочковые тахикардии: этиология, патогенез, гемодинамика, клиника, диагностика, лечение

12. Желудочковая тахикардия: этиология, патогенез, гемодинамика, клиника, диагностика, лечение

13. Фибрилляция и трепетание предсердий: этиология, патогенез, гемодинамика, клиника, диагностика, лечение.

14. Блокады сердца: этиология, патогенез, гемодинамика, клиника, диагностика, лечение. Синдром слабости синусового узла.

15. Нарушение ритма при наличии дополнительных путей проведения. Диагностика. Лечение пароксизмов.

16. Электрокардиостимуляция. Показания. Виды ЭКС. Методы проведения. Осложнения ЭКС.

17. Острая ревматическая лихорадка: этиология, патогенез, клинические формы, критерии диагностики, лечение, первичная и вторичная профилактика. Хроническая ревматическая болезнь сердца

18. Приобретённые пороки сердца митральные. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение

19. Приобретённые пороки сердца аортальные. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

20. Сердечная недостаточность. Этиология, патогенез. Клиника, классификация, диагностика,

21. Сердечная недостаточность: лечение острой и хронической сердечной недостаточности, профилактика. Механические способы лечения сердечной недостаточности. Ресинхронизирующая терапия. Трансплантация сердца. Показания. Противопоказания. Подготовка к операции.

22. Миокардиты. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение

23. Перикардиты. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение

24. Инфекционный эндокардит. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Особенности антибактериальной терапии

25. Гипертрофическая кардиомиопатия. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение

26. Дилатационная кардиомиопатия. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение

27. Рестриктивная кардиомиопатия. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение

28. Каналопатии. Синдром удлиненного QT (врожденный и приобретенный), синдром укороченного QT, синдром Бругада. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Профилактика.

29. Первичные врожденные кардиомиопатии: аритмогенная дисплазия сердца, некомпактный миокард левого желудочка. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

30. Внезапная сердечная смерть. Определение. Этиопатогенез. Сердечно-лёгочная реанимация.

31. Артериальная гипертензия у отдельных групп больных (АГ и метаболический синдром, АГ и сахарный диабет, АГ и ИБС, АГ и сердечная недостаточность, АГ при поражении почек, АГ в сочетании с патологией легких, АГ и синдром обструктивного апноэ во сне), особенности лечения. Рефрактерная и злокачественная артериальная гипертензия. Основные причины. Диагностика. Лечение.

32. Вторичные артериальные гипертензии: ренопаренхиматозные, вазоренальные, эндокринные, гемодинамические, ятрогенные. Дифференциальная диагностика. Лечение

33. Гипертонические кризы. Классификация. Диагностика. Неотложная помощь.

34. Врожденные пороки сердца с цианозом («синие»): тетрада Фалло, аномалия Эбштейна. Эпидемиология. Гемодинамика. Клиника. Диагностика. Лечение.

35. Врожденные пороки сердца: аномальный дренаж легочных вен, атрезия правых отделов сердца, атрезия левых отделов сердца, открытый Баталов проток. Эпидемиология. Особенности гемодинамики. Клинические проявления. Диагностика и лечение.

36. Дефекты межпредсердной перегородки, дефекты межжелудочковой перегородки. Виды. Особенности гемодинамики. Клиника, диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.

37. Опухоли сердца. Клиника. Диагностика. Подходы к лечению.

38. Артериальная гипотензия. Этиопатогенетические варианты. Клиника. Диагностика. Лечение.

39. Первичная и вторичная легочная гипертензия. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. ТЭЛА. Факторы риска. Диагностика. Лечение. Профилактика.

40. Поражение сердца при эндокринных заболеваниях, при обменных нарушениях (подагра, уремия, гемохроматоз). Амилоидоз. Диагностика. Лечение

41. Поражения сердца при занятиях некоторыми видами профессионального спорта. Клиника. Диагностика. Профилактика внезапной смерти.

42. Синкопальные состояния. Этиология. Патогенез. Классификация. Дифференциальная диагностика. Лечение и профилактика.

43. Обследование и подготовка к внесердечным операциям кардиологических больных. Противопоказания к оперативному вмешательству.

44. Проблемы кардиостимуляции. Виды кардиостимуляции. Показания. Ведение больных с кардиостимуляторами

### **Перечень нозологических форм заболеваний для подготовки к ГИА**

- Стабильное течение ИБС.
- Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST.
- Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST.
- Острая сердечная недостаточность.
- Хроническая сердечная недостаточность.
- Вегето-сосудистая дистония.
- Артериальная гипертензия.
- Первичный гиперальдостеронизм
- Синдром Кона
- Синдром Иценко-Кушннга
- Патология почек с артериальной гипертензией
- Метаболический синдром.
- Дилатационная КМП.
- Гипертрофическая КМП
- Ревматический порок сердца
- Желудочковые нарушения ритма
- Фибрилляция предсердий
- Суправентрикулярные тахикардия
- Перикардит
- Миокардит
- Панкардит
- Атрио-вентрикулярная блокада
- Сино-атриальная блокада
- Аневризма аорты
- Артериальная гипертензии при ХБП
- Легочная артериальная гипертензия
- Гипертоническая болезнь в сочетании с ХОБЛ

