

**АТТЕСТАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА» 2025 год.**

1. Приказ МЗРФ № 283 от 30.11.1993г. "О совершенствовании службы ФД в РФ", Приказ № 997н от 26.12.2016г. «Об утверждении правил проведения функциональных исследований»
2. Теория возникновения Электрокардиограммы.
3. Устройство электрокардиографа.
4. Понятия Электрокардиография, Электрокардиограмма.
5. Отведения Эйнтховена.
6. Медикаментозные пробы в электрокардиографии.
7. Правила пользования бронхолитиками.
8. Подготовка пациента к проведению исследования ЭЭГ, ЭхоЭГ.
9. Подготовка пациента к проведению исследования ЭКГ.
10. Подготовка пациента к ЭЭГ видеомониторингу (дневной сон).
11. Техника снятия ЭКГ.
12. Функции сердца.
13. Риски развития осложнений и нежелательных лекарственных реакций при проведении ЭКГ пробы с нитроглицерином.
14. Стадии коронарной недостаточности.
15. Тактика медицинской сестры при инфаркте миокарда в кабинете ФД.
16. Места установки грудных электродов ЭКГ.
17. Подготовка пациента к проведению спирографии.
18. Техника проведения медикаментозной пробы в спирографии.
19. Техника безопасности в кабинете ЭКГ, в отделе функциональной диагностики/кабинете.
20. Центр автоматизма первого порядка.
21. Отведения по Небу.
22. Проведение электрокардиографии по чек-листу.
23. Острый коронарный синдром (ОКС). Определение.
24. Паллестезиометрия. Определение, техника выполнения.
25. Какие нормативные документы определяют деятельность работы вашего отделения, кабинета.
26. Электрокардиографические отведения.
27. Нарушения функции автоматизма.
28. Дополнительные отведения и места постановки V7 – V9.
29. 2 стадия коронарной недостаточности
30. Отведение по Слопаку.
31. Проведение спирографии с бронхолитационной пробой.
32. Суточное холтеровское мониторирование. ЭКГ и АД.
33. Электрическая ось сердца.
34. Дополнительные отведения в ЭКГ.
35. Нижнепредсердный ритм.
36. Нарушения функции возбудимости.
37. ЭКГ признаки ишемии миокарда.
38. Подготовка пациента к проведению Велоэргометрии.
39. Проведение пикфлоуметрии по чек-листу.

40. Декстракардия. Техника снятия ЭКГ.
41. Нормальная ЭКГ.
42. Стадии Инфаркт миокарда.
43. Проведение ЭКГ проба с нитроглицерином.
44. Проведение велоэргометрии по чек-листу.
45. Снятие ЭКГ на ритм, особенности.
46. Тактика медицинской сестры при носовом кровотечении в кабинете ФД.
47. Усиленные отведения от конечностей.
48. Дополнительные отведения в ЭКГ: Слопак, 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. Форма записи калибровочного сигнала на ЭКГ.
54. Место установки для записи отведений по Небу электрода с красной маркировкой.
55. Электрокардиографические отведения.
56. Проведение пробы с калием. Осложнения.
57. Острая стадия инфаркта миокарда на ЭКГ.
58. Образование зубцов на ЭКГ.
59. Что такое Р-клетки и где они находятся.
60. Что относится к проводящей системе сердца.
61. Проведения спирографии/спирометрии по чек-листу.
62. Экстрасистолия. Предсердная экстрасистолия.
63. Парасизмальная тахикардия.
64. В норме зубец R в грудных отведениях от V4 до V6.
65. Проведение пробы с нитроглицерином.
66. Электрическая систола желудочков.
67. Артефакты на ЭКГ, способы устранения.
68. Реография, реограмма.
69. Анатомия и физиология сердца.
70. Стадии нфаркта миокарда, изменения на ЭКГ.
71. Признаки нормального синусового ритма.
72. ЭКГ признаки гипертрофии предсердий.
73. Переходная зона в грудных отведениях.
74. Круги кровообращения.
75. Особенности ЭКГ у детей.
76. Из чего состоит нормальная ЭКГ.
77. Признак ишемии на ЭКГ (что такое коронарный T).
78. Какую форму имеет нормальный зубец T.
79. Признак повреждения на ЭКГ.
80. Признак некроза на ЭКГ (что такое патологический Q).
81. Что такое ЭОС, по каким отведениям определяем.
82. Что такое электрическая позиция сердца, по каким отведениям определяем.
83. Механизм возникновения экстрасистолии, парасизмальной тахикардии.

84. В каких отведениях лучше видны волны мерцания.
85. Виды инструктажа и кто проводит.
86. Какая основная функция АВ-узла.
87. Трепетание, фибрилляция желудочков. ЭКГ признаки.
88. Синдром Вольфа – Паркинсона – Уайта (синдром WPW).
89. ЭКГ при передозировке сердечных гликозидов.
90. Блокады ножек пучка Гиса.

### **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. Средства индивидуальной защиты от новой коронавирусной инфекции COVID-19.
5. Какие правила безопасности необходимо соблюдать при работе с биологическими жидкостями?
6. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами.
7. Порядок надевания / снятия одноразового защитного комбинезона. COVID-19.
8. Дезинфекция. Виды дезинфекции согласно СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».
9. Действия медицинской сестры при попадании биологических жидкостей на слизистые, кожу.
10. Использование перчаток согласно СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».
11. Перечислите состав аптечки личной профилактики. На основании какого приказа укомплектована?
13. Состав укладки АнтиВИЧ.
14. Дезинфекция многоразовых зазубников после проведения исследования ФВД.
15. Понятие стерилизация. Методы, виды, режимы.
16. Санитарно-противоэпидемические мероприятия согласно СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней».
17. Антисептическая обработка рук. Определение.
18. 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».

19. К какому классу отходов относятся: чрезвычайно эпидемиологически опасные, контаминированные и потенциально контаминированные ПБА 1-2 групп патогенности. Включают отходы от меддеятельности, связанной с использованием ГМО, 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».

20. 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».

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

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

23. Определение ИСМП.

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

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

### **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. Приступ эпилепсии. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.

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

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

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

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

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

9. Отёк лёгкого. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.
10. Приступ стенокардии. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.
11. Анафилактический шок. 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. Носовое кровотечение. Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.
23. Действия медицинской сестры при оказании доврачебной медицинской помощи при электротравме.
24. Основные признаки клинической и биологической смерти. Тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи.
25. Принципы проведения непрямого массажа сердца и искусственной вентиляции лёгких. Особенности проведения у взрослых и детей.
26. ОКС (Инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST). Симптомы, тактика медицинской сестры при оказании доврачебной помощи .