

Специальность: 34.02.01.Сестринское дело

Дисциплина: ПМ.01 Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

МДК 01.01.Обеспечение безопасной окружающей среды в медицинской организации.

Форма контроля: Экзамен по модулю

Перечень теоретических вопросов

1. Причины развития ИМП в ЛПУ. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль. Цель инфекционного контроля в лечебно-профилактических учреждениях.
2. Общие сведения о ИСМП. Способы передачи инфекции в ЛПУ. Виды возбудителей ИСМП. Способы разрушения цепочки инфекции.
3. Типичные места обитания ИСМП. Заболевания, относящиеся к ИСМП. Механизмы передачи ИСМП
4. Понятия «инфекционный процесс». Факторы, влияющие на восприимчивость хозяина к инфекции. Резервуары возбудителей ИСМП.
5. Организация системы мероприятий по инфекционному контролю, инфекционной безопасности пациентов и персонала медицинского учреждения.
6. Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим, как средство профилактики ИСМП.
7. Санитарно-противоэпидемический режим в процедурном кабинете. Генеральная уборка процедурного кабинета.
8. Санитарно-гигиенический режим отделений. Текущая уборка помещений высокого риска инфицирования.
9. Виды дезинфекции, применяемые в ЛПУ.
10. Физический метод дезинфекции.
11. Химические средства дезинфекции.
12. Механическая дезинфекция. Уборка помещений ЛПУ в зависимости от категории помещений.
13. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами.
14. Контроль качества дезинфекционных мероприятий. Техника безопасности при работе с дезинфицирующими средствами.
15. Меры индивидуальной защиты медперсонала при инвазивных процедурах.
16. Способы и этапы предстерилизационной очистки. Приготовление моющего раствора.
17. Методы контроля качества предстерилизационной очистки. Техника постановки проб.
18. Обработка изделий медицинского назначения. Основы организации работы медицинского персонала ЦСО.
19. Современные средства для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения. Техника постановки судановой пробы.
20. Стерилизация паровым методом. Режимы, стерилизуемые изделия, виды упаковочного материала, сроки сохранения стерильности, способы контроля качества стерилизации.
21. Классификация медицинских отходов. Способы их утилизации.
22. Принципы профилактики остеохондроза у медсестры. Безопасные технические приемы поднятия пациента.
23. Токсические химические средства, влияющие на сестринский персонал. Профилактические мероприятия, уменьшающие воздействие токсических средств.
24. Токсическое воздействие лекарственных средств на здоровье сестринского персонала.
25. Воздействие облучения на сестринский персонал.

26. Воздействие облучения на сестринский персонал. Меры, уменьшающие риск облучения.
27. Бельевой режим в стационаре. Дезинфекция и дезинсекция одежды, постельных принадлежностей, обуви.
28. Безопасная больничная среда. Виды, режимы двигательной активности пациентов в ЛПУ.
29. Действия медицинского персонала при аварийных ситуациях на рабочем месте. Состав аварийной аптечки.
30. Правильная биомеханика тела медсестры в положении сидя и стоя. Правила поднятия тяжестей.
31. Воздушная стерилизация. Режимы, стерилизуемые изделия, виды упаковочного материала, сроки сохранения стерильности, способы контроля качества стерилизации.
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 ИСМП. 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 ИСМП. 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.
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.

Практические манипуляции

63. Продемонстрируйте размещение пациента в положение на живот.
64. 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. 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. Продемонстрируйте социальный уровень обработки рук. Показания для его применения.
73. Соберите все необходимое и покажите дезинфекцию многоразовых изделий медицинского назначения.
74. Покажите технику укладки перевязочного материала и инструментов в бикс.
75. Покажите размещение пациента в положение «на боку».
76. Продемонстрируйте технику обработки шприцев и игл после проведения процедуры.
77. Покажите размещение пациента в положение «на спине».
78. Покажите технику надевания и снятия стерильных перчаток на себя.
79. Покажите удерживание пациента методом «захват через руку», «подмышечный захват».
80. Покажите изделия медицинского назначения, стерилизуемые паровым методом.
81. Продемонстрируйте технику снятия перчаток после проведения процедуры. Назовите дез. средства, их концентрацию и экспозицию для дезинфекции перчаток.
82. Продемонстрируйте технику дезинфекции кушетки, мочеприемника, пузыря для льда.
83. Покажите технику накрытия стерильного лотка для процедурного кабинета.
84. Приготовьте 2 литра моющего комплекса с 3% перекисью водорода. Назовите этапы предстерилизационной очистки изделий.
85. Приготовьте хлорсодержащий раствор в количестве 5 л для дезинфекции кушетки и поверхностей в процедурном кабинете.
86. Покажите медицинские изделия, стерилизуемые воздушным методом.
87. Проведите предстерилизационную очистку многоразового шприца.
88. Разместите пациента в положение Симса.
89. Приготовьте 3 литра моющего раствора из 6% перекиси водорода. Правила его применения.
90. 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.

