

**АТТЕСТАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА» 2026 год.**

1. Приказ МЗРФ № 283 от 30.11.1993г. "О совершенствовании службы ФД в РФ", Приказ № 205н от 14/05/2025г. «Об утверждении правил проведения функциональных исследований»
2. Понятия Электрокардиография, Электрокардиограмма.
3. Устройство электрокардиографа.
4. Теория возникновения Электрокардиограммы.
5. Положение электродов при регистрации стандартной ЭКГ. Техника снятия ЭКГ.
6. Медикаментозные пробы в электрокардиографии.
7. Электрокардиографические отведения.
8. Отведения Эйнтховена.
9. Функции сердца.
10. Места установки грудных электродов ЭКГ при холтеровском мониторировании.
11. Правила пользования бронхолитиками.
12. Подготовка пациента к проведению исследования ЭЭГ, ЭхоЭГ.
13. Подготовка пациента к проведению исследования ЭКГ.
14. Подготовка пациента к ЭЭГ видеомониторингу (дневной сон).
15. Риски развития осложнений и нежелательных лекарственных реакций при проведении ЭКГ пробы с нитроглицерином.
16. Стадии коронарной недостаточности.
17. Тактика медицинской сестры при инфаркте миокарда в кабинете ФД.
18. Техника безопасности в кабинете ЭКГ, в отделе функциональной диагностики/кабинете.
19. Центр автоматизма первого порядка.
20. Основные центры автоматизма.
21. Подготовка пациента к проведению спирографии.
22. Техника проведения медикаментозной пробы в спирографии.
23. Дополнительные отведения в ЭКГ.
24. Отведения по Небу.
25. Проведение электрокардиографии по чек-листу.
26. Острый коронарный синдром (ОКС). Определение.
27. Какие нормативные документы определяют деятельность работы вашего отделения, кабинета.
28. Положение электродов при регистрации ЭКГ с V7 – V9.
29. Нарушения функции автоматизма.
30. Нижнепредсердный ритм.
31. Положение электродов при регистрации ЭКГ по Мейсону- Ликару .
32. Отведение по Слопаку.
33. Нарушения функции возбудимости.
34. Суточное холтеровское мониторирование. ЭКГ и АД.
35. Электрическая ось сердца.
36. Форма записи калибровочного сигнала на ЭКГ.
37. Место установки для записи отведений по Небу электрода с красной маркировкой.

38. Проведение пробы с калием. Осложнения.
39. Острая стадия инфаркта миокарда на ЭКГ.
40. Образование зубцов на ЭКГ.
41. Что такое Р-клетки и где они находятся.
42. Что относится к проводящей системе сердца.
43. Декстракардия. Техника снятия ЭКГ.
44. Нормальная ЭКГ.
45. Стадии Инфаркт миокарда.
46. Проведение ЭКГ проба с нитроглицерином.
47. Усиленные отведения от конечностей.
48. Дополнительные отведения в ЭКГ: Словак, Небу.
49. Место прикрепления регистрирующего электрода V1-V6.
50. Функции сердца.
51. Проведение пробы с атропином.
52. Атриовентрикулярные блокады (АВ): 1, 2, 3 степени.
53. Экстрасистолия. Предсердная экстрасистолия.
54. Парасизмальная тахикардия.
55. В норме зубец R в грудных отведениях от V4 до V6.
56. Проведение пробы с нитроглицерином.
57. Электрическая систола желудочков.
58. Артефакты на ЭКГ, способы устранения.
59. Особенности ЭКГ у детей.
60. Из чего состоит нормальная ЭКГ.
61. Признак ишемии на ЭКГ (что такое коронарный T).
62. Какую форму имеет нормальный зубец T.
63. Признак повреждения на ЭКГ.
64. Стадии инфаркта миокарда, изменения на ЭКГ.
65. Признаки нормального синусового ритма.
66. ЭКГ признаки гипертрофии предсердий.
67. Переходная зона в грудных отведениях.
68. Анатомия и физиология сердца.
69. Круги кровообращения.
70. Снятие ЭКГ на ритм, особенности.
71. Какая основная функция АВ-узла.
72. Трепетание, фибрилляция желудочков. ЭКГ признаки.
73. Синдром Вольфа – Паркинсона – Уайта (синдром WPW).
74. ЭКГ при передозировке сердечных гликозидов.
75. Блокады ножек пучка Гиса.
76. Признак некроза на ЭКГ (что такое патологический Q).
77. Что такое ЭОС, по каким отведениям определяем.
78. Что такое электрическая позиция сердца, по каким отведениям определяем.
79. Механизм возникновения экстрасистолии, парасизмальной тахикардии.
80. В каких отведениях лучше видны волны мерцания.
81. ЭКГ признаки ишемии миокарда.
82. Подготовка пациента к проведению Велоэргометрии.

