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 операционная», «медицинский брат операционный»**

*(для работников, занимающих должности «медицинская сестра операционная (старшая)», «медицинский брат операционный (старший)»)*

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

1. Общественное здоровье и здравоохранение как наука и область практической деятельности. Основные задачи. Объект, предмет изучения. Методы.
2. Диспансеризация населения как основа медицинской профилактики. Организация и значение массовых профилактических осмотров для раннего выявления и профилактики рака.
3. Организация обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Республики Беларусь.
4. Всемирная организация здравоохранения. Цели и задачи.
5. Профессиональная подготовка и формирование кадров системы здравоохранения Республики Беларусь.
6. Неинфекционные и инфекционные заболевания как проблема общественного здравоохранения.
7. Сеть амбулаторно - поликлинических учреждений, их значение. Роль стационарзамещающих технологий.
8. Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения.
9. Понятие о паллиативной помощи, её цели и задачах. Права и обязанности медицинских работников
10. Здоровый образ жизни, определение понятия. Социальные и медицинские аспекты здорового образа жизни (ЗОЖ).
11. Гигиеническое обучение и воспитание, определение, основные принципы. Методы и средства гигиенического обучения и воспитания.
12. Здоровье населения, факторы, влияющие на здоровье населения. Формула здоровья. Показатели, характеризующие общественное здоровье. Схема анализа.
13. 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.
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. Структура здравоохранения Республики Беларусь. Система управления здравоохранением Республики Беларусь.
19. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения как основа доступного медицинского обслуживания населения.

