**Перечень теоретических вопросов для ГИА**

**специальность 31.08.36 «Кардиология»**

1. Теоретические основы кардиологии.
2. Методы обследования больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
3. Общие принципы и методы лечения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
4. Атеросклероз. Этиология, патогенез, методы диагностики (биохимические, инструментальные).
5. Клиника атеросклероза различной локализации.
6. Лечение атеросклероза (диетотерапия, медикаментозное, хирургическое),
7. Профилактика атеросклероза первичная и вторичная.
8. Острый коронарный синдром: определение, классификация, диагностика.
9. Острый коронарный синдром: тактика лечения больных с острым коронарным синдромом.
10. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Этиология, патогенез, классификация.
11. Острые формы ИБС.
12. Хронические формы ИБС.
13. ИБС: стенокардия, классификация, факторы риска, клиника, диагностические методы исследования больных стенокардией.
14. Атипичные формы стенокардии. Дифференциальная диагностика стенокардий.
15. Лечение стенокардии: купирование ангинозного приступа, лечение хронических форм ИБС.
16. Инфаркт миокарда: определение, эпидемиология, факторы риска, классификация.
17. Ангинозная форма инфаркта миокарда, клиника затяжного, рецидивирующего, повторного инфаркта миокарда.
18. Атипичные формы инфаркта миокарда, клиника, диагностика.
19. Инфаркт миокарда без зубца Q. Особенности инфаркта у лиц молодого возраста.
20. Электрокардиографическая диагностика инфаркта миокарда.
21. Лабораторная диагностика инфаркта миокарда.
22. Дополнительные методы диагностики инфаркта миокарда: эхокардиография, радионуклидные методы, коронарография.
23. Тромболитическая терапия при инфаркте миокарда.
24. Лечение неосложненного инфаркта миокарда, методы инвазивной терапии ОИМ.
25. Ранние осложнения инфаркта миокарда.
26. Поздние осложнения инфаркта миокарда.
27. Кардиогенный шок, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
28. Кардиогенный отёк легких, диагнеостика, тактика, неотложная помощь.
29. Постстационарная реабилитация больных с инфарктом миокарда: психологическая, физическая реабилитация,
30. Экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности при инфаркте миокарда.
31. Медикаментозная вторичная профилактика.
32. Постинфарктный кардиосклероз, варианты клиники и течения.
33. Внезапная сердечная смерть, этиология, факторы риска, диагностика, профилактика.
34. Острая сердечная недостаточность. Этиология, клиника, патогенез, диагностика, интенсивная терапия.
35. Хроническая сердечная недостаточность: этиология, клиника, патогенез, диагностика, интенсивная терапия.
36. Дифференциальная диагностика кардиалгий.
37. Интенсивная терапия и реанимация в кардиологии: причины, признаки прекращения кровообращения.
38. Основные неспециализированные реанимационные мероприятия.
39. Специализированные реанимационные мероприятия.
40. Гипертоническая болезнь. Классификация, стратификация пациентов по степени риска.
41. Патогенетические механизмы эссенциальной гипертензии. Факторы риска возникновения гипертонической болезни.
42. Легочное сердце. (острое, хроническое). Этиология, патогенез, классификация. Лечение. Профилактика.
43. Методы обследования пациентов с артериальной гипертонией.
44. Особенности артериальной гипертензии у женщин в период климакса и менопаузы, при беременности.
45. Особенности артериальной гипертензии в сочетании с сахарным диабетом.
46. Особенности артериальной гипертензии в пожилом и старческом возрасте.
47. Симптоматические артериальные гипертонии.
48. Диагностика нефрогенных, вазоренальных, эндокринных, гемодинамических, нейрогенных и лекарственных АГ.
49. Принципы лечения симптоматических артериальных гипертоний.
50. Гипертонические кризы, классификация, патогенез, лечение, показания к госпитализации.
51. Лечение гипертонической болезни, цели терапии, общие принципы ведения больных, мероприятия по изменению образа жизни.
52. Медикаментозная терапия: стратегия стартовой терапии, выбор антигипертензивного препарата при поражении органов-мишеней, ассоциированных клинических состояниях, в особенных клинических ситуациях.
