

**Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Орловской области
«Орловский базовый медицинский колледж»
(БПОУ ОО «Орловский базовый медицинский колледж»)**

Многофункциональный центр прикладных квалификаций

ВОПРОСЫ

**для подготовки к квалификационному экзамену для
операционных медицинских сестер**

Код цикла:

17.1

ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ

1. Этика и деонтология в работе операционной медицинской сестры. Роль операционной медсестры на современном этапе развития хирургии. Каковы общие этические проблемы в хирургии, трансплантологии? Каковы моральные аспекты трансплантологии при пересадке органов от живого человека и от трупа?
2. Сестринский процесс в операционном деле (СП). Определение. Этапы СП. Реализация этапов СП в практической работе операционной медицинской сестры. Понятие профессиональной тайны.
3. Роль операционной медицинской сестры в периоперативном процессе. Эвтаназия. Дать понятие. Ваш взгляд на проблему. Ятрогения. Дать понятие.
4. Документация операционного блока.
5. Размещение операционных в многоэтажных зданиях. Требования к вентиляции в операционном блоке, температурному режиму, влажности воздуха. Количество и устройство раковин в операционном блоке.
6. Классификация операций и послеоперационных осложнений. Понятие «оперативная активность».

7. Эндоскопическая хирургия. Ее преимущества и недостатки перед общей операцией. Особенности анестезии (наркоза).
8. Эндоскопическая хирургия. Какие операции Вы знаете? Подготовка к операциям эндоскопической аппаратуры. Особенности обработки операционного поля. Особенности анестезии (наркоза).
9. Сестринский процесс при применении электрокоагуляции. Особенности оперативного пособия больным при применении электрокоагуляции. Техника безопасности при работе с аппаратурой.
10. Наркоз. Виды. Проведение операции под местной и общей анестезией. Особенности в работе операционной медсестры. Осложнения местной и общей анестезии.
11. Правила одевания и поведения операционной бригады в операционной (перемещение, разговоры и др.). Зонирование в операционном блоке и операционном зале. Понятие «красной черты».
12. Перечислите лекарственные средства, применяемые для обработки рук, операционного поля, санации брюшной полости. Порядок смены халатов, перчаток в ходе операции. Показания к «перемыванию» бригады в ходе операции и его проведение.
13. Санитарно-гигиеническая подготовка больного к операции. Премедикация. Транспортировка больного в операционный блок и в отделение.
14. Особенности укладки больного при разных операциях. Понятие оперативного доступа. Принципы расположения операционного стола в операционной и рабочего столика по отношению к оперирующей бригаде.
15. Зонирование на инструментальном столике операционной медсестры. Правила подачи инструментария и шовного материала в ходе операции. Замена поврежденных перчаток. Объясните свой ответ. Увлажнение перевязочного материала и подача его хирургу.
16. Виды шовного материала. Достоинства и недостатки перечисленных видов шовного материала. Работа медсестры с шовным материалом во время операции.
17. Гемостаз. Понятие. Основные способы и методы гемостаза.

18. Аспирация, западение языка. Экстренная помощь в операционной и в палате.
19. Забор материала на биопсию. Хранение, доставка, оформление направлений, учет. Ведение журналов.
20. Обеззараживание использованных операционных материалов и биологического материала от больного. Правила ремонта материала из текстиля (халаты, простыни).
21. Раны. Понятие раны. Классификация ран. Способы заживления ран. Способы фиксации повязок на ранах.
22. Способы обработки ран. Заживление ран. Стадии течения гнойной раны. Способы соединения тканей. Сшивающие аппараты. Виды швов.
23. Общие и местные признаки воспалительного процесса. Виды послеоперационных осложнений. Сроки возникновения послеоперационных осложнений. Тактика медицинской сестры при решении этой проблемы.
24. Особенности обработки укушенных ран. Подход к соединению тканей укушенных ран.
25. Группы крови. Понятие R-фактора. Показания к гемотрансфузии. Действие перелитой крови на организм. Осложнения гемотрансфузии. Признаки осложнения. Алгоритм действий медицинской сестры при переливании крови
26. Современный подход к совместимости крови различных групп. Определение группы крови и R-фактора. Проведение пробы на совместимость и биологической пробы. Подготовка материала к переливанию. Документация, сопровождающая гемотрансфузию.
27. Понятие о компонентах и препаратах крови. Показания к их переливанию, достоинства и недостатки каждой из групп.
28. Назовите группы антибиотиков, наиболее часто используемых для лечения гнойных хирургических больных. Их достоинства и недостатки. Понятие предоперационной антибиотикопрофилактики.
29. Особенности работы в операционном блоке с анаэробной инфекцией. Признаки газовой гангрены.

