

Специальность: **34.02.01. Сестринское дело**

Дисциплина: **безопасная среда для пациента и персонала**

Форма контроля: **экзамен**

1. Причины развития ВБИ в ЛПУ. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль. Цель инфекционного контроля в лечебно-профилактических учреждениях.
2. Современные виды дезинфекции, применяемые в ЛПУ.
3. Общие сведения о внутрибольничных инфекциях. Способы передачи инфекции в ЛПУ. Виды возбудителей внутрибольничной инфекции. Способы разрушения цепочки инфекции.
4. Физический метод дезинфекции.
5. Организация системы мероприятий по инфекционному контролю, инфекционной безопасности пациентов и персонала медицинского учреждения.
6. Химические средства дезинфекции.
7. Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим, как средство профилактики ВБИ.
8. Механическая дезинфекция. Уборка помещений ЛПУ в зависимости от категории помещений.
9. Меры индивидуальной защиты медперсонала при инвазивных процедурах.
10. Способы и этапы предстерилизационной очистки. Приготовление моющего раствора.
11. Санитарно-гигиенический режим отделений. Текущая уборка помещений высокого риска инфицирования.
12. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами.
13. Санитарно-противоэпидемический режим в процедурном кабинете. Генеральная уборка процедурного кабинета.
14. Методы контроля качества предстерилизационной очистки. Техника постановки проб.
15. Классификация медицинских отходов. Способы их утилизации.
16. Принципы профилактики остеохондроза у медсестры. Безопасные технические приемы поднятия пациента.
17. Обработка изделий медицинского назначения. Основы организации работы медицинского персонала ЦСО.
18. Токсические химические средства, влияющие на сестринский персонал. Профилактические мероприятия, уменьшающие воздействие токсических средств.
19. Токсическое воздействие лекарственных средств на здоровье сестринского персонала.
20. Современные средства для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения. Техника постановки судановой пробы.
21. Воздействие облучения на сестринский персонал.
22. Стерилизация паровым методом. Режимы, стерилизуемые изделия, виды упаковочного материала, сроки сохранения стерильности, способы контроля качества стерилизации.
23. Бельевой режим в стационаре. Дезинфекция и дезинсекция одежды, постельных принадлежностей, обуви.
24. Воздействие облучения на сестринский персонал. Меры, уменьшающие риск облучения.
25. Безопасная больничная среда. Виды, режимы двигательной активности пациентов в ЛПУ.
26. Действия медицинского персонала при аварийных ситуациях на рабочем месте. Состав аварийной аптечки.
27. Контроль качества дезинфекционных мероприятий. Техника безопасности при работе с дезинфицирующими средствами.

28. Правильная биомеханика тела медсестры в положении сидя и стоя. Правила поднятия тяжестей.
29. Типичные места обитания ВБИ. Заболевания, относящиеся к ВБИ. Механизмы передачи ВБИ.
30. Воздушная стерилизация. Режимы, стерилизуемые изделия, виды упаковочного материала, сроки сохранения стерильности, способы контроля качества стерилизации.
31. Понятия «инфекционный процесс». Факторы, влияющие на восприимчивость хозяина к инфекции. Резервуары возбудителей ВБИ.
32. Правила безопасной транспортировки пациентов на каталке, на кресле- каталке, на носилках.
33. Централизованное стерилизационное отделение. Структура. Штаты. Оснащение и оборудование. Зоны ЦСО.
34. Химическая дезинфекция. Способы. Основные группы химических средств.
35. Приказы и нормативные документы по дезинфекции и стерилизации в ЛПУ.
36. Биомеханика тела пациента. Виды положения пациента в постели (на спине, животе, боку, Фаулера, Симса).
37. Санитарно-гигиеническая уборка пищеблока и буфетных в отделениях стационара.
38. Химическая стерилизация. Режимы, химические средства, стерилизуемые изделия,
39. сроки сохранения стерильности, способы контроля качества стерилизации.
40. Роль медицинской сестры в профилактике и контроле ВБИ. Правила пользования защитной одеждой.
41. Факторы риска для пациентов в ЛПУ.
42. Понятие лечебно-охранительного режима. Его элементы и значение.
43. Современные упаковочные средства для стерилизации. Сроки сохранения стерильности. Правила и способы укладки материала в бикс.
44. Понятие о биомеханике тела пациента и правильном положении его в постели.
45. Уровни обработки рук медицинского персонала. Современные кожные антисептики.
46. Факторы риска для сестринского персонала в ЛПУ: физические, химические, биологические, психологические. Охрана здоровья персонала.
47. Способы контроля качества стерилизации в стационаре.
48. Способы безопасной транспортировки пациентов в ЛПУ.
49. Современные способы стерилизации: газовая, радиационная, озоновая, гласперленовая. Виды упаковочного материала.
50. Факторы риска для пациентов в ЛПУ. Выявление пациентов с высоким риском несчастных случаев. Сестринские вмешательства, направленные на снижение риска падения, травм, ожогов и т. д.
51. Последовательность проведения обработки многоразовых медицинских изделий. Применяемые современные средства для их дезинфекции и очистки.
52. Общие меры предосторожности в связи с проблемой ВБИ. Требования к личной гигиене и медицинской одежде персонала.
53. Приготовление моющих растворов. Правила пользования.
54. Характеристика основных химических средств дезинфекции. Контроль пригодности дезинфицирующих средств.
55. Основные правила перемещения пациента: использование вспомогательных средств; правильное положение ног и рук; положение пациента; положение спины сестры.
56. Цель предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения. Этапы предстерилизационной очистки. Приготовление моющих растворов. Контроль качества предстерилизационной очистки.
57. Приготовление дезинфицирующих растворов хлорной извести.
58. Понятия «асептика» и «антисептика». Механизмы передачи инфекции от пациента к медперсоналу. Частота проведения санобработок больных, осмотра их на педикулез.
59. Дезинфекция и утилизация одноразовых медицинских изделий.