Задания:

1. Можно отправлять шприцы на стерилизацию?
 2. 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.

Задание:

1. Тактика медицинской сестры.
3. В перевязочный кабинет после стерилизации поступил бикс. При осмотре бикса медсестра обнаружила незакрытые шторы. О чем свидетельствует этот признак?

Задание:

1. Какие последующие действия медицинской сестры?
 2. О чем свидетельствует этот признак?
4. Дежурная медицинская сестра сделала пациенту внутримышечную инъекцию антибиотика, ватный шарик со следами крови выбросила в контейнер для утилизации.

Задание:

1. 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.

Задание:

1. Тактика медицинской сестры.
6. После проведенной стерилизации бикса с перевязочным материалом, индикатор стерильности не поменял свою окраску.

Задания:

1. Можно ли использовать материал для работы?
 2. Какие последующие действия медицинской сестры?
7. Вы – медсестра приемного отделения ЛПУ. Утром, после автомобильной аварии, в стационар поступают потоком пациенты.

Задания:

1. Какие требования необходимо соблюдать в вопросах профилактики ИСМП?
 2. Как организовать профилактику ИСМП в ЛПУ?
8. Медсестра проводит стерилизацию стоматологического инструментария в сухожаровом шкафу в открытой емкости. Режим стерилизации 160 С – 60 минут.

Задания:

1. Правильно ли проводится стерилизация?
 2. 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.

Задание:

1. 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.

Задания:

1. Что произошло? Какими индикаторами осуществляется контроль стерильности?
2. 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.

Задания:

1. Что произошло с рабочим раствором амидопирин?
 2. Ваши действия в данной ситуации.
12. После применения дезинфектанта аэрозольным способом в помещении медработник почувствовал слабость, головокружение. Объективно: глаза гиперемированы, слезотечение, сухой кашель.

Задание:

1. Тактика медицинской сестры
13. В операционной длительное время шла операция, при которой была вскрыта гнойная полость.

Задание:

1. 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.

1. 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.

Задание:

1. Допущены ли медсестрой ошибки в работе?
16. При проверке качества предстерилизационной обработки процедурная медсестра обнаружила положительную фенолфталеиновую пробу.

Задание:

1. 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.

Задание:

1. 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.

Задание:

1. Правильно ли приготовлен раствор?
- Медсестра кабинета желудочного зондирования, после проведения манипуляции, промыла зонд проточной водой, а затем прокипятила в дистиллированной воде 45 минут.

Задание:

1. Объясните возможность использования этого зонда для дальнейших процедур.
19. Вы – медсестра операционного блока. При снятии использованных перчаток коснулись незащищенными пальцами рабочей поверхности отработанной перчатки.

Задание:

1. Ваши действия?
20. Вы - лаборант клинической лаборатории. На центрифуге произошло разбрызгивание крови.

Задание:

1. Ваши действия.

21. 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.

Задание:

1. Объясните возможность использования этого инструментария.
22. Процедурная медицинская сестра перед утилизацией погрузила перевязочный материал со следами крови в 3% раствор хлорамина на 60 мин.

Задание:

1. Допущены ли медицинской сестрой ошибки в работе? Прокомментируйте действия медицинской сестры.
23. При разведении хлорамина, часть раствора попала на незащищенную перчатками кожу рук медсестры, а также и в глаз.

Задание:

1. Какова ее дальнейшая тактика?
24. Перевязочная медицинