

**Вопросы к ГЭК «Инструментальная диагностика»
для студентов 5 курса медико-диагностического факультета
субординатура «Инструментальная диагностика»
2025/2026 учебный год**

1. Бронходилатационный тест. Критерии пробы.
2. Бронходилатационный тест. Провокационные тесты. Интерпретация результатов функциональных фармакологических проб.
3. Велоэргометрия: критерии положительной, отрицательной, сомнительной, неинформативной проб.
4. Велоэргометрия: методика выполнения, критерии прекращения пробы.
5. Гипертрофия левого желудочка на ЭКГ.
6. Дифдиагностика гипертрофии обоих предсердий.
7. Дополнительные электрокардиографические отведения: по Небу, отведения V7-V9, по Слопаку-Партилле, правые грудные отведения. Расположение электродов.
8. Дополнительные электрокардиографические отведения: по Слопаку-Партилле, правые грудные отведения. Расположение электродов.
9. Интерпретация результатов спирометрических исследований: основные показатели.
10. Исследование функции внешнего дыхания: критерии качественного исследования, критерий повторяемости теста.
11. Исследование функции внешнего дыхания: показания, противопоказания.
12. Методика проведения чреспищеводной электрической стимуляции предсердий с целью оценки функции синусового узла, функционального состояния предсердно-желудочковой проводящей системы сердца, синдрома Вольфа-Паркинсона-Уайта, пароксизмальных тахикардий.
13. Нормальная ЭКГ. Зубцы, сегменты, интервалы.
14. Определение локализации ИМ по ЭКГ. Топика изменений.

15. Показания для спирометрии. Статические и динамические объемы. Выбор должных объемов и нормативов.
16. Показания и противопоказания к проведению функциональных фармакологических проб в пульмонологии.
17. Полная атриовентрикулярная блокада на ЭКГ: критерии.
18. Регистрация ЭКГ по Нэбу: методология.
19. Стресс-ЭХО: интерпретация результатов. Диагностические критерии ишемии.
20. Стресс-ЭХО: показания, противопоказания. Методика проведения.
21. Суточное мониторирование ЭКГ: показания, методика проведения, подготовка пациента.
22. Техника спирометрического исследования, подготовка пациента.
23. Типы вентиляционных нарушений по данным спирографических исследований: обструктивные, рестриктивные и смешанные, их критерии.
24. Топическая диагностика инфаркта миокарда по ЭКГ.
25. Тредмил-тест: методика выполнения, критерии прекращения пробы.
26. Тромбоэмболия легочной артерии: ЭКГ признаки.
27. Фибрилляция предсердий: ЭКГ критерии.
28. Чреспищеводная электростимуляция в диагностике ишемической болезни сердца. Критерии положительной пробы. Диагностическая ценность метода чреспищеводной электрической стимуляции предсердий.
29. ЭКГ критерии Q (крупноочагового) инфаркта миокарда: подострая стадия.
30. ЭКГ критерии АВ-блокады 1 степени.
31. ЭКГ критерии АВ-узлового ритма.
32. ЭКГ критерии атрио-вентрикулярной блокады 2 степени, Мобитц I.

33. ЭКГ критерии блокады левой ножки пучка Гиса.
34. ЭКГ критерии гипертрофии левого желудочка.
35. ЭКГ критерии гипертрофии правого желудочка.
36. ЭКГ критерии идиовентрикулярного ритма.
37. ЭКГ критерии непароксизмальной предсердной тахикардии.
38. ЭКГ критерии полной блокады левой ножки пучка Гиса.
39. ЭКГ критерии полной блокады правой ножки пучка Гиса.
40. ЭКГ критерии правильной и неправильной формы трепетания предсердий.
41. ЭКГ критерии синдрома Фредерика.
42. ЭКГ при гипертрофии правого желудочка.
43. ЭКГ признаки Q (крупноочагового) инфаркта миокарда: острая стадия.
44. ЭКГ признаки Q-инфаркта миокарда. ЭКГ стадии: ишемии, повреждения.
45. ЭКГ признаки Q-инфаркта миокарда. ЭКГ стадии: некроза, рубцевания.
46. ЭКГ признаки АВ-диссоциации.
47. ЭКГ признаки блокады задней ветви левой ножки пучка Гиса.
48. ЭКГ признаки блокады передней ветви левой ножки пучка Гиса.
49. ЭКГ признаки блокады передней ветви левой ножки пучка Гиса.
50. ЭКГ признаки блокады правой ножки пучка Гиса (полная, неполная).
51. ЭКГ признаки блокады правой ножки пучка Гиса (полная, неполная).
52. ЭКГ признаки гипертрофии левого предсердия.
53. ЭКГ признаки гипертрофии правого предсердия.
54. ЭКГ признаки гипертрофии предсердий.

55. ЭКГ признаки желудочковой пароксизмальной тахикардии.
56. ЭКГ признаки желудочковой экстрасистолии.
57. ЭКГ признаки инфаркта миокарда правого желудочка.
58. ЭКГ признаки не-Q (мелкоочагового) инфаркта миокарда.
59. ЭКГ признаки пароксизмальной желудочковой тахикардии.
60. ЭКГ признаки пароксизмальной наджелудочковой тахикардии.
61. ЭКГ признаки пароксизмальной наджелудочковой тахикардии: предсердная, из атриовентрикулярного соединения.
62. ЭКГ признаки пароксизмальной предсердной тахикардии.
63. ЭКГ признаки пароксизмальной узловой тахикардии.
64. ЭКГ признаки пассивных эктопических комплексов и ритмов: предсердных, из АВ-соединения. Понятие об АВ-диссоциации.
65. ЭКГ признаки перикардита, миокардита, кардиомиопатий.
66. ЭКГ признаки постоянной электрокардиостимуляции.
67. ЭКГ признаки предвозбуждения желудочков (WPW-синдром).
68. ЭКГ признаки предсердной экстрасистолии.
69. ЭКГ признаки рубцовых изменений при перенесенном Q (крупноочаговом) инфаркте миокарда.
70. ЭКГ признаки синдрома ишемии на ЭКГ.
71. ЭКГ признаки синдрома слабости синусового узла.
72. ЭКГ признаки синдрома Фредерика.
73. ЭКГ признаки синоатриальной блокады.
74. ЭКГ признаки синусовая брадикардия, тахикардия, синусовая аритмия.
75. ЭКГ признаки трепетания и фибрилляции желудочков.
76. ЭКГ признаки трепетания предсердий.

77. ЭКГ признаки трепетания предсердий. Подсчет частоты предсердных сокращений.
78. ЭКГ признаки тромбоэмболии легочной артерии.
79. ЭКГ признаки ускоренного желудочкового ритма.
80. ЭКГ признаки фибрилляции предсердий. Подсчет частоты предсердных сокращений.
81. ЭКГ признаки хронической аневризмы левого желудочка.
82. ЭХО-КГ. Методика проведения. Показания для проведения исследования. Режимы, используемые в ЭХО-КГ.
83. ЭХО-КГ. Оценка структур и параметров работы сердца.