УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

Учреждения здравоохранения

«2-я центральная районная

поликлиника Фрунзенского

района г. Минска»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.А.Трубчик

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г

Вопросы для устного собеседования

при проведении аттестационного экзамена на присвоение (подтверждение)

**первой** квалификационной категории

по квалификации **«Медицинская сестра по функциональной диагностике», «Медицинский брат по функциональной диагностике»**

*(для работников, занимающих должности «медицинская сестра по функциональной диагностике (старшая)», «медицинский брат по функциональной диагностике (старший)»)*

**Вопросы по общественному здоровью и (или) организации здравоохранения**

1. Здравоохранение. Определение. История развития здравоохранения. Современные системы здравоохранения, их характеристика.
2. Общественное здоровье и здравоохранение как наука и область практической деятельности. Основные задачи. Объект, предмет изучения. Методы.
3. Диспансеризация населения как основа медицинской профилактики. Организация и значение массовых профилактических осмотров для раннего выявления и профилактики рака.
4. Организация обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Беларусь.
5. Всемирная организация здравоохранения. Цели и задачи.
6. Профессиональная подготовка и формирование кадров системы здравоохранения Республики Беларусь.
7. Медицинская этика и деонтология.Определение понятия. [Современные проблемы этики и деонтологии](http://topuch.com/problemi-vrachebnoj-etiki-i-osobennoste-medicinskoj-deontologi/index.html), характеристика.
8. Планирование семьи. Определение. Современные проблемы. Медицинские организации и службы планирования семьи в РБ.
9. Неинфекционные и инфекционные заболевания как проблема общественного здравоохранения.
10. Городская поликлиника, структура, задачи, управление. Основные показатели деятельности поликлиники.
11. Организация оказания первичной медицинской помощи населению. Команда врача общей практики.
12. Профилактическая работа поликлиники. Организация профилактических осмотров. Диспансерный метод в работе поликлиники, его элементы. Контрольная карта диспансерного наблюдения, информация, отражаемая в ней.
13. Роль средних медицинских работников в организации медицинской профилактики.
14. Сеть амбулаторно - поликлинических учреждений, их значение. Роль стационарзамещающих технологий.
15. Содержание участкового метода обслуживания. Преимущества и недостатки. Показатели, его характеризующие.
16. Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения.
17. Организация оказания паллиативной медицинской помощи населению.
18. Здоровый образ жизни, определение понятия. Социальные и медицинские аспекты здорового образа жизни (ЗОЖ).
19. Гигиеническое обучение и воспитание, определение, основные принципы. Методы и средства гигиенического обучения и воспитания.
20. Здоровье населения, факторы, влияющие на здоровье населения. Формула здоровья. Показатели, характеризующие общественное здоровье. Схема анализа.
21. Изучение заболеваемости по [данным профилактических осмотров населения](http://topuch.com/aktualenie-voprosi-organizacii-i-provedeniya-medicinskih-osmot/index.html), виды профилактических осмотров, порядок проведения. Группы здоровья.
22. Первичная медико-санитарная помощь (ПМСП), определение, содержание, роль и место в системе медицинского обслуживания населения. Основные функции.
23. Виды медицинской помощи. Организация специализированной медицинской помощи населению. Центры специализированной медицинской помощи, их задачи.
24. Современные проблемы охраны здоровья женщин. Организация акушерско-гинекологической помощи в Республике Беларусь.
25. Вопросы врачебной тайны, информированного согласия и отказа от медицинского вмешательства в Закон РБ О здравоохранении.
26. Организация специализированной медицинской помощи населению.
27. Качество медицинской помощи, его оценка и экспертиза.
28. Инвалидность как проблема общественного здоровья.
29. Структура здравоохранения Республики Беларусь. Система управления здравоохранением Республики Беларусь.
30. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения как основа доступного медицинского обслуживания населения.

**Вопросы по квалификации**

1. Компьютерная спирография. Правила проведения.
2. Правила безопасности труд. 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.
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 диагностики 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. 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. Основные функции сердца.
47. Проводящая система сердца.
48. Электрокардиографы. Основные части электрокардиографа. Подготовка аппарата к работе.
49. Электроды. Маркировка входных проводов.
50. Калибровочный сигнал.
51. Условия проведения ЭКГ-исследования.
52. Технические ошибки и помехи при записи ЭКГ, их устранение.
53. Правила техники безопасности при работе с электроаппаратурой. Противопожарные правила.
54. Санитарно-противоэпидемический режим отделения (кабинета) функциональной диагностики.
55. Организация рабочего места медицинской сестры кабинета функциональной диагностики.
56. Компоненты нормальной электрокардиограммы: зубцы, комплексы, интервалы, сегменты, их расчет.
57. Электрическая ось сердца, ее определение.
58. Синдром слабости синусового узла: ЭКГ-признаки.
59. Нарушение функции возбудимости: экстрасистолия.
60. Нарушение функции возбудимости: фибрилляция и трепетание предсердий. Особенности электрокардиограммы.
61. Пароксизмальная тахикардия, ее формы.
62. Желудочковая пароксизмальная тахикардия. ЭКГ-признаки. Тактика медицинской сестры.
63. Суправентрикулярная пароксизмальная тахикардия, ЭКГ-признаки.
64. Трепетание и фибриляция желудочков. Особенности электрокардиограммы.
65. ЭКГ-признаки гипертрофии левого предсердия, левого желудочка.

66, ЭКГ-признаки гипертрофии правого предсердия, правого желудочка.

