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) **второй** квалификационной категории по квалификации **«Медицинская сестра-анестезист»,**

**«Медицинский брат-анестезист»**

*(для работников, занимающих должности «медицинская сестра-анестезист (старшая)», «медицинский брат-анестезист (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. Неинфекционные и инфекционные заболевания как проблема общественного здравоохранения.
9. Сеть амбулаторно - поликлинических учреждений, их значение. Роль стационарзамещающих технологий.
10. Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения.
11. Здоровый образ жизни, определение понятия. Социальные и медицинские аспекты здорового образа жизни (ЗОЖ).
12. Гигиеническое обучение и воспитание, определение, основные принципы. Методы и средства гигиенического обучения и воспитания.
13. Здоровье населения, факторы, влияющие на здоровье населения. Формула здоровья. Показатели, характеризующие общественное здоровье. Схема анализа.
14. Первичная медико-санитарная помощь (ПМСП), определение, содержание, роль и место в системе медицинского обслуживания населения. Основные функции.
15. Виды медицинской помощи. Организация специализированной медицинской помощи населению. Центры специализированной медицинской помощи, их задачи.
16. Вопросы врачебной тайны, информированного согласия и отказа от медицинского вмешательства в Закон РБ О здравоохранении.
17. Организация специализированной медицинской помощи населению.
18. Качество медицинской помощи, его оценка и экспертиза.
19. Структура здравоохранения Республики Беларусь. Система управления здравоохранением Республики Беларусь.
20. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения как основа доступного медицинского обслуживания населения.