**Вопросы по квалификации**

1. Этика и деонтология в работе операционной медицинской сестры. Роль операционной медсестры на современном этапе развития хирургии. Понятие профессиональной тайны.
2. Каковы общие этические проблемы в хирургии, трансплантологии? Каковы моральные аспекты трансплантологии при пересадке органов от живого человека и от трупа?
3. Требования к операционному блоку: изоляция, связь с другими подразделениями стационара. Зонирование операционного блока.
4. Роль операционной медицинской сестры в периоперативном процессе. Понятие «эвтаназия», «ятрогения».
5. Классификация операций и послеоперационных осложнений. Понятие «оперативная активность».
6. Правила забора, отделяемого из раны для бактериологического исследования микрофлоры и определения ее чувствительности к антибиотикам.
7. Методы взятия материала на биопсию, сохранения и доставка его в лабораторию. Оформление направлений, учет.
8. Особенности укладки пациента при различных операциях. Понятие оперативного доступа. Принципы расположения операционного стола в операционной и рабочего столика по отношению к оперирующей бригаде.
9. Зонирование на инструментальном столике операционной медсестры. Правила подачи инструментария и шовного материала в ходе операции. Замена поврежденных перчаток. Увлажнение перевязочного материала и подача его хирургу.
10. Методы подготовки операционного поля. Методы обработки операционного поля.
11. Виды шовного материала. Достоинства и недостатки перечисленных видов шовного материала. Требования к шовному материалу. Работа медсестры с шовным материалом во время операции.
12. Общие и местные признаки воспалительного процесса. Виды послеоперационных осложнений. Сроки возникновения послеоперационных осложнений. Тактика медицинской сестры при решении этой проблемы.
13. Понятие об имплантационной инфекции, ее профилактика.
14. Понятие о группах крови. Посттрансфузионные осложнения, их профилактика. Необходимое оснащение для реинфузии крови.
15. Требования к операционному столу. Подготовка операционного стола в зависимости от вида операции.
16. Техника безопасности в операционном блоке. Профилактика взрывов, иных чрезвычайных ситуаций.
17. Аппаратура для высокочастотной и лазерной хирургии. Подготовка ее к работе. Требования техники безопасности.
18. Подготовка электроотсоса к работе. Требования техники безопасности при работе с оборудованием и после его использования.
19. Классификация хирургических операций по времени проведения. Особенности работы операционной бригады при подготовке и проведению экстренной операции.
20. Должностные обязанности операционной медицинской сестры хирургического стационара. Документация операционного блока.
21. Особенности оперативных вмешательств в хирургическом отделении поликлиники.
22. Понятие о местной анестезии. Виды местной анестезии. Участие операционной медицинской сестры.
23. Современные требования к освещению операционного поля. Виды ламп, применяемых в операционной.
24. Понятие об экстренной неспецифической и специфической профилактике бешенства. Показания и противопоказания. Требования к условиям хранения и использования медицинских иммунобиологических препаратов.
25. Понятие об экстренной неспецифической и специфической профилактике столбняка. Показания и противопоказания. Требования к условиям хранения и использования медицинских иммунобиологических препаратов.
26. Понятие о стационаре одного дня. Работа малой операционной. Основные требования санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима.
27. Требования к воздуху операционной, современным системам вентиляции. Понятие о классах чистоты и нормативах обсемененности воздушной среды в помещении организаций здравоохранения.
28. Порядок подготовки операционной к работе. Роль операционной медсестры (медицинского брата).
29. Первичная хирургическая обработка раны. Основные этапы операции, набор инструментов.
30. Виды дренажей для дренирования ран и полостей. Проверка капиллярности и гигроскопичности марли. Недостатки марлевых дренажей.
31. Разница между тампонадой раны с целью гемостаза и дренированием ее марлевым тампоном. Проведение активного дренирования ран и полостей.
32. Методика дренирования брюшной полости. Уход за пациентами с дренажами.
33. Характеристика диет для пациентов, перенесших операции на органах брюшной полости. Показания, характеристика зондовых диет.
34. Виды парентерального питания. Показания. Препараты для парентерального питания.
35. Грыжесечение. Основные этапы операции. Набор инструментов.
36. Возможные осложнения после грыжесечения, их клинические признаки, профилактика. Особенности послеоперационного ухода за пациентами.
37. Операции по поводу острой механической кишечной непроходимости. Основные этапы операции. Набор инструментов.
38. Возможные осложнения после острой кишечной непроходимости, их клинические признаки, профилактика. Особенности послеоперационного ухода за пациентами.
39. Ампутация конечностей. Основные этапы операции. Набор инструментов.
40. Экзартикуляция сустава. Основные этапы операции. Набор инструментов.
41. Возможные осложнения после экзартикуляции сустава, ампутации конечности, их клинические признаки, профилактика. Особенности послеоперационного ухода за пациентами.
42. Трепанация черепа. Основные этапы операции. Набор инструментов.
43. Трахеостомия. Основные этапы операции. Набор инструментов.
44. Ушивание крупного кровеносного сосуда. Основные этапы операции. Набор инструментов.
45. Операция по поводу зоба. Основные этапы операции. Набор инструментов.
46. Торакотомия. Ушивание раны сердца. Основные этапы операции. Набор инструментов.
47. Торакотомия. Клиновидная резекция легкого. Основные этапы операции. Набор инструментов.
48. Возможные осложнения после торакотомии, их клинические признаки, профилактика. Особенности послеоперационного ухода за пациентами.
49. Лапаротомия. Резекция желудка. Основные этапы операции. Набор инструментов.
50. Возможные осложнения после резекции желудка, их клинические признаки, профилактика. Особенности послеоперационного ухода за пациентами.
51. Лапароскопическая холецистэктомия. Основные этапы операции. Набор инструментов.
52. Открытая холецистэктомия. Основные этапы операции. Набор инструментов.
53. Аппендэктомия. Основные этапы операции. Набор инструментов.
54. Возможные осложнения после аппендэктомии, их клинические признаки, профилактика. Особенности послеоперационного ухода за пациентами.
55. Операция Кесарево сечение. Показания к операции. Основные этапы. Набор инструментов.
56. Надвлагалищная ампутация матки. Показания к операции. Основные этапы. Набор инструментов.
57. Удаление маточной трубы. Показания к операции. Основные этаны. Набор инструментов.
58. Прерывание беременности и диагностическое выскабливание матки. Основные этапы. Набор инструментов.
59. Дренирование плевральной полости. Основные этапы. Необходимое оснащение.
60. Вскрытие мастита. Основные этапы. Необходимое оснащение.
61. Венэктомия. Основные этапы. Набор инструментов.
62. Лапаротомия по поводу перитонита. Основные этапы. Набор инструментов.
63. Лапаротомия. Спленэктомия. Основные этапы. Набор инструментов.
64. Лапаротомия. Резекция поврежденного участка тонкого кишечника. Наложение энтероэнтероанастомоза. Основные этапы. Набор инструментов.
65. Геморроидэктомия. Разновидности оперативных вмешательств. Основное этапы. Набор инструментов.
66. Лапаротомия. Ушивание повреждений печени. Основное этапы. Набор инструментов.
67. Лапаротомия. Ушивание перфоративной язвы желудка. Основные этапы. Набор инструментов.
68. Эндоскопическая хирургия. Ее преимущества и недостатки перед общей операцией. Особенности анестезии (наркоза).
69. Подготовка к операциям эндоскопической аппаратуры. Особенности обработки операционного поля. Особенности анестезии (наркоза).

