

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач УЗ «14-я

центральная районная поликлиника

Партизанского района г.Минска»

И.С.Подковыров

2026г



Экзаменационные вопросы для аттестации

на **вторую квалификационную категорию**

специалистов со средним специальным медицинским образованием

по квалификации

«Медицинская сестра функциональной диагностики»,

«Медицинский брат функциональной диагностики»

1. Компьютерная спирография. Правила проведения.
2. Правила безопасности труда. Санитарно-противоэпидемический режим спирографического кабинета.
3. Показатели, характеризующие легочные объемы и ёмкости.
4. Показатели, характеризующие вентиляцию легких.
5. Показатели, характеризующие состояние бронхиальной проходимости.
6. Правила обследования пациентов на аппарате «МАС-1».
7. Понятие о холтеровском мониторировании. Цели и задачи, подготовка пациента.
8. Кардиорегистратор: правила ведения дневника мониторного наблюдения, режим пациента при проведении исследования.
9. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД). Цели и задачи.
10. Чреспищеводная электрокардиостимуляция. Показания, противопоказания.
11. Эхокардиография. Понятие о методе. Основные показания к проведению эхокардиографии.
12. Значение эхокардиографии в диагностике ишемической болезни сердца, артериальной гипертензии, патологии клапанного аппарата сердца.
13. Коронарография как диагностический метод, ишемической болезни сердца, патологии коронарных артерий.
14. Правила снятия электрокардиограммы.
15. Схема устройства электрокардиографа. Основные части электрокардиографа. Подготовка аппарата к работе.
16. Общепринятые электрокардиографические отведения.
17. Основные и дополнительные электрокардиографические отведения.
18. Схема записи электрокардиограммы в 12-ти общепринятых отведениях.
19. Алгоритм работы медицинской сестры по функциональной диагностике при электрокардиографическом исследовании.
20. Технические ошибки и помехи при записи ЭКГ.
21. Правила техники безопасности при работе с электроаппаратурой.
22. Основные функции сердца.

23. Проводящая система сердца.
24. Стандартная схема описания электрокардиограммы.
25. Определение частоты сердечных сокращений по электрокардиограмме.
26. Нарушение функции возбудимости: экстрасистолия.
27. Мерцание и трепетание предсердий. Особенности расчета ЭКГ.
28. Пароксизмальная тахикардия, ее формы.
29. Трепетание и мерцание желудочков. Асистолия сердца.
30. Нарушение функции проводимости: атриовентрикулярные блокады сердца.

Особенности записи ЭКГ.

31. Полная АВ блокада. Синдром Морганье-Адамса-Стокса.
32. Внутрижелудочковые блокады сердца.
33. Синдром WPW, CLC.
34. Электрокардиографическая диагностика мелкоочагового инфаркта миокарда.
35. Электрокардиографическая диагностика острейшего периода крупноочагового инфаркта миокарда.
36. ЭКГ-диагностика острого периода крупноочагового инфаркта миокарда.
37. ЭКГ-диагностика подострого периода крупноочагового инфаркта миокарда.
38. ЭКГ-диагностика периода рубцевания крупноочагового инфаркта миокарда.
39. Рубцовые изменения миокарда на ЭКГ.
40. Электрокардиографические особенности повторного крупноочагового инфаркта миокарда.
41. ЭКГ-признаки трансмурального инфаркта миокарда.
42. ЭКГ-признаки аневризмы сердца.
43. Топическая диагностика инфаркта миокарда.
44. Значение динамического ЭКГ-наблюдения и дополнительных ЭКГ-отведений при ИБС.
45. Круги кровообращения.
46. Электроды. Маркировка входных проводов.
47. Калибровочный сигнал.
48. Условия проведения ЭКГ-исследования.
49. Правила техники безопасности при работе с электроаппаратурой.

Противопожарные правила.

50. Санитарно-противоэпидемический режим отделения (кабинета) функциональной диагностики.
51. Организация рабочего места медицинской сестры кабинета функциональной диагностики.
52. Компоненты нормальной электрокардиограммы: зубцы, комплексы, интервалы, сегменты, их расчет.
53. Электрическая ось сердца, ее определение.
54. Синдром слабости синусового узла: ЭКГ-признаки.
55. Нарушение функции возбудимости: фибрилляция и трепетание предсердий.

Особенности электрокардиограммы.

56. Нормативные документы Министерства здравоохранения Республики Беларусь, регламентирующие санитарно-противоэпидемический режим.

57. Генеральная уборка кабинетов. Цель. Кратность. Последовательность проведения. Обработка инвентаря и его хранение.

58. Текущая уборка кабинетов. Цель. Кратность. Последовательность проведения. Обработка инвентаря и его хранение.

59. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения. Контроль качества.

60. Дезинфекция: виды, способы, методы, режимы.

61. Определение понятия «инфекция, связанная с оказанием медицинской помощи». Возбудители, источники и пути распространения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Учет в организациях здравоохранения.

62. Основные положения по организации системы обращения с отходами. Правила сбора, хранения, дезинфекции.

63. Этика и деонтология.

64. Перчатки: стерильные и нестерильные, их применение на практике.

65. Гигиеническая антисептика рук медперсонала в соответствии с требованиями Евростандарта EN1500. Этапы обработки.

66. Хирургической антисептика рук медперсонала в соответствии с требованиями Евростандарта EN1500. Этапы обработки.

67. Что относят к аварийным ситуациям с биологическим материалом? Порядок действий медицинского персонала при возникновении аварийной ситуации: порез и укол, попадание биоматериала на поврежденные/неповрежденные кожные покровы и слизистые, средства индивидуальной защиты.

68. Санитарная одежда. Виды и требования к санитарной одежде. Хранение, резерв, смена санитарной одежды.

69. Противозидемические мероприятий при подъеме заболеваемости инфекцией COVID-19.

70. Определение понятий «асептика» и «антисептика».