**Вопросы по квалификации**

1. Функциональные обязанности медсестры-анестезиста.
2. Организация рабочего места медсестры-анестезиста в операционной.
3. Медицинская документация. Правила ее ведения в отделении анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии.
4. Побочные действия лекарственных средств.
5. Анафилактический шок: патогенез, клинические проявления,
6. Виды лекарственной несовместимости.
7. Анестезиологический инструментарий. Эндотрахеальные и эндобронхиальные трубки.
8. Анестезиологический инструментарий. Ларингоскоп.
9. Аппарат ингаляционной анестезии. Основные блоки аппарата и их назначение.
10. Дозиметры для газов, их виды.
11. Испарители летучих анестетиков. Подготовка испарителя к работе.
12. Дыхательный контур аппарата ингаляционной анестезии. Виды дыхательных контуров. Тестирование аппарата на герметичность и работу предохранительного клапана.
13. Адсорбер, его устройство. Подготовка адсорбера к работе, контроль степени истощения сорбента.
14. Виды респираторов. Принцип работы. Подготовка дыхательного аппарата к работе.
15. Блок контроля и мониторинга аппарата ингаляционной анестезии.
16. Режимы искусственной вентиляции легких.
17. Премедикация: определение, цели, лекарственные средства, пути введения.
18. Стадии анестезии по Гведелу.
19. Положение пациента на операционном столе, Влияние на функции органов и течение анестезии.
20. Ингаляционная анестезия с помощью лицевой маски.
21. Ингаляционная анестезия с помощью ларингеальной маски.
22. Эндотрахеальная общая анестезия. Роль медицинской сестры в проведении эндотрахеальной анестезии.
23. Применение трахеопищеводной трубки (комбитьюб).
24. Альтернативные методы интубации трахеи.
25. Общая анестезия закисью азота.
26. Общие принципы проведения анестезии ингаляционными жидкими анестетиками.
27. Применение барбитуратов для проведения общей анестезии. Приготовление раствора, техника введения. Клинические проявления анестезии.
28. Влияние барбитуратов на организм, осложнения.
29. Общая анестезия пропофолом, Действие пропофола на организм.
30. Клинические проявления общей анестезии пропофолом, Возможные осложнения, их профилактика,
31. Наркотические анальгетики. Действие фентанила на организм.
32. Деполяризующие миорелаксанты, действие при внутривенном введении, осложнения, их профилактика.
33. Недеполяризующие релаксанты, действие при введении.
34. Препараты для местной анестезии. Токсическое действие местных анестетиков, клинические проявления.
35. Виды местной анестезии, их применение в ОАИТР, Роль медицинской сестры в проведении анестезии.
36. Эпидуральная анестезия. Подготовка инструментария и лекарственных средств. Положение пациента на операционном столе. Осложнения анестезии.
37. Спинальная анестезия. Подготовка инструментария и лекарственных средств. Положение пациента на операционном столе. Осложнения анестезии.
38. Мониторинг состояния пациента во время общей анестезии.
39. Правила снятия ЭКГ, основные элементы ЭКГ.
40. Лабораторные методы исследования, наиболее часто используемые в процессе анестезии.
41. Осложнения во время анестезии со стороны дыхательной системы, их профилактика.
42. Осложнения во время анестезии со стороны работы сердца (аритмии, острая сердечная недостаточность).
43. Показания и правила проведения дефибрилляции.
44. Методы и способы гемотрансфузии, применяемые во время проведения анестезии.
45. Особенности анестезиологического обеспечения пациентов, оперируемых на фоне травмы и кровопотери.
46. Кислотно-аспирационный синдром (синдром Мендельсона): профилактика, неотложные мероприятия при возникновении синдрома.
47. Особенности общего обезболивания при операции кесарева сечения.
48. Эпидуральная и спинальная анестезия при операции кесарева сечения.
49. Обезболивание малых акушерских и гинекологических операций.
50. Анатомические и физиологические особенности ребенка в анестезиологическом аспекте.
51. Особенности проведения общей анестезии у детей младшего возраста.
52. Инфузионная поддержка анестезии при интоксикации и кровопотере.
53. Физиологические особенности беременных в анестезиологическом аспекте.
54. Признаки и лечение аспирационного синдрома.
55. Применение эпидуральной анестезии в ОИТР.
56. Алгоритм введения адреналина во время реанимационных мероприятий.
57. Правила подготовки и введения трахео-пищеводной трубки (комбитьюб).
58. Выбор периферической вены для катетеризации у пациента, находящегося на операционном столе.
59. Техника наружного массажа сердца.
60. Техника проведения ИВЛ ручным аппаратом АМБУ.
61. Правила измерения ЦВД.
62. Тактика медицинской сестры при сигнале монитора «тревога».
63. Техника определения труппы крови по системе АВО.
64. Проведение биологической пробы.
65. Проведение пробы на резус-совместимость.
66. Проведение пробы на групповую совместимость.
67. Проведение биологической пробы при переливании пациенту эритроцитарной массы.
68. Проведение реинфузии крови.
69. Техника проведения приема Селлика.
70. Техника введения орофарингеального воздуховода.
71. Техника введения назофарингеального воздуховода.
72. Правила ведения протокола анестезии.
73. Подготовка инструментария для катетеризации подключичной вены пациенту на операционном столе.
74. Правила проведения декураризации.
75. Рекураризация. Роль медицинской сестры в профилактике рекураризации.
76. Признаки остаточной кураризации.
77. Подготовка набора инструментария для катетеризации центральной вены.
78. Современный мониторинг безопасности в операционной.
79. Современное энтеральное питание в интенсивной терапии.
80. Деконтаминация ИМН многоразового использования.
81. Интенсивное наблюдение и лечение в послеоперационном периоде.

**Вопросы по оказанию неотложной помощи**

1. Признаки клинической смерти, правила проведения сердечно-легочной реанимации.
2. Кардиогенный шок. Алгоритм оказания скорой (экстренной, неотложной) медицинской помощи.
3. Острая дыхательная недостаточность.
4. Терминальные состояния. Принципы реанимации.
5. Типичный инфаркт миокарда.
6. Интенсивная терапия острых отравлений.
7. ОНМК: симптомы, дифференциальная диагностика, оказание неотложной помощи.
8. Неотложная медицинская помощь при легочных кровотечениях и аспирациях.
9. Эпилептический припадок: симптомы, первая помощь и тактика медицинского работника.
10. Травматический шок: стадии, клиника, неотложная помощь.
11. Пароксизмальные нарушения ритма, классификация. Основные противоаритмические препараты.
12. Понятие о кровотечении. Виды кровотечений. Остановка наружных кровотечений.
13. Алгоритм оказания скорой (экстренной, неотложной) медицинской помощи при обструкции дыхательных путей инородным телом.
14. Алгоритм оказания скорой (экстренной, неотложной) медицинской помощи при приступе бронхиальной астмы.
15. Алгоритм оказания скорой (экстренной, неотложной) медицинской помощи при анафилаксии.
16. Алгоритм оказания скорой (экстренной, неотложной) медицинской помощи при гипертермическом синдроме.
17. Алгоритм оказания скорой (экстренной, неотложной) медицинской помощи при комах при сахарном диабете.
18. Алгоритм оказания скорой (экстренной, неотложной) медицинской помощи при отравлении уксусной эссенцией.
19. Реанимационные мероприятия при утоплении, электротравме, механической асфиксии.
20. Алгоритм оказания скорой (экстренной, неотложной) медицинской помощи при черепно-мозговой травме.
21. Алгоритм оказания скорой (экстренной, неотложной) медицинской помощи при стенозе гортани.
22. Алгоритм оказания скорой (экстренной, неотложной) медицинской помощи при ожогах.
23. Алгоритм оказания скорой (экстренной, неотложной) медицинской помощи при отморожениях.