**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. Дайте определение закрытым механическим повреждениям (ушибы, растяжение и разрыв связок, вывих). Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи.
5. Определение «закрытая травма живота». Виды. Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи.
6. Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при анафилаксии.
7. Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при гипертоническом кризе.
8. Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при судорожном синдроме.
9. Понятие о кровотечении: виды кровотечений, причины, основные симптомы, принципы оказания доврачебной неотложной помощи при наружном и внутреннем кровотечениях.
10. Алгоритм действий медицинского работника при возникновении неотложного состояния.
11. Алгоритм проведения непрямого массажа сердца.
12. Алгоритм действий медицинской сестры при приступе бронхиальной астмы.
13. Алгоритм действий медицинской сестры при гипогликемическом состоянии.
14. Алгоритм действий медицинской сестры при гипергликемическом состоянии.
15. Алгоритм действий медицинской сестры при приступе стенокардии
16. Алгоритм действий медицинской сестры при инфаркте миокарда.
17. Обморок. Коллапс. Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи.
18. Закрытый массаж сердца: правила, техника.
19. Алгоритм проведения искусственной вентиляции легких способами «рот в рот» и «рот в нос».
20. Алгоритм проведения непрямого массажа сердца.
21. Травмы позвоночника. Клинические симптомы. Неотложная помощь, правила транспортировки.
22. Кардиогенный шок. Алгоритм оказания неотложной медицинской помощи.
23. Признаки клинической смерти, правила проведения сердечно-легочной реанимации