53. Нейроциркуляторная дистония: этиология, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
54. Дифференциальная диагностика сердечных шумов, тактика врача.
55. Миокардиты: этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.
56. Кардиомиопатии: классификация, клиника, диагностика, лечение.
57. Миокардиодистрофии, этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
58. Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
59. Хроническая сердечная недостаточность, этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение.
60. Клиническая фармакология нитратов и нитраподобных препаратов.
61. Клиническая фармакология бета блокаторов.
62. Клиническая фармакология антагонистов кальция
63. Клиническая фармакология антиангинальных препаратов.
64. Клиническая фармакология ингибиторов АПФ
65. Клиническая фармакология альфа адреноблокаторов
66. Клиническая фармакология сартановов
67. Клиническая фармакология диуретиков.
68. Клиническая фармакология гипотензивных препаратов.
69. Клиническая фармакология антиаритмическимх средств, классификация, общая характеристика.
70. Показания и противопоказания к назначению антиаритмических препаратов.
71. Аритмии сердца, этиология, классификация, методы диагностики.
72. Нарушениек автоматизма СА-узла (номотомные аритмии),
    1. диагностика, лечение.
73. Аритмии, обусловленные возникновением преобладанием автоматизма эктопических центров, диагностика, лечение.
74. Эктопические циклы и ритмы, преимущестивенно не связанные с нарушением автоматизма (экстрасистолы).
75. Пароксизмальные и непароксизмальные суправентрикулярные тахикардии, этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия, вторичная профилактика.
76. Пароксизмальные и непароксизмальные желудочковые тахикардии, этиология, патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия, вторичная профилактика.
77. Трепетание предсердий: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, особенности ведения на догоспитальном этапе, показания к госпитализации.
78. Фибрилляция предсердий: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, особенности ведения на догоспитальном этапе, показания к госпитализации.
79. Трепетание и фибрилляция желудочков: классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, особенности ведения на догоспитальном этапе, показания к госпитализации.
80. Нарушение функции проводимости (синоартриальная блокада): классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение.
81. Нарушение функции проводимости (атриовентрикулярные блокады): классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение.
82. Нарушение функции проводимости (блокады ножек и ветвей пучка Гиса): классификация, этиология, клиника, диагностика, лечение.
83. Синдром преждевременного возбуждения желудочков.
84. Немедикаментозные методы лечение аритмий, показания к назначению, хирургические методы лечения аритмий.
85. Ревматическая лихорадка: этиология, патогенез, классификация, диагностические критерии, лечение, профилактика, диспансеризация, вопросы МСЭ.
86. Ревматические пороки митрального клапана. Клиника, диагностика.
87. Особенности клинического течения у подростков, беременных, лиц пожилого возраста. Показания к оперативному лечению.
88. Ревматические пороки аортального клапана. Клиника, диагностика, лечение, диспансеризация, вопросы МСЭ.
89. Особенности клинического течения у подростков, беременных, лиц пожилого возраста. Показания к оперативному лечению.
90. Пролапс митрального клапана. Клиника, диагностика.
91. Дифференциальная диагностика при аускультативном синдроме шумов в сердце, тактика врача.
92. Синдром слабости синусового узла.
93. ЭКГ при гипертрофиях предсердий.
94. ЭКГ при гипертрофиях желудочков.
95. ЭКГ при ишемической болезни сердца.
96. ЭКГ при при приобретенных пороках сердца.
97. ЭКГ при остром и хроническом легочном сердце.
98. ЭКГ при перикардитах.
99. ЭКГ при миокардитах и кардиомиопатиях.
100. ЭКГ при передозировке сердечных гликозидов.
101. ЭКГ при нарушениях электролитного обмена.

102.Синдром ранней реполяризации желудочков