

Вопросы для подготовки к коллоквиуму по разделу «Заболевания органов кровообращения»

1. Сердечно-сосудистый континуум: определение, немодифицируемые и модифицируемые факторы риска.
2. Ожирение: определение, критерии ожирения, классификация, диагностика.
3. Понятие метаболического синдрома: определение, критерии диагноза, принципы диагностики.
4. Сердечно-сосудистый континуум: понятие о первичной и вторичной профилактике сердечно-сосудистых заболеваний.
5. Атеросклероз: метаболизм липидов и липопротеинов, патогенез атеросклероза, теории (гипотезы) атеросклероза.
6. Атеросклероз: определение, понятие о «стабильной» и «ранимой» атеросклеротической бляшке, клинические проявления атеросклероза.
7. Атеросклероз: лабораторно-инструментальная диагностика. Классификация гиперлипидемий.
8. Дислипидемия: определение, классификация, причины развития, целевые уровни липидов у разных групп населения.
9. Дислипидемии: классификация, типы дислипидемий. Основные липиды и липопротеиды. Причины развития дислипидемий.
10. Лечение дислипидемии: основные группы гиполипидемических препаратов, механизм их действия.
11. Ишемическая болезнь сердца (ИБС): определение, классификация, факторы риска, патогенез.
12. Ишемической болезни сердца (ИБС): факторы риска развития и методы их коррекции (немедикаментозные и медикаментозные).
13. Стенокардия напряжения: определение, классификация, клиническая картина.
14. Стенокардия напряжения: патогенез, течение заболевания и исходы.
15. Стенокардия напряжения: лабораторная и инструментальная диагностика, показания и противопоказания к проведению нагрузочных тестов, интерпретация результатов.
16. Нестабильная стенокардия: определение, классификация, отличие клинической картины нестабильной стенокардии от клинических проявлений стабильной стенокардии.
17. Вазоспастическая стенокардия: этиология, патогенез, клиническая картина.
18. Вазоспастическая стенокардия: диагностики и лечение.
19. Микрососудистая стенокардия: особенности патогенеза, клинической картины и диагностики.
20. Препараты, обладающие антиангинальным действием: механизм их действия, показания и противопоказания к назначению у больных стенокардией напряжения, побочные действия.

21. Антиагрегантная терапия при ишемической болезни сердца: классификация (с примерами), показания к назначению и механизм действия антиагрегантов.
22. Препараты, влияющие на прогноз пациентов со стабильной ИБС. Антитромбоцитарные препараты. Основные классы и их представители.
23. Препараты, влияющие на прогноз пациентов со стабильной ИБС. Статины. Механизм действия. Представители. Целевые показатели ЛПНП.
24. Лечение стабильной ишемической болезни сердца (СИБС): цели, лекарственные препараты, влияющие на прогноз, медикаментозная терапия для устранения симптомов и улучшения качества жизни.
25. Лечение стабильной стенокардии: принципы терапии, группы препаратов, механизм их антиангинального действия.
26. Инфаркт миокарда: определение, этиология, патогенез, классификация.
27. Инфаркта миокарда: клиническая картина, особенности клинической картины при атипичных вариантах инфаркта миокарда.
28. Инфаркт миокарда: лабораторно-инструментальные диагностика, критерии диагноза.
29. Инфаркт миокарда: ЭКГ-диагностика, динамика изменений ЭКГ при «естественном» течении инфаркта миокарда.
30. Тромболитическая терапия: классификация препаратов, используемых для тромболитической терапии, механизм их действия, показания и противопоказания к проведению тромболизиса и оценка его эффективности.
31. Лечение инфаркта миокарда: принципы терапии, немедикаментозные и медикаментозные методы.
32. Методы восстановления коронарного кровотока при инфаркте миокарда. Показания и противопоказания к тромболитической терапии.
33. Ведение пациентов с постинфарктным кардиосклерозом: немедикаментозные и медикаментозные методы лечения, группы препаратов.
34. Инфаркт миокарда: тактика ведения пациентов при инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST.
35. Инфаркт миокарда: тактика ведения пациентов при инфаркте миокарда без подъема сегмента ST.
36. Гипертоническая болезнь: определение, классификация.
37. Гипертоническая болезнь: факторы, способствующие развитию болезни, и профилактика возникновения гипертонической болезни.
38. Гипертоническая болезнь: клиническая картина, данные физикального осмотра, правила измерения артериального давления.
39. Гипертоническая болезнь: органы-мишени, диагностика поражения органов мишеней, понятие об ассоциированных клинических состояниях.
40. Гипертоническая болезнь: обязательные и дополнительные методы обследования, суточное мониторирование артериального давления.