**Вопросы по санитарно-противоэпидемическому режиму**

## Понятие инфекционная безопасность. Определение понятие «санитарно-эпидемический режим». Назовите цели и задачи санитарно-эпидемический режим организаций здравоохранению.

1. Дайте определение понятию «стерилизация». Методы стерилизации. Методы контроля качества стерильности изделий медицинского назначения. Этапы контроля качества стерилизации.
2. Антисептика. Определение. Виды. Классификация химических антисептиков. Область применения.
3. Основные документы (НПА и ТНПА), регламентирующие деятельность организаций здравоохранения в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
4. Дезинфекционные мероприятия: определение, цель, виды, способы, методы, режимы.
5. Требования, предъявляемые к дезсредствам. Кратность чередования в отделениях организаций здравоохранения, меры безопасности. Факторы, влияющие на качество дезинфекции.
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. Стерилизация: определение, цель. Методы стерилизации. Методы контроля стерилизации.
9. Правила упаковки и укладки изделий медицинского назначения.
10. Асептика, антисептика: определение. Виды антисептики.
11. Требования к антисептикам. Антисептики, используемые в работе и принцип их чередования.
12. Уровни деконтаминации рук.
13. Гигиена рук медицинского персонала. Организация контроля за выполнением правил гигиены рук.
14. Понятие о гигиенической антисептике рук медперсонала в соответствии с требованиями Евростандарта EN1500. Цель, показания. Этапы обработки.
15. Понятие о хирургической антисептике рук медперсонала в соответствии с требованиями Евростандарта EN1500. Цель, показания. Этапы обработки.
16. Показания к использованию нестерильных перчаток.
17. Показания к использованию стерильных перчаток.
18. Показания к использованию защитных перчаток.
19. Классификация изделий медицинского назначения в зависимости от степени риска инфицирования пациента.
20. Порядок действий работников организации здравоохранения при аварийном контакте с биологическим материалом пациента, загрязнении биологическим материалом объектов внешней среды. Регистрация аварийных контактов.
21. ИСМП: определение, механизмы и пути передачи возбудителей.
22. Санитарно-противоэпидемические мероприятия по профилактике ИСМП в больничных организациях здравоохранения.
23. Санитарно - эпидемиологические требования профилактике ГСИ при проведении хирургических и оперативных вмешательств, перевязок, оказании помощи в отделениях анестезиологии и реанимации организации здравоохранения.
24. Санитарно - эпидемиологические требования профилактике ГСИ при проведении медицинских вмешательств: катетеризация сосудов, искусственная вентиляция легких, катетеризация мочевого пузыря.
25. Санитарно - эпидемиологические требования профилактике инфекционных заболеваний в родильных домах и отделениях для детей.
26. Профилактика передачи ВИЧ /СПИД, парентеральных вирусных гепатитов при оказании медицинской помощи.
27. Основные положения по организации системы обращения с медицинскими отходами. (Дезинфекция, сбор, хранение и транспортировка медицинских отходов в вашем учреждении здравоохранения).
28. Санитарное содержание помещений. Требования к проведению уборок и уборочному инвентарю.
29. Технология проведения ежедневной и генеральной уборок.
30. Правила эксплуатации, контроля работы бактерицидных облучателей.
31. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников организаций здравоохранения.
32. Мероприятия по профилактике профессиональных заражений инфекционными заболеваниями медицинских работников.
33. Санитарно - эпидемиологические требования к внутренней отделке помещений организации здравоохранения, в тои числе с особым режимом (операционные, процедурные, перевязочные и др.), мебели и оборудованию.
34. Средства индивидуальной защиты работников организации здравоохранения: виды и требования к использованию.
35. Правила забора и транспортировки биоматериала для лабораторных исследований.
36. Катетеризация магистральных вен. Уход за катетером.