

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
«Сургутский государственный университет»**

**Медицинский институт
Кафедра кардиологии**

**Демонстрационная версия экзаменационного задания
по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина
направленность Кардиология**

1. Артериальная гипертензия может быть заподозрена по следующим клиническим признакам и проявлениям *(выберите правильный ответ)*
 - а) кратковременные эпизоды потери сознания
 - б) нарушения сердечного ритма и проводимости
 - в) наличие периферических отеков
 - г) боль в теменной и затылочной областях
 - д) нарушение ритма дыхания

2. Основным признаком нефрогенной гипертензии является *(выберите правильный ответ)*
 - а) уменьшение размеров почек
 - б) дистопия почек
 - в) нарушение функции почек
 - г) сужение почечной артерии на 20%
 - д) наличие признаков конкрементов в лоханке

3. Эндокринная гипертензия с дефицитом гормональной продукции является *(выберите правильный ответ)*
 - а) гипертензией при сахарном диабете
 - б) гипертензией при синдроме Кона
 - в) гипертензией при гиперпаратиреозе
 - г) гипертензией при феохромоцитоме
 - д) гипертензией при болезни Иценко-Кушинга

4. Гипертензия при коарктации аорты развивается вследствие *(выберите правильный ответ)*
 - а) ишемии внутренних органов ниже места сужения
 - б) тромбоза вен нижних конечностей
 - в) недостаточности мозгового кровообращения
 - г) присоединения атеросклероза магистральных артерий
 - д) нарушения микроциркуляции в коронарных артериях

5. Повышение артериального давления при феохромоцитоме и параганглиомах имеет характер *(выберите правильный ответ)*
 - а) изолированного диастолического
 - б) с асимметрией на верхних и нижних конечностях
 - в) кризового
 - г) изолированного систолического

6. Основным гемодинамическим признаком коарктации грудного отдела аорты является *(выберите правильный ответ)*

- а) увеличение АД на нижних конечностях
- б) гипотензия при измерении АД на верхних конечностях
- в) брадикардия высоких градаций
- г) гипертензия выше и гипотензия ниже места сужения аорты
- д) увеличение ОЦК

7. Вазоренальная гипертензия развивается вследствие *(выберите правильный ответ)*

- а) стеноза почечной артерии
- б) фиброваскулярной гиперплазии почечной артерии
- в) фиброваскулярной дисплазии почечной артерии
- г) тромбоза почечной артерии
- д) правильно все

8. Снижение уровня АД при асимметрии АД на правой и левой руках до нормальных цифр опасно в плане *(выберите правильный ответ)*

- а) развития коронарного тромбоза
- б) развития острой аневризмы грудного отдела аорты
- в) нарушения функции пищевода и желудка
- г) развития ишемического инсульта и инфаркта миокарда
- д) снижения эритропоэтинсинтезирующей функции почек

9. Абсолютным диагностическим критерием артериальной гипертензии при феохромоцитоме является *(выберите правильный ответ)*

- а) наличие признаков опухоли надпочечника и гиперпродукции катехоламинов увеличение концентрации в плазме крови альдостерона
- б) высокий уровень в моче 5-оксииндолуксусной кислоты
- в) низкий уровень катехоламинов в крови, оттекающей по почечным венам, и их концентрации в моче
- г) отсутствие гипотензивного эффекта α -адреноблокаторов

10. Гормоном с высокой прессорной активностью является *(выберите правильный ответ)*

- а) кальцитонин
- б) адреналин
- в) инсулин
- г) альдостерон
- д) пролактин

11. В пульмонологической практике препаратами, вызывающими развитие артериальной гипертензии, являются *(выберите правильный ответ)*

- а) пенициллины
- б) бронхолитики
- в) кромогликат натрия
- г) препараты из солодки

12. При лечении хронических артритов развитие артериальной гипертензии может вызвать *(выберите правильный ответ)*

- а) кризанола
- б) делагил
- в) аспирин
- г) ибупрофен
- д) гидрокортизон

13. Какой вид поражения почек наиболее часто встречается у больных при инфекционном эндокардите *(выберите правильный ответ)*

- а) очаговый нефрит
- б) диффузный нефрит
- в) амилоидоз
- г) инфаркт почек
- д) апостематозный нефрит

14. Назовите основную причину миокардитов *(выберите правильный ответ)*

- а) инфекция
- б) паразитарные инвазии
- в) неинфекционные агенты (лекарственные вещества, вакцины, сыворотки, термические и радиохимические воздействия)
- г) коллагенозы
- д) идиопатические факторы