30. Ожоги. Виды. Степени. Этапы и принципы лечения в операционном блоке и в отделении. Иммунопрофилактика каких заболеваний проводится больным с повреждением целостности кожных покровов?
31. Хирургический процесс у больного с отморожением. Обработка раны. Особенности оперативного лечения. Иммунопрофилактика каких заболеваний проводится больным с повреждением целостности кожных покровов?
32. Синдром длительного сдавления. Процессы, происходящие в организме. Актуальность проблемы в современных условиях. Особенности оказания помощи в операционном блоке и в отделении.
33. Проблема ТЭЛА. Причины возникновения ТЭЛА. Клиническая картина. Профилактика ТЭЛА в соответствии с приказом МЗ РФ от 09.06.03 г. № 233 «Об утверждении отраслевого стандарта «Протокол ведения больных. Профилактика тромбоэмболии легочной артерии при хирургических и иных вмешательствах» (ОСТ 91500.11.0007-2003).
34. Проблема пролежней. Причины. Клиническая картина. Профилактика пролежней в соответствии с приказом МЗ РФ от 17.04.02 г. № 123 «Об утверждении отраслевого стандарта «Протокол ведения больных. Пролежни».
35. Понятие о механической антисептике. Виды дренажей. Способы их введения. Дренажи с проточным промыванием.
36. Понятие о физической антисептике. Назовите виды и способы применения.
37. Понятие о химической антисептике. Назовите препараты для обработки и лечения раны.

НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ

1. Терминальные состояния. Признаки клинической и биологической смерти.
2. Понятие о сердечно-легочной реанимации (СЛР). Техника выполнения непрямого массажа сердца. Продолжительность проведения. Критерии эффективности.

3. Понятие о сердечно-легочной реанимации (СЛР). Техника выполнения искусственного дыхания. Продолжительность проведения. Критерии эффективности.
4. Утопление. Особенности оказания неотложной помощи.
5. Удушье. Особенности оказания неотложной помощи.
6. Определение кровотечения. Классификация. Способы остановки наружных кровотечений.
7. Геморрагический шок. Причины. Диагностические критерии. Оказание помощи.
8. ЧМТ. Классификация. Симптомы. Оказание помощи. Особенности транспортировки.
9. Переломы конечностей. Признаки переломов (абсолютные и относительные). Оказание помощи.
10. Перелом позвоночника и ребер. Признаки переломов. Оказание помощи. Особенности транспортировки.
11. Синдром длительного сдавления. Стадии. Оказание помощи на догоспитальном этапе.
12. Пневмоторакс, гемоторакс. Определение. Возможные причины. Признаки. Оказание помощи.
13. Травматический шок. Причины. Диагностические критерии. Оказание помощи.
14. Ожоги. Виды. Степени. Определение площади поражения. Оказание помощи.
15. Ожоговый шок. Причины. Площадь поражения, которая может привести к шоку. Диагностические критерии. Оказание помощи.
16. Электротравма. Возможные осложнения. Оказание помощи. Необходимость госпитализации.
17. Общее охлаждение. Степени. Признаки. Оказание помощи.
18. Отморожения. Степени поражения. Оказание помощи на догоспитальном этапе.
19. Тепловой и солнечный удары. Признаки. Оказание помощи.
20. Укусы животными. Обработка раны. Вакцинация против бешенства.

21. Отравление парами хлора. Симптомы. Оказание помощи.
22. Отравление парами аммиака. Симптомы. Оказание помощи.
23. Анафилактический шок. Причины. Диагностические критерии. Оказание помощи.
24. Гипертонический криз. Жалобы больного. Оказание помощи. Пограничные цифры АД для постановки диагноза АГ.
25. Острый инфаркт миокарда и стенокардия. Дифференциальная диагностика при оказании помощи.
26. Острая сосудистая недостаточность. Классификация по степени тяжести. Оказание помощи при обмороке.
27. Отек легких. Возможные причины. Симптомы. Оказание помощи.
28. Легочное кровотечение. Возможные причины. Признаки. Оказание помощи.
29. Острый живот. Возможные причины. Симптомы. Оказание помощи.
30. Желудочное кровотечение. Возможные причины. Признаки. Оказание помощи.
31. Почечная колика. Причины. Симптомы. Оказание помощи.
32. Гипогликемическое состояние и кома. Возможные причины. Признаки. Оказание помощи.
33. Гипергликемическое состояние и кома. Возможные причины. Признаки. Оказание помощи.
34. Судорожный синдром. Возможные причины. Оказание помощи.
35. Эпилептический припадок. Оказание помощи
36. Гипертермический синдром. Физические и медикаментозные методы снижения температуры.
37. Отравление суррогатами алкоголя. Оказание помощи.
38. Наркотическое опьянение. Признаки. Оказание помощи.

ВОПРОСЫ

по противоэпидемической тематике

1. Дайте понятие внутрибольничной инфекции, асептики, антисептики, стерилизации, дезинфекции.

