

**Перечень вопросов для III этапа итоговой (государственной итоговой) аттестации по специальности 31.08.12 Функциональная диагностика.**

1. ЭКГ при различной локализации ОИМ.
2. Новые данные о структуре и функциях сердца.
3. ЭКГ диагностика мерцания предсердий.
4. Лечение артериальных гипертензий.
5. Основные механизмы развития патологии сердечно – сосудистой системы и принципы коррекции.
6. Протокол эхокардиографического исследования.
7. Параметры нормальной ЭКГ.
8. Методы диагностики ИБС.
9. ЭхоКГ. Малые аномалии сердца.
10. Стилл-синдром. Выявление при ультразвуковом исследовании сосудов.
11. Структура и функция сосудов.
12. ЭхоКГ. Выявление дилатационной КМП.
13. ЭКГ во время приступа стенокардии
14. Понятие об отраженной волне давления как о механизме развития патологии сердечно – сосудистой системы и принципы коррекции.
15. ЭКГ диагностика СССУ.
16. Блокады ножек и ветвей пучка Гиса.
17. Основные механизмы развития патологии сердечно – сосудистой системы и принципы коррекции.
18. ЭКГ при гипертрофиях правых отделов сердца.
19. Методика проведения суточного мониторирования ЭКГ и трактовка его результатов
20. Организация оказания медицинской помощи при сердечно – сосудистых заболеваниях.
21. Принципы работы электрокардиографа.
22. Показания к проведению суточного мониторирования ЭКГ.
23. Структура и функция синусового и атриовентрикулярного узлов.
24. Трактовка результатов ЧпЭФИ.
25. Электрокардиостимуляция. Виды ЭКС. Показания к ЭКС. Синдром слабости синусового узла.
26. Методы диагностики нарушений ритма.
27. ЭхоКГ. Выявление злокачественных опухолей сердца.
28. ЭКГ диагностика парасистолии.
29. Показания к проведения ЧпЭФИ.
30. ЭхоКГ. Выявление нарушения кинетики стенок желудочков сердца.
31. Физические основы эхокардиографии.
32. Чреспищеводная ЭКГ.
33. Симптоматические артериальные гипертензии.
34. Основные режимы ЭхоКГ (В-, М-, Д-ЭхоКГ и др.).
35. АВ узловая тахикардия. ЭКГ диагностика.

36. Этиология и патогенез гипертонической болезни. Клиника, диагностика, варианты течения
37. Ультразвуковая анатомия сердца.
38. Блокады ножек и ветвей пучка Гиса. ЭКГ диагностика.
39. Методы диагностики АГ.
40. ЭхоКГ. Определение систолической функции сердца.
41. Электрофизиология миокарда.
42. Классификация артериальных гипертензий.
43. ЭхоКГ. Определение диастолической функции сердца.
44. ЭКГ при комбинированной гипертрофии отделов сердца.
45. Изменения ЭКГ при нарушениях мозгового кровообращения
46. ЭхоКГ. Определение выраженности митрального стеноза.
47. Эктопическая АВ тахикардия. ЭКГ диагностика.
48. ЭКГ при остром и хроническом легочном сердце.
49. ЭхоКГ. Определение выраженности митральной недостаточности.
50. Дополнительные отведения ЭКГ.
51. ЭКГ при перикардитах.
52. ЭхоКГ. Определение выраженности аортального стеноза.
53. Желудочковая тахикардия. ЭКГ диагностика.
54. ЭКГ при кардиомиопатиях.
55. ЭхоКГ. Определение выраженности аортальной недостаточности.
56. Временной анализ ЭКГ.
57. ЭКГ при инфаркте миокарда на фоне внутрижелудочковых блокад.
58. ЭхоКГ. Физиологическая и патологическая клапанная регургитация.
59. Отведения ЭКГ.
60. ЭКГ при аневризме левого желудочка.
61. ЭхоКГ. Диагностика дисфункции клапанных протезов.
62. Расположение и полярность осей 12 отведений ЭКГ.
63. ЭКГ при фибрилляции и трепетании предсердий (наджелудочковые тахикардии). ЭКГ при фибрилляции и трепетании желудочков.
64. Суправентрикулярные блокады. Классификация, диагностика. Атриовентрикулярные блокады. Классификация, диагностика
65. ЭКГ при повторном и рецидивирующем инфаркте миокарда.
66. ЭхоКГ. Диагностика дефектов межпредсердной перегородки.
67. ЭКГ диагностика экстрасистолии.
68. Принципы топической диагностики инфаркта миокарда
69. Последовательность изменений ЭКГ при ИМ и их динамика.
70. ЭхоКГ. Выявление рубцовых изменений миокарда.
71. ЭКГ при гипертрофиях левых отделов сердца.
72. Диагностические критерии положительной ЭКГ пробы с физической нагрузкой. Методика проведения Стресс-эхокардиографии.
73. ЭКГ диагностика трепетания предсердий.
74. Показания к проведению проб с физической нагрузкой.
75. ЭхоКГ. Диагностика гипертрофической кардиомиопатии

76. Трепетание и фибрилляция желудочков. ЭКГ диагностика.
  77. ЭКГ признаки ишемии миокарда
  78. ЭхоКГ. Диагностика рестриктивной кардиомиопатии.
  79. Атриовентрикулярные блокады. ЭКГ диагностика.
  80. ЭКГ при различных вариантах предвозбуждения желудочков
  81. ЭхоКГ. Выявление миксомы в полостях сердца.
  82. Дуплексное и триплексное исследование сосудов
  83. Классификация дополнительных путей проведения.
  84. Радионуклидные методы исследования в кардиологии.
  85. Клиническая оценка рентгенологических методов исследования.
  86. ЭхоКГ. Выявление нарушения кинетики стенок желудочков сердца.
  87. АВ узловая тахикардия. ЭКГ диагностика.
  88. Блокады ножек и ветвей пучка Гиса. ЭКГ диагностика.
  89. Ультразвуковая анатомия сердца.
  90. ЭКГ - диагностика острого инфаркта миокарда (ОИМ).
- Последовательность возникновения (эволюция) изменений в течении ОИМ