

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
главного управления по
здравоохранению,

председатель областной
аттестационной комиссии

М.А.Гридюшко

Вопросы

для проведения аттестации на **вторую, первую и высшую**
квалификационные категории по квалификации
«медицинская сестра по функциональной диагностике»,
«медицинский брат по функциональной диагностике»

1. Нормативно-правовые документы, регламентирующие работу медицинской сестры функциональной диагностики.
2. Определение электрокардиограммы.
3. Условия проведения ЭКГ-исследования. Подготовка пациента. Оснащение кабинета.
4. Схема устройства электрокардиографа. Подготовка аппарата к работе.
5. Регистрация калибровочного сигнала. Установка скорости записи электрокардиограммы. Заправка электрокардиографической бумаги.
6. Общепринятые электрокардиографические отведения. Методика наложения электродов.
7. Основные и дополнительные электрокардиографические отведения. Методика наложения электродов.
8. Порядок подключения проводов к соответствующим электродам, учитывая маркировку проводов.
9. Схема записи электрокардиограммы в 12-ти общепринятых отведениях.
10. Алгоритм работы медицинской сестры функциональной диагностики при электрокардиографическом исследовании.
11. Технические ошибки и помехи при записи ЭКГ, их устранение.
12. Основные функции сердца.
13. Проводящая система сердца.
14. Стандартная схема описания электрокардиограммы.
15. Расчет зубцов, комплексов, интервалов, сегментов ЭКГ. Определение частоты сердечных сокращений по электрокардиограмме.
16. Определение угла «альфа». Определение положения электрической оси сердца.
17. Нарушение функции автоматизма: номотопные ритмы.
18. Нарушение функции автоматизма: гетеротопные ритмы.
19. Экстрасистолия.
20. Мерцание и трепетание предсердий. Особенности расчета ЭКГ.
21. Пароксизмальная тахикардия, ее формы.

22. Трепетание и мерцание желудочков. Асистолия сердца.
23. Нарушение функции проводимости: атриовентрикулярные блокады сердца. Особенности записи ЭКГ.
24. Полная АВ блокада. Синдром Морганье-Адамса-Стокса.
25. Внутрижелудочковые блокады сердца.
26. Синдром WPW, CLC.
27. Электрокардиографическая диагностика мелкоочагового инфаркта миокарда.
28. Электрокардиографическая диагностика ОКС с подъёмом сегмента ST. Тактика медицинской сестры.
29. ЭКГ-диагностика острого периода крупноочагового инфаркта миокарда.
30. ЭКГ-диагностика подострого периода крупноочагового инфаркта миокарда.
31. ЭКГ-диагностика периода рубцевания крупноочагового инфаркта миокарда.
32. Рубцовые изменения миокарда на ЭКГ.
33. Топическая диагностика инфаркта миокарда.
34. Значение динамического ЭКГ-наблюдения и дополнительных ЭКГ-отведений при ИБС.
35. Острый коронарный синдром.
36. Моральные качества медицинского работника.
37. Принципы медицинской деонтологии.
38. Технические ошибки и помехи при записи ЭКГ, их устранение.
39. Правила техники безопасности при работе с электроаппаратурой.
- Противопожарные правила.
40. Порядок регистрации и оформление учётно-отчётной документации.
41. Организация рабочего места медицинской сестры кабинета функциональной диагностики.
42. Желудочковая пароксизмальная тахикардия. ЭКГ-признаки. Тактика медицинской сестры.
43. Трепетание желудочков, мерцание желудочков. Особенности электрокардиограммы.
44. Действия медицинской сестры при обнаружении опасных для жизни аритмий.
45. ЭКГ при искусственном водителе ритма.
46. Крупноочаговый инфаркт миокарда. Периоды крупноочагового инфаркта миокарда.
47. Тактика медицинской сестры при обнаружении ЭКГ-признаков острого коронарного синдрома, крупноочагового инфаркта миокарда.
48. Фармакологические пробы в кардиологии.
49. Пробы с физической нагрузкой. Показания, противопоказания.
50. Велоэргометрия: методика, подготовка пациента к исследованию.
51. Тредмил-тест: методика, подготовка пациента к исследованию.

52. Алгоритм работы медицинской сестры при исследовании.
53. Особенности электрокардиограммы у детей.
54. Анафилактический шок. Клиника. Неотложная помощь.
55. Острая сосудистая недостаточность. Обморок. Коллапс. Причины. Неотложная медицинская помощь.
56. Отек Квинке. Клиника. Неотложная помощь
57. Легочно-сердечная реанимация. Последовательность лечебных этапов в зависимости от стадии терминального состояния. Критерии эффективности реанимации. Показания для прекращения реанимационных мероприятий.
58. Бронхиальная астма. Классификация. Клиника. Астматический приступ, астматический статус. Клиника. Неотложная медицинская помощь.
59. Виды кровотечений. Способы временной остановки кровотечения. Правила наложения кровоостанавливающего жгута.
60. Основные показания и противопоказания для проведения спирометрии.
61. Определение спирографии. Методика проведения спирографического исследования.
62. Перечислить возможные исследования на компьютерном спирографе.
63. Основные показатели, характеризующие легочные объемы и емкости (дыхательный объем, резервный объем вдоха и выдоха, остаточный объем, жизненная емкость легких, остаточная емкость легких).
64. Показатели, характеризующие вентиляцию легких (частота дыхания, максимальная вентиляции легких).
65. Жизненная емкость легких. Определение показателя.
66. Объем форсированного выхода. Определение показателя.
67. Максимальная вентиляция легких. Определение показателя. Причины ограничения определения максимальной вентиляции легких.
68. Фактические показатели спирограммы. Методика определения.
69. Пневмотахометрия. Клиническое значение. Основные показатели пневмотахометрии. Нижний предел нормы от должных величин.
70. Типы нарушения функции внешнего дыхания (легочной вентиляции).
71. Компьютерная спирография. Введение программы, проведение исследования.
72. Критерии качественного спирографического исследования. Визуальная оценка протокола спирометрического исследования.
73. Медикаментозные пробы при проведении исследования функции внешнего дыхания. Показания.
74. Методика проведения ингаляционной пробы с бронхолитическими препаратами. Противопоказания к проведению. Клиническое значение.
75. НМП при проведении провокационных тестов в спирографии.
76. Алгоритм работы медицинской сестры при проведении спирографического исследования.
77. Санитарно-противоэпидемический режим при спирографическом исследовании. Обработка загубников, трубок, масок.

78. Аппаратура. Устройство и принцип работы реоплетизмографа.
79. Реовазография, реоэнцефалография: методика, подготовка к исследованию.
80. Холтеровское мониторирование, цели и задачи.
81. Техническое обеспечение холтеровского мониторирования.
82. Подготовка пациента к холтеровскому мониторированию.
83. Методика наложения электродов, правила ведения дневника мониторного наблюдения, режим пациента при проведении холтеровского мониторирования. Устранение выраженных помех при проведении холтеровского мониторирования.
84. Функции медицинской сестры при проведении холтеровского мониторирования.
85. Компьютерный анализ холтеровского мониторирования.
86. Основные показания для холтеровского мониторирования.
87. Клиническое значение холтеровского мониторирования, новые возможности.
88. Суточное мониторирование артериального давления. Цели и задачи.
89. Методика проведения мониторирования артериального давления.
90. Основные принципы оформления протокола исследования СМАД.
91. Показания к проведению суточного артериального мониторирования. Подготовка пациента к исследованию.
92. Функции медицинской сестры при проведении суточного мониторирования артериального давления.
93. Чреспищеводная электрокардиостимуляция. Цель исследования. Методика проведения. Подготовка пациента к исследованию. Показания и противопоказания.
94. Функции медицинской сестры при проведении чреспищеводной электрокардиостимуляции.
95. Эхокардиография. Понятие о методе.
96. Основные показания к проведению эхокардиографии.
97. Функции медицинской сестры при проведении эхокардиографии: подготовка кабинета, работа с документацией.
98. Бифункциональное мониторирование: методика, подготовка пациента к исследованию.
99. Электроэнцефалография: методика, подготовка пациента к исследованию.
100. Видео-ЭЭГ-мониторирование, суточное мониторирование ЭЭГ: методика, подготовка пациента к исследованию.
101. Электронейромиография: методика, подготовка пациента к исследованию.

Главный специалист
по работе со средним медицинским
и фармацевтическим персоналом



Е.В.Мисоченко