15. В какой период инфекционного заболевания наиболее часто развивается миокардит *(выберите правильный ответ)*

- а) в первые дни, на высоте лихорадочного периода
- б) в фазе ранней реконвалесценции (конец первой недели или на второй неделе от начала заболевания)
- в) в фазе поздней реконвалесценции (3 неделя и позже)
- г) через 10-14 дней от начала лихорадки

16. Для миокардита наиболее характерны жалобы на *(выберите правильный ответ)*

- а) боли в области сердца, сердцебиения, одышку
- б) боли в области сердца, сердцебиения, обмороки
- в) боли в области сердца, одышку, асцит
- г) боли в области сердца, головокружения, одышку
- д) боли в области сердца, температуру, сухой кашель

17. Какие из перечисленных ЭКГ-признаков наиболее характерны для миокардита *(выберите правильный ответ)*

- а) низкий вольтаж ЭКГ, ширина комплекса PQ=0, 22 с, QRS=0, 12 с
- б) смещение сегмента ST ниже изолинии и отрицательный T
- в) конкордантный подъем сегмента ST
- г) дискордантный подъем сегмента ST

18. Какой из перечисленных рентгенологических признаков является общим для миокардита и экссудативного перикардита (*выберите правильный ответ*)

- а) кардиомегалия
- б) отсутствие дуг по контурам сердечной тени
- в) отсутствие застоя в легких
- г) преобладание поперечника сердца над длинником
- д) укорочение тени сосудистого пучка

19. Назовите наиболее частую причину констриктивного перикардита (*выберите правильный ответ*)

- а) травма
- б) коллагеноз
- в) операция на сердце
- г) туберкулез
- д) уремия

20. Какие признаки характерны для констриктивного перикардита (*выберите правильный ответ*)

- а) снижение сердечного выброса
- б) наличие парадоксального пульса
- в) нормальные размеры сердца
- г) кальциноз перикарда
- д) все перечисленное

21. Какое исследование вы проведете в первую очередь при подозрении на экссудативный перикардит (*выберите правильный ответ*)

- а) пункция перикарда
- б) измерение ЦВД
- в) рентгенография грудной клетки
- г) ФКГ
- д) ЭКГ

22. К аутоиммунным перикардитам относится

- а) посттравматический
- б) постинфарктный (синдром Дресслера)
- в) посткомиссуральный
- г) постперикардитомный
- д) все перечисленное

23. Укажите заболевания, с которыми чаще всего приходится дифференцировать сухой перикардит (*выберите правильный ответ*)

- а) диафрагмальная грыжа
- б) острый панкреатит
- в) пептическая язва пищевода
- г) инфаркт миокарда
- д) миокардит

24. Какие из перечисленных признаков наиболее характерны для сердечной недостаточности, обусловленной экссудативным перикардитом (*выберите правильный ответ*)

- а) кардиомегалия
- б) характерная поза с наклоном тела вперед или коленно-локтевое положение
- в) отсутствие шумов в сердце
- г) асцит, отеки

25. Для экссудативного перикардита характерно (*выберите правильный ответ*)

- а) сглаженность дуг
- б) снижение пульсации контуров
- в) преобладание поперечника над длинником
- г) укорочение сосудистого пучка
- д) все перечисленное

26. Назовите показания к проведению пункции перикарда (*выберите правильный ответ*)

- а) тампонада сердца
- б) подозрение на гнойный процесс
- в) замедленное рассасывание экссудата
- г) диагностическая пункция
- д) все перечисленное

27. Ваша тактика при перикардитах неясного генеза (*выберите правильный ответ*)

- а) пробное противоревматическое лечение
- б) лечение антибиотиками широкого спектра действия
- в) пробное лечение противотуберкулезными препаратами
- г) пробное лечение кортикостероидами

28. Подъем сегмента ST - характерный признак

- а) сухого перикардита
- б) экссудативного перикардита
- в) констриктивного перикардита
- г) ранней реполяризации желудочков

29. Решающее значение в дифференциальной диагностике между ИБС и дилатационной кардиомиопатией имеет (*выберите правильный ответ*)

- а) возраст и пол больного
- б) высокий уровень липидов в плазме
- в) эхокардиография
- г) коронарография

30. Какие аускультативные данные типичны для идиопатического гипертрофического аортального стеноза (*выберите правильный ответ*)

- а) усиление I тона на верхушке и диастолический шум
- б) ослабление I тона на верхушке, систолический шум по левому краю грудины и на верхушке
- в) ослабление I тона на верхушке и систолический шум над аортой