**Вопросы по санитарно-противоэпидемическому режиму**

1. Современные требования к архитектурно-планировочному решению операционного блока: изоляция, связь с другими подразделениями больницы.
2. Требования к операционному белью, характеристика различных видов операционного белья.
3. Зонирование операционного блока. Маркировка зон по правилу «Красной линии».
4. Понятие об инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Основные регламентирующие документы по профилактике ИСМП в хирургии.
5. Понятие о системе инфекционной безопасности и инфекционного контроля в отделениях хирургического профиля. Мониторинг микрофлоры в отделениях.
6. Методы обработки рук перед операцией. Основные регламентирующие документы.
7. Понятие о хирургической и гигиенической антисептике рук. Методика антисептики рук по европейскому стандарту EN-1500.
8. Требования к современным антисептическим средствам, применяемым для гигиенической и хирургической антисептики рук. Группы химических антисептиков, применяемых в хирургической практике.
9. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи с аэрозольным механизмом передачи, требования к вентиляции, использованию бактерицидных ламп.
10. Виды уборки операционной. Требования к современному оборудованию для проведения уборки в операционной. Контроль качества уборки.
11. Понятие о дезинфекции. Виды, методы, способы дезинфекции. Основные регламентирующие документы.
12. Организация дезинфекции хирургического инструментария. Контроль качества дезинфекционных мероприятий.
13. Организация предстерилизационной очистки хирургического инструментария. Контроль качества предстерилизационной очистки.
14. Стерилизация хирургических инструментов. Контроль качества стерилизации, стерильности. Технология обеспечения сохранения стерильности инструментов в ходе операции.
15. Требования к современным упаковочным материалам при стерилизации изделий медицинского назначения. Сроки сохранения стерильности хирургических инструментов в зависимости от упаковки.
16. Понятие инфекционная безопасность. Определение понятие «санитарно-эпидемический режим». Назовите цели и задачи санитарно-эпидемический режим организаций здравоохранению.
17. Дайте определение понятию «стерилизация». Методы стерилизации. Методы контроля качества стерильности изделий медицинского назначения. Этапы контроля качества стерилизации.
18. Антисептика. Определение. Виды. Классификация химических антисептиков. Область применения.
19. Основные документы (НПА и ТНПА), регламентирующие деятельность организаций здравоохранения в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
20. Дезинфекционные мероприятия: определение, цель, виды, способы, методы, режимы.
21. Требования, предъявляемые к дезсредствам. Кратность чередования в отделениях организаций здравоохранения, меры безопасности. Факторы, влияющие на качество дезинфекции.
22. Правила хранения и приготовления дезинфицирующих растворов. Комплектация аптечки для оказания доврачебной помощи в случае отравления дезинфицирующими средствами.
23. Предстерилизационная очистка: определение, цель, этапы, способы, контроль качества, средства.
24. Стерилизация: определение, цель. Методы стерилизации. Методы контроля стерилизации.
25. Правила упаковки и укладки изделий медицинского назначения.
26. Асептика, антисептика: определение. Виды антисептики.
27. Требования к антисептикам. Антисептики, используемые в работе и принцип их чередования.
28. Уровни деконтаминации рук.
29. Гигиена рук медицинского персонала. Организация контроля за выполнением правил гигиены рук.
30. Понятие о гигиенической антисептике рук медперсонала в соответствии с требованиями Евростандарта EN1500. Цель, показания. Этапы обработки.
31. Понятие о хирургической антисептике рук медперсонала в соответствии с требованиями Евростандарта EN1500. Цель, показания. Этапы обработки.
32. Показания к использованию нестерильных перчаток.
33. Показания к использованию стерильных перчаток.
34. Показания к использованию защитных перчаток.
35. Классификация изделий медицинского назначения в зависимости от степени риска инфицирования пациента.
36. Порядок действий работников организации здравоохранения при аварийном контакте с биологическим материалом пациента, загрязнении биологическим материалом объектов внешней среды. Регистрация аварийных контактов.
37. ИСМП: определение, механизмы и пути передачи возбудителей.
38. Санитарно-противоэпидемические мероприятия по профилактике ИСМП в больничных организациях здравоохранения.
39. Санитарно - эпидемиологические требования профилактике ГСИ при проведении хирургических и оперативных вмешательств, перевязок, оказании помощи в отделениях анестезиологии и реанимации организации здравоохранения.
40. Санитарно - эпидемиологические требования профилактике ГСИ при проведении медицинских вмешательств: катетеризация сосудов, искусственная вентиляция легких, катетеризация мочевого пузыря.
41. Санитарно - эпидемиологические требования профилактике инфекционных заболеваний в родильных домах и отделениях для детей.
42. Профилактика передачи ВИЧ/СПИД, парентеральных вирусных гепатитов при оказании медицинской помощи.
43. Основные положения по организации системы обращения с медицинскими отходами. (Дезинфекция, сбор, хранение и транспортировка медицинских отходов в вашем учреждении здравоохранения).
44. Санитарное содержание помещений. Требования к проведению уборок и уборочному инвентарю.
45. Технология проведения ежедневной и генеральной уборок.
46. Правила эксплуатации, контроля работы бактерицидных облучателей.
47. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работников организаций здравоохранения.
48. Мероприятия по профилактике профессиональных заражений инфекционными заболеваниями медицинских работников.
49. Санитарно - эпидемиологические требования к внутренней отделке помещений организации здравоохранения, в тои числе с особым режимом (операционные, процедурные, перевязочные и др.), мебели и оборудованию.
50. Средства индивидуальной защиты работников организации здравоохранения: виды и требования к использованию.
51. Правила забора и транспортировки биоматериала для лабораторных исследований