2. Назовите гнойно-септические осложнения после операций и сроки их возникновения по вине операционного блока. Правила забора, хранения и доставки материала от больного в бактериологическую лабораторию в рабочее и нерабочее время.
3. Понятие эндогенной и экзогенной инфекции. Пути проникновения микроорганизмов в операционную рану. Какие микроорганизмы попадают в рану перечисленными путями.
4. Причины возникновения пневмоний у прооперированных больных. Профилактика пневмоний в операционном блоке. Пути попадания микроорганизмов в верхние и нижние дыхательные пути во время операций.
5. Виды уборок в операционном блоке. Применяемые дезинфицирующие средства. Особенности уборки с применением дезинфектантов нового поколения. Уборочный инвентарь. Документация. Меры личной защиты.
6. Режимы обеззараживания воздуха после уборок операционного блока. Учет работы бактерицидной лампы. Документация. Меры личной защиты.
7. Дезинфекция белья и емкостей, загрязненных кровью. Обеззараживание биологического материала. Понятие о классах отходов в ЛПУ и операционном блоке.
8. Обработка рук операционной бригады. Обработка рук антисептиком – дезинфекция или стерилизация? Почему? Понятие резидентной и транзиторной микрофлоры кожи рук. Современный взгляд на использование щеток для обработки рук хирургов.
9. Воздушная стерилизация. Понятие о методе. Параметры стерилизации. Изделия медицинского назначения (ИМД), подвергаемые стерилизации. Алгоритм проведения воздушной стерилизации. Контроль стерилизации. Сроки сохранения стерильности ИМД.
10. Паровая стерилизация. Понятие о методе. Режимы стерилизации. Укладка биксов. Контроль стерилизации. Доставка биксов из автоклавной. Сроки хранения и использования стерильного материала.
11. Характеристика химической стерилизации. Используете ли Вы этот метод в Вашей практике?

12. Аппаратура, сохраняющая стерильность изделий. Обработка этой аппаратуры. Алгоритм использования аппаратуры. Документация.
13. Алгоритм работы со стерильным столом. Сроки работы стерильного стола. Правила работы с пинцетом.
14. Виды упаковочного материала, применяемого для изделий медицинского назначения. Сроки хранения стерильности. Кратность использования упаковочного материала.
15. Особенности работы с новыми дезинфектантами для обработки медицинского инструментария. Приготовление и использование моющего раствора (если Вы не используете дезинфектанты, содержащие ПАВ). Проведение фенолфталеиновой пробы при использовании композиционных дезинфектантов. Этапы обработки медицинского инструментария.
16. Особенности обработки эндоскопической аппаратуры.
17. Контроль за качеством обработки медицинского инструментария. Применяемые реактивы, сроки хранения реактивов и рабочих растворов. Алгоритм постановки проб. Окрашивание. Кратность и объем проводимого контроля. Документация.
18. Санитарно-бактериологический контроль в операционном блоке. Контроль за внешней средой, качеством обработки кожи рук, стерильности изделий медицинского назначения. Обследование персонала на стафилококк.
19. Понятие ВИЧ, ВИЧ-инфекции и СПИДа. Механизмы и пути передачи. Факторы передачи. Группы риска среди населения.
20. Понятие ВИЧ, ВИЧ-инфекции и СПИДа. Жалобы пациента, подозрительные на ВИЧ-инфекцию. Что происходит в организме ВИЧ-инфицированного? Причины гибели больных.
21. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Маркеры ВИЧ-инфекции. Понятие «серонегативного» окна. Маркеры ВИЧ-инфекции при проведении скринингового исследования в ИФА. На какие инфекции обследуется донорская кровь. Дайте понятие «карантинизации крови».
22. Аптечка анти-ВИЧ/СПИД. Правила обработки слизистых и поврежденных кожных покровов. Дальнейшие действия медработника. Документация.

23. Какие гемоконтактные инфекции Вы знаете? Назовите манипуляции риска в ЛПУ, опасные для больного в отношении заражения гемоконтактными инфекциями.
24. Гемоконтактные гепатиты. Механизмы и пути передачи. Факторы передачи. Группы риска среди населения.
25. Исходы острых и хронических гемоконтактных гепатитов. Интенсивность хронизации процесса при различных гемоконтактных гепатитах. Маркеры гемоконтактных гепатитов при проведении скринингового исследования в ИФА. Какой гепатит называют «гепатитом наркоманов» и «ласковым убийцей»? Почему? Есть ли против него вакцина?
26. Неспецифическая и специфическая профилактика гемоконтактных гепатитов. Кого в нашей стране прививают против гепатита «В»? Схема вакцинации медицинских работников против гепатита «В». От какого еще гепатита дополнительно защищает вакцина против гепатита «В»? Почему? Дайте понятие ко-инфекции и суперинфекции «В» + «Д».
27. Туберкулез. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Группы риска. Симптомы и жалобы больного подозрительные на туберкулез. Профилактика туберкулеза среди населения.
28. Грипп. Определение. Пути передачи. Группы риска среди населения. Клинические проявления. Осложнения. Профилактика неспецифическая и специфическая. Какие вакцины Вы знаете? Противопоказания к вакцинации.
29. Медицинский осмотр работников операционного блока. От каких инфекционных заболеваний должны быть привиты медработники в обязательном порядке и по эпидемиологическим показаниям. Личная гигиена персонала операционного блока.