- г) нормальный I тон и отсутствие шумов над аортой
- д) «металлический» II тон над аортой и диастолический шум

31. Прогностически неблагоприятным фактором, указывающим на возможность внезапной смерти при гипертрофической кардиомиопатии, является *(выберите правильный ответ)*

- а) стенокардия напряжения
- б) развитие сердечной недостаточности
- в) полная блокада левой ножки пучка Гиса
- г) желудочковая аритмия

32. Для лечения аритмий при гипертрофической кардиомиопатии наиболее показано применение *(выберите правильный ответ)*

- а) хинидина
- б) новокаинамида
- в) изоптина
- г) индерала
- д) кордарона

33. Женщина 32 лет обследована в стационаре по поводу болей в сердце, сердцебиений, тахикардии до 130 ударов в мин. Поставлен диагноз: нейроциркуляторная дистония по гипертоническому типу. Максимальное АД - 160/80 мм рт.ст. Исследование гормонов не проводилось. Возможная причина нарушений функции сердечно-сосудистой системы *(выберите правильный ответ)*

- а) пролактинсинтезирующая аденома гипофиза
- б) миокардит
- в) феохромоцитома
- г) гипертиреоз
- д) кортикостерома надпочечников

34. Назовите наиболее частую причину хронической сердечной недостаточности в настоящее время *(выберите правильный ответ)*

- а) ревматические пороки сердца
- б) ИБС
- в) артериальная гипертензия
- г) кардиомиопатия
- д) миокардиты и кардиомиодистрофии

35. При каких заболеваниях сердца развитие сердечной недостаточности является следствием нарушения диастолической функции миокарда *(выберите правильный ответ)*

- а) инфаркт миокарда
- б) гипертрофическая кардиомиопатия
- в) дилатационная кардиомиопатия
- г) синдром Тако-Тсубо

36. Какой из перечисленных рентгенологических признаков является наиболее ранним признаком застоя при сердечной недостаточности *(выберите правильный ответ)*

- а) перераспределение кровотока в пользу верхних долей и увеличение диаметра сосудов

- б) интерстициальный отек легких с образованием линий Керли
- в) альвеолярный отек в виде затемнения, распространяющегося от корней легких
- г) плевральный выпот, чаще справа

37. Фуросемид оказывает следующие эффекты (*выберите правильный ответ*)

- а) обладает венодилатирующим свойством
- б) увеличивает диурез
- в) увеличивает хлорурез
- г) увеличивает натрийурез
- д) все ответы верные

38. В каких случаях верапамил может быть использован при лечении сердечной недостаточности (*выберите правильный ответ*)

- а) нетяжелая сердечная недостаточность типа ИБС
- б) больные с неизменным сердечным выбросом и нарушением диастолической функции сердца
- в) частая желудочковая экстрасистолия даже при тяжелой сердечной недостаточности
- г) частая наджелудочковая экстрасистолия даже при тяжелой сердечной недостаточности
- д) дигиталисная интоксикация

39. Какие из побочных эффектов ингибиторов АПФ, как правило, требуют прекращения лечения (*выберите правильный ответ*)

- а) ангионевротический отек, кожные реакции в виде эритемы
- б) кашель
- в) потеря вкусовых ощущений
- г) падение АД после первого приема

40. Какой антиаритмический препарат является наименее безопасным и достаточно эффективным при лечении тахиаритмий, вызванных дигиталисной интоксикацией (*выберите правильный ответ*)

- а) новокаинамид
- б) лидокаин
- в) изоптин
- г) индерал
- д) хинидин

41. Больной 22 лет, спортсмен, поступил с жалобами на повышение температуры до 39°C, с ознобами, одышку при незначительной физической нагрузке, отсутствие аппетита. Болен около месяца. При осмотре: кожные покровы желтушные, бледные, петехиальные высыпания на ногах. В легких - небольшое количество влажных хрипов. Тоны сердца приглушены, систолический шум в точке Боткина. ЧСС=106 ударов в мин. АД=120/40 мм рт.ст., печень выступает из-под края реберной дуги на 5 см, болезненная при пальпации. Незначительные отеки голеней. О каком заболевании можно думать (*выберите правильный ответ*)

- а) Миокардит
- б) Пневмония
- в) инфекционный эндокардит
- г) цирроз печени

д) ревмокардит

42. Больная 75 лет поступила в клинику с жалобами на слабость, головокружение в последние 3 дня. Объективно: состояние средней тяжести, кожные покровы бледные, акроцианоз. Тоны сердца приглушены, ритмичны. ЧСС и пульс - 56 ударов в мин. АД=110/70 мм рт.ст. на ЭКГ - ритм синусовый, интервал PQ=0,26 с, патологический зубец Q в стандартных отведениях I, II, снижение сегмента ST и отрицательный зубец T в отведениях V1-V3. Предположительный диагноз (*выберите правильный ответ*)