41. Гипертоническая болезнь: диагностика, электрокардиографические признаки гипертрофии миокарда левого желудочка.
42. Гипертоническая болезнь: стратификация риска сердечно-сосудистых осложнений, шкала SCORE.
43. Гипотензивные средства: основные группы препаратов, используемых в лечении больных гипертонической болезнью. Ингибиторы АПФ: механизм действия, противопоказания и побочные действия.
44. Гипотензивные средства: основные группы препаратов. Блокаторы медленных кальциевых каналов: механизм действия, противопоказания, побочные действия.
45. Гипертоническая болезнь: рациональные и нерациональные комбинации гипотензивных препаратов, обоснование с точки зрения механизма действия.
46. Реноваскулярная артериальная гипертензия: этиология, патогенез, клинικο-диагностические особенности, подходы к лечению.
47. Ренопаренхиматозная артериальная гипертензия: этиология, патогенез, клинικο-диагностические особенности, подходы к лечению.
48. Артериальная гипертензия при эндокринопатиях: этиопатогенетические факторы, клинικο-диагностические особенности, подходы к лечению.
49. Артериальная гипертензия при первичном альдостеронизме: этиопатогенетические факторы, клинικο-диагностические особенности, подходы к лечению.
50. Хроническая сердечная недостаточность (ХСН): определение, причины развития, патогенез.
51. Хроническая сердечная недостаточность (ХСН): классификация, симптомы левожелудочковой и правожелудочковой сердечной недостаточности, хроническая сердечная недостаточность с сохраненной систолической функцией.
52. Хроническая сердечная недостаточность (ХСН): клиническая картина в зависимости от стадии и функционального класса, критерии диагноза.
53. Хроническая сердечная недостаточность: диагностика.
54. Хроническая сердечная недостаточность: немедикаментозная и медикаментозная терапия. Основные группы препаратов, применяемых для лечения.
55. Диуретики – как препараты для лечения пациентов с артериальной гипертензией и хронической сердечной недостаточностью (ХСН): классификация, подходы к назначению диуретической терапии при ХСН, побочные эффекты диуретиков.
56. Сердечные гликозиды в терапии больных хронической сердечной недостаточностью (ХСН): показания к назначению, механизм их действия, побочные действия. Признаки передозировки сердечными гликозидами.
57. Ревматическая лихорадка: определение, классификация, возможные исходы и прогноз.

58. Острая ревматическая лихорадка: этиология, патогенез, первичная профилактика.
59. Поражение сердца при острой ревматической лихорадке: клиническая картина, диагностика и определение тяжести кардита.
60. Ревматическая лихорадка: клиническая характеристика внесердечных проявлений.
61. Диагностические критерии ревматической лихорадки. Особенности артрита, хореи при ревматической лихорадке.
62. Острая ревматическая лихорадка: лечение с учетом клинических проявлений, группы препаратов.
63. Ревматическая лихорадка: вторичная профилактика (категории больных, продолжительность, группы препаратов с примерами). Механизм действия β -лактамов антибактериальных препаратов.
64. Классификация пороков сердца. Основные причины формирования приобретенных пороков сердца.
65. Приобретенные пороки сердца: инструментальная диагностика. Рентгенография органов грудной клетки – понятие о митральной и аортальной конфигурациях сердца.
66. Митральный стеноз: определение, причины формирования, классификация.
67. Патогенез митрального стеноза. Рефлекс Китаева, его клиническое значение, основные клинические проявления.
68. Диагностика митрального стеноза: данные физикального осмотра и лабораторно-инструментальных методов обследования.
69. Лечение приобретенного митрального стеноза: принципы терапии, медикаментозное лечение, показания к хирургическому лечению, виды хирургической коррекции.
70. Осложнения митрального стеноза. Фибрилляция предсердий – как основное осложнение митрального стеноза. Медикаментозная терапия при фибрилляции предсердий у больных с митральным стенозом.
71. Митральная недостаточность: причины развития (острой и хронической митральной недостаточности), патогенез и основные гемодинамические нарушения.
72. Диагностика митральной недостаточности: данные физикального осмотра и лабораторно-инструментальных методов обследования.
73. Лечение приобретенной митральной недостаточности (острой и хронической): принципы терапии, медикаментозная терапия, показания к хирургической коррекции.
74. Классификация аортального стеноза. Причины развития клапанного аортального стеноза.
75. Аортальный стеноз: основные клинические проявления. Триада Робертса: проявления, причины развития.
76. Кальцинированный аортальный стеноз: клиническая картина.

77. Определение тяжести аортального стеноза и показания к хирургической коррекции порока.
78. Лечение приобретенного аортального стеноза: принципы терапии, медикаментозное лечение. Показания к хирургическому лечению аортальных пороков сердца.
79. Аортальная недостаточность: определение, основные причины развития, патогенез основных гемодинамических изменений.
80. Аортальная недостаточность: клинические проявления (кардиальные и экстракардиальные), физикальные признаки аортальной недостаточности.
81. Диагностика аортальной недостаточности: данные физикального осмотра и лабораторно-инструментальных методов обследования.
82. Лечение приобретенной аортальной недостаточности.
83. Инфекционный эндокардит: определение, этиология, патогенез.
84. Инфекционный эндокардит: классификация, диагностические критерии Duke, особые формы.
85. Инфекционный эндокардит наркоманов: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика.
86. Инфекционный эндокардит: кардиальные (сердечные) проявления.
87. Инфекционный эндокардит: экстракардиальные (внесердечные) проявления.
88. Инфекционный эндокардит: инструментальные методы диагностики.
89. Инфекционный эндокардит: лабораторная диагностика, принципы проведения бактериологического анализа крови.
90. Инфекционный эндокардит: понятие об эмпирической антибактериальной терапии. Антибактериальная терапия стрептококкового инфекционного эндокардита.
91. Инфекционный эндокардит: принципы антибактериальной терапии, критерии эффективности проводимой антибактериальной терапии, показания к хирургическому лечению.
92. Антибактериальная терапия стафилококкового инфекционного эндокардита: группы препаратов, длительность приема, контроль эффективности.
93. Миокардиты: определение, классификация, патогенез.
94. Миокардиты: основные клинические проявления, критерии постановки диагноза.
95. Миокардиты: тактика ведения больного, исходы заболевания и прогноз.
96. Антикоагулянты: классификация, механизм действия, показания к назначению, методы контроля эффективности и безопасности, побочные действия.