83. Абсолютные противопоказания к ВЭМ (ЭКГ).

84. ЭКГ признаки прекращения ВЭМ, связанные с изменениями зубцов.

85. Какие признаки соответствуют остановке сердца.

86. Какие изменения в миокарде могут быть необратимы при острой коронарной недостаточности.

87. Паллестезиометрия. Определение, техника выполнения.

88. Проведение велоэргометрии по чек-листу.

89. Проведение спирографии с бронхолитической пробой.

90. Проведение пикфлоуметрии по чек-листу.

91. Какой показатель характеризует бронхиальную проходимость на уровне бронхов среднего калибра.

92. Каким становится дыхание при нарушении по обструктивному типу.

93. Какой показатель характеризует бронхиальную проходимость на уровне на бронхов мелкого калибра.

94. Проведения спирографии/спирометрии по чек-листу.

95. Нормальные значения ОФВ1.

96. Спирометрия: понятие дыхательный объем.

97. Реография, реограмма.

98. Электроэнцефалограмма: понятие биоэлектрическое молчание.

99. Тактика медицинской сестры при носовом кровотечении в кабинете ФД.

100. Виды инструктажа.

Оказание неотложной медицинской доврачебной помощи.

1. ОКС (Инфаркт миокарда без подъема сегмента ST). Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

2. Приступ бронхиальной астмы. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

3. Судорожный приступ эпилепсии. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

4. Анафилаксия/ Анафилактический шок. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

5. Приступ стенокардии. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

6. Коллапс. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

7. Обморок. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

8. Тактика медицинской сестры при подозрении на острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК). Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

9. Гипертонический криз. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

10. Отёк Квинке. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

11. Отёк лёгкого. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании

доврачебной помощи.

12. Кардиогенный шок. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

13. Дифференциальная диагностика при стенокардии и инфаркте миокарда.

14. Гипергликемическая кома. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

15. Гипогликемическая кома. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

16. Дифференциальная диагностика при гипергликемической и гипогликемической коме.

17. Печёночная кома. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

18. Почечная колика. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

19. «Острый живот». Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

20. Желудочное кровотечение. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

21. Легочное кровотечение. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

22. Действия медицинской сестры при оказании доврачебной медицинской помощи при электротравме.

23. Основные признаки клинической и биологической смерти. Тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

24. Принципы проведения непрямого массажа сердца и искусственной вентиляции лёгких. Особенности проведения у взрослых и детей.

25. ОКС (Инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST). Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

Инфекционная безопасность. Инфекционный контроль.

1. Определение асептики и антисептики.

2. Стандартные меры профилактики ИСМП.

3. Правила проведения генеральной уборки кабинета функциональной диагностик согласно СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

4. Какие правила безопасности необходимо соблюдать при работе с биологическими жидкостями?

5. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами.

6. Порядок надевания / снятия одноразового защитного комбинезона.

7. Дезинфекция. Виды дезинфекции согласно СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

8. Действия медицинской сестры при попадании биологических жидкостей на слизистые, кожу.

9. Использование перчаток согласно СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».

10. Перечислите состав аптечки личной профилактики. На основании какого

приказа укомплектована?

11. Состав укладки АнтиВИЧ.

12. Дезинфекция многоразовых зазубников после проведения исследования ФВД.

13. Понятие стерилизация. Методы, виды, режимы.

14. Антисептическая обработка рук. Определение.

15. Классификация медицинских отходов в зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

16. Выбор тары для сбора медицинских отходов согласно СанПиНа 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

17. Распространенные ошибки в части обращения с медотходами согласно СанПиНа 2.1.3684-21.

18. Алгоритм действий медработников при нарушении целостности упаковки с медотходами.

18. Определение ИСМП.

20. Правила сбора, транспортировки, утилизации медицинских отходов класса «В».

21. Правила сбора, транспортировки, утилизации медицинских отходов класса «Б».