1. Нарушение функции проводимости: атриовентрикулярные блокады. Полная АВ блокада.
2. Нарушение функции проводимости: внутрижелудочковые блокады сердца. Топическая классификация.
3. ЭКГ-признаки полной блокады левой ножки пучка Гиса.
4. ЭКГ-признаки блокады передней и задней ветви левой ножки пучка Гиса.
5. ЭКГ-признаки ишемии, повреждения и некроза сердечной мышцы при ишемической болезни сердца.
6. ЭКГ признаки при ОКС и возможные жалобы.
7. ЭКГ-признаки трансмурального инфаркта миокарда.
8. ЭКГ при искусственном водителе ритма.
9. ЭКГ при нарушении функции проводимости.
10. ЭКГ при мелкоочаговом инфаркте миокарда.
11. Варианты мелкоочагового инфаркта миокарда. Электрокардиографические признаки.
12. Крупноочаговый инфаркт миокарда: ЭКГ-признаки, ЭКГ-динамика.
13. Электрокардиографические признаки острейшего периода крупноочагового инфаркта миокарда. Клиническое значение этого периода.
14. Электрокардиографические признаки острого коронарного синдрома.
15. Электрокардиографические признаки острого периода крупноочагового инфаркта миокарда. Динамика ЭКГ этого периода.
16. Электрокардиографические признаки подострого периода крупноочагового инфаркта миокарда.
17. Электрокардиографические признаки периода рубцевания крупноочагового инфаркта миокарда.
18. Особенности электрокардиограммы трансмурального инфаркта миокарда.
19. Синдром ранней реполяризации желудочков.
20. Пробы с физической нагрузкой. Показания, противопоказания.
21. Велоэргометрия. Подготовка пациента.
22. Тредмилметрия. Подготовка пациента.
23. Особенности электрокардиограммы у детей.
24. Особенности нагрузочного тестирования у разных категорий пациентов.

**Вопросы по оказанию неотложной помощи**

1. Ожоги. Определение. Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при термических и химических ожогах.
2. Определение электротравма. Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи. Особенности транспортировки пострадавшего.
3. Определение и классификация холодовой травмы. Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи.
4. Определение «закрытая травма живота». Виды. Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи.
5. Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при анафилаксии.
6. Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе.
7. Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при судорожном синдроме.
8. Алгоритм действий медицинского работника при возникновении неотложного состояния.
9. Алгоритм действий медицинской сестры при приступе бронхиальной астмы.
10. Алгоритм действий медицинской сестры при гипогликемическом состоянии.
11. Алгоритм действий медицинской сестры при гипергликемическом состоянии.
12. Алгоритм действий медицинской сестры при приступе стенокардии
13. Алгоритм действий медицинской сестры при инфаркте миокарда.
14. Обморок. Коллапс. Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи.
15. Признаки клинической смерти, правила проведения сердечно-легочной реанимации

**Вопросы по санитарно-противоэпидемическому режиму**

1. Понятие инфекционная безопасность. Определение понятие «санитарно-эпидемический режим». Назовите цели и задачи санитарно-эпидемический режим организаций здравоохранению.
2. Дайте определение понятию «стерилизация». Методы стерилизации. Методы контроля качества стерильности изделий медицинского назначения. Этапы контроля качества стерилизации.
3. Антисептика. Определение. Виды. Классификация химических антисептиков. Область применения.
4. Основные документы (НПА и ТНПА), регламентирующие деятельность организаций здравоохранения в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
5. Дезинфекционные мероприятия: определение, цель, виды, способы, методы, режимы.
6. Правила хранения и приготовления дезинфицирующих растворов. Комплектация аптечки для оказания доврачебной помощи в случае отравления дезинфицирующими средствами.
7. Предстерилизационная очистка: определение, цель, этапы, способы, контроль качества, средства.
8. Асептика, антисептика: определение. Виды антисептики.
9. Гигиена рук медицинского персонала. Организация контроля за выполнением правил гигиены рук.
10. Понятие о гигиенической антисептике рук медперсонала в соответствии с требованиями Евростандарта EN1500. Цель, показания. Этапы обработки.
11. Показания к использованию нестерильных перчаток.
12. Показания к использованию защитных перчаток.
13. Порядок действий работников организации здравоохранения при аварийном контакте с биологическим материалом пациента, загрязнении биологическим материалом объектов внешней среды. Регистрация аварийных контактов.
14. ИСМП: определение, механизмы и пути передачи возбудителей.
15. Санитарно-противоэпидемические мероприятия по профилактике ИСМП в больничных организациях здравоохранения.
16. Профилактика передачи ВИЧ/СПИД, парентеральных вирусных гепатитов при оказании медицинской помощи.
17. Основные положения по организации системы обращения с медицинскими отходами. (Дезинфекция, сбор, хранение и транспортировка медицинских отходов в вашем учреждении здравоохранения).
18. Санитарное содержание помещений. Требования к проведению уборок и уборочному инвентарю.
19. Технология проведения ежедневной и генеральной уборок.
20. Правила эксплуатации, контроля работы бактерицидных облучателей.
21. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников организаций здравоохранения.
22. Мероприятия по профилактике профессиональных заражений инфекционными заболеваниями медицинских работников.
23. Санитарно - эпидемиологические требования к внутренней отделке помещений организации здравоохранения, в тои числе с особым режимом (операционные, процедурные, перевязочные и др.), мебели и оборудованию.
24. Средства индивидуальной защиты работников организации здравоохранения: виды и требования к использованию.