- а) острый передний инфаркт миокарда, осложненный блокадой передней ветви левой ножки пучка Гиса
- б) рубцовые изменения миокарда в передней стенке левого желудочка, атриовентрикулярная блокада I степени
- в) постмиокардитический кардиосклероз, полная атриовентрикулярная блокада с периодами Морганьи-Эдамса-Стокса
- г) постинфарктный кардиосклероз без нарушения атриовентрикулярной проводимости
- д) острый переднеперегородочный инфаркт миокарда, осложненный атриовентрикулярной блокадой I степени

43. Больной 67 лет поступил в клинику с диагнозом «острый задний инфаркт миокарда». При мониторировании установлено, что интервал PQ прогрессирующе увеличивался от цикла к циклу с последующим выпадением комплекса QRS. ЧСС=56 в мин. Рекомендуемое лечение (*выберите правильный ответ*)

- а) временная кардиостимуляция
- б) постоянная кардиостимуляция
- в) изопротилнорадреналин
- г) ко-фактор синтеза нуклеиновых кислот

44. Больной 65 лет поступил в клинику с диагнозом «острый зад-недиафрагмальный инфаркт миокарда». При мониторировании выявлено, что интервал PQ увеличен до 0,4 с с выпадением комплекса QRS. Отношение предсердных волн и комплекса QRS 4:1. ЧСС=40 в мин. Предположительный диагноз (*выберите правильный ответ*)

- а) атриовентрикулярная блокада II степени типа Мобитц II
- б) синдром Фредерика
- в) мерцательная аритмия, брадикардическая форма
- г) атриовентрикулярная блокада II степени, тип Мобитц I
- д) синоаурикулярная блокада III степени

45. Больная 80 лет поступила в отделение с диагнозом «острый задний инфаркт миокарда». За время наблюдения у больной периодически возникают эпизоды потери сознания с эпилептиформными судорогами и дыханием типа Чейна-Стокса. На ЭКГ - зубцы P не связаны с комплексами QRS жестким интервалом, продолжительность интервала PP=0,8 с, RR=1,5 с. ЧСС=35 в мин. Предположительный диагноз (*выберите правильный ответ*)

- а) эпилепсия
- б) полная атриовентрикулярная блокада
- в) брадикардическая форма мерцания предсердий
- г) фибрилляция желудочков
- д) синусовая тахикардия

46. Больной 54 лет поступил в клинику с диагнозом: повторный переднеперегородочный инфаркт миокарда с переходом на верхушку и боковую стенку левого желудочка. Объективно: состояние тяжелое, бледен, холодный липкий пот, акроцианоз, в легких - единичные незвонкие мелкопузырчатые хрипы в нижне-задних отделах. ЧСС=110 в мин. ЧД=24 в мин. АД=80/60 мм рт.ст. Пульс - слабого наполнения. Олигурия. Больной возбужден, неадекватен. Диагноз *(выберите правильный ответ)*

- а) острый соматогенный психоз
- б) транзиторная гипотензия
- в) кардиогенный шок, торпидная фаза
- г) начинающийся отек легких
- д) кардиогенный шок, эректильная фаза

47. Какие признаки при стенокардии напряжения дают основания заподозрить возникновение инфаркта миокарда *(выберите правильный ответ)*

- а) длительность боли более 5 мин
- б) появление страха смерти
- в) испарина
- г) боль сильнее таковой во время предыдущих приступов
- д) все перечисленное

48. Каков механизм действия β -адреноблокаторов *(выберите правильный ответ)*

- а) уменьшение венозного возврата
- б) увеличение сердечного выброса
- в) снижение воздействия эндогенных катехоламинов
- г) замедление ЧСС
- д) снижение АД

49. Назовите наиболее эффективные из перечисленных ниже лекарственных средств, применяемых при стенокардии *(выберите правильный ответ)*

- а) нитраты
- б) антагонисты кальция
- в) If-ингибиторы
- г) Антиоксиданты
- д) Pfox-ингибиторы

50. Для ангиоспастической стенокардии характерно *(выберите правильный ответ)*

- а) подъем ST в период болей
- б) появление отрицательного зубца Т в период боли
- в) депрессия ST в период болей
- г) желудочковая экстрасистолия