60. Основные приказы по санитарно-противоэпидемическому режиму ЛПУ.
61. Правила биомеханики тела медицинской сестры с целью профилактики травм позвоночника.
62. Режим мытья посуды в стационаре.
63. Пр продемонстрируйте размещение пациента в положение на живот.
64. Пр продемонстрируйте гигиенический уровень обработки рук. Показания для его применения.
65. Показания для хирургической дезинфекции рук. Техника надевания перчаток на врача.
66. Покажите размещение пациента в положении Фаулера.
67. Покажите действия среднего медработника при загрязнении рук кровью.
68. Пр продемонстрируйте действия медработника при повреждении кожных покровов.
69. Покажите технику размещения пациента в положение Симса.
70. Соберите все необходимое и покажите дезинфекцию кружки Эсмарха, наконечника для клизм, подкладного судна.
71. Соберите все необходимое и покажите дезинфекцию термометров, шпателя.
72. Пр продемонстрируйте социальный уровень обработки рук. Показания для его применения.
73. Пр продемонстрируйте надевание стерильного халата на себя.
74. Соберите все необходимое и покажите дезинфекцию многоразовых изделий медицинского назначения.
75. Покажите технику укладки перевязочного материала и инструментов в бикс.
76. Покажите размещение пациента в положение «на боку».
77. Пр продемонстрируйте технику обработки шприцев и игл после проведения процедуры.
78. Покажите размещение пациента в положение «на спине».
79. Покажите технику надевания и снятия стерильных перчаток на себя.
80. Покажите удерживание пациента методом «захват через руку», «подмышечный захват».
81. Покажите изделия медицинского назначения, стерилизуемые паровым методом.
82. Пр продемонстрируйте технику снятия перчаток после проведения процедуры. Назовите дез. средства, их концентрацию и экспозицию для дезинфекции перчаток.
83. Пр продемонстрируйте технику дезинфекции кушетки, мочеприемника, пузыря для льда.
84. Покажите технику накрытия стерильного лотка для процедурного кабинета.
85. Приготовьте 2 литра моющего комплекса с 3% перекисью водорода. Назовите этапы предстерилизационной очистки изделий.
86. Приготовьте хлорсодержащий раствор в количестве 5 л для дезинфекции кушетки и поверхностей в процедурном кабинете.
87. Покажите медицинские изделия, стерилизуемые воздушным методом.
88. Проведите предстерилизационную очистку многоразового шприца.
89. Разместите пациента в положение Симса.
90. Приготовьте 3 литра моющего раствора из 6% перекиси водорода. Правила его применения.
91. Приготовьте 5л хлорсодержащего раствора для дезинфекции поверхности рабочих столов процедурного кабинета в конце рабочего дня.

Ситуационные задачи

1. При проверке качества предстерилизационной обработки шприцев амидопириновой пробой появилась сине-зеленая окраска. Можно отправлять шприцы на стерилизацию? Какие последующие действия медицинской сестры?
2. Вы – медицинская сестра процедурного кабинета. После забора крови у пациента нечаянно укололи свой средний палец левой руки иглой, которой брали анализ. Кровь видна через перчатку. Ваша тактика.

3. В перевязочный кабинет после стерилизации поступил бикс. При осмотре бикса медсестра обнаружила незакрытые шторки. О чем свидетельствует этот признак? Какие последующие действия медицинской сестры?
4. Дежурная медицинская сестра сделала пациенту внутримышечную инъекцию антибиотика, ватный шарик со следами крови выбросила в контейнер для утилизации. Допущены ли медицинской сестрой ошибки в работе?
5. Вы – медицинская сестра процедурного кабинета. При заборе крови из вены на исследование кровь попала на поверхность рабочего стола и на ваш халат. Ваша тактика.
6. После проведенной стерилизации бикса с перевязочным материалом, индикатор стерильности не поменял свою окраску. Можно ли использовать материал для работы? Какие последующие действия медицинской сестры?
7. Вы – медсестра приемного отделения ЛПУ. Утром, после автомобильной аварии, в стационар поступают потоком пациенты. Какие требования необходимо соблюдать в вопросах профилактики ВБИ? Как организовать профилактику внутрибольничной инфекции в ЛПУ?
8. Медсестра проводит стерилизацию стоматологического инструментария в сухожаровом шкафу в открытой емкости. Режим стерилизации 160 С – 60 минут. Правильно ли проводится стерилизация? Каков срок сохранения стерильности инструментария в открытой емкости?
9. Перевязочная медицинская сестра перед работой вымыла руки под проточной водой с мылом, осушила их полотенцем и надела перчатки. Допущены ли ошибки в работе?
10. Старшая медсестра ЛПУ проводит обход и предлагает перевязочной медсестре вскрыть бикс, срок стерильности которого не истек. При вскрытии обнаружили, что одна из индикаторных лент ИС-132 не изменила свой цвет. Что произошло? Какими индикаторами осуществляется контроль стерильности? Что необходимо проверить в связи с этим нарушением?
11. Вы - старшая медсестра ЛПУ. Вы проводите обход и предлагаете медсестре процедурного кабинета определить пригодность рабочего раствора амидопирин – нанести 2 капли на салфетку с кровавым пятном. В течение 1 минуты цвет кровавого пятна не изменился. Что произошло с рабочим раствором амидопирин? Ваши действия в данной ситуации.
12. После применения дезинфектанта аэрозольным способом в помещении медработник почувствовал слабость, головокружение. Объективно: глаза гиперемированы, слезотечение, сухой кашель. Ваша тактика.
13. В операционной длительное время шла операция, при которой была вскрыта гнойная полость. Как подготовить операционную к дальнейшей работе?
14. После операции по поводу гнойного процесса хирургический инструментарий тщательно промыли под проточной водой, а затем поместили в моющий раствор. Оцените качество обработки инструментов.
15. Медсестра процедурного кабинета взяла кровь из вены по назначению врача у 10 пациентов. Для каждого пациента был использован одноразовый шприц с иглой. Медсестра работала в перчатках. После манипуляции медсестра использованные иглы и шприцы складывала в лоток, затем поместила их в пакет желтого цвета. Допущены ли медсестрой ошибки в работе?
16. При проверке качества предстерилизационной обработки процедурная медсестра обнаружила положительную фенолфталеиновую пробу. Какие дальнейшие действия медицинской сестры?
17. Из районной больницы в приемное отделение областной больницы доставлен пациент с подозрением на состояние иммунодефицита, пациент после осмотра был направлен в инфекционную больницу. Каким раствором будет проводиться уборка помещений приемного отделения, где находился этот пациент?

18. Медсестра должна приготовить 5 литров 5% раствора хлорамина. Раствор она приготовила заранее, вечером предыдущего дня, для этого она взяла 250 грамм хлорамина и 5 литров воды. Правильно ли приготовлен раствор?
19. Медсестра кабинета желудочного зондирования, после проведения манипуляции, промыла зонд проточной водой, а затем прокипятила в дистиллированной воде 45 минут. Объясните возможность использования этого зонда для дальнейших процедур.
20. Вы – медсестра операционного блока. При снятии использованных перчаток коснулись незащищенными пальцами рабочей поверхности отработанной перчатки. Ваши действия?
21. Вы - лаборант клинической лаборатории. На центрифуге произошло разбрызгивание крови. Ваши действия.
22. Медсестра перевязочного кабинета провела стерилизацию инструментария в открытых емкостях в сухожаровом шкафу. После экспозиции, открыв сухожаровой шкаф, медсестра обнаружила сахарозу в виде белого кристаллического порошка. Объясните возможность использования этого инструментария.
23. Процедурная медицинская сестра перед утилизацией погрузила перевязочный материал со следами крови в 3% раствор хлорамина на 60 мин. Допущены ли медицинской сестрой ошибки в работе? Прокомментируйте действия медицинской сестры.
24. При разведении хлорамина, часть раствора попала на незащищенную перчатками кожу рук медсестры, а также и в глаз. Какова ее дальнейшая тактика?
25. Перевязочная медицинская сестра закончила работу, сняла перчатки, положила их на поверхность рабочего стола, вымыла руки под теплой проточной водой с мылом и осушила их. Правильно ли она поступила? Прокомментируйте действия медицинской сестры.
26. Процедурная медицинская сестра, выполнив внутривенное вливание хлористого кальция 10% одноразовым шприцем, выбросила его вместе с иглой в мусорное ведро. Прокомментируйте действия медицинской сестры.
27. Студентов завели в операционную для просмотра операции. Чем это опасно для больного в послеоперационном периоде? Какие виды уборки операционной должна выполнить операционная санитарка, если в этот день будут выполняться плановые операции?
28. Вы – медсестра кабинета эндоскопии. На приеме больной туберкулезом. После диагностического осмотра пациента врачом вы подвергли эндоскоп обработке: экспозиция при дезинфекции высокого уровня сайдексом 15 минут. Оцените качество обработки
29. При оформлении на работу в хирургическое отделение выявлено, что медицинская сестра является бактерионосителем патогенного стрептококка. Допустят ли медсестру на работу в данное отделение?
30. Согласно установленному графику, в операционной назначена генеральная уборка. Какой объем работы следует выполнить и какие дезсредства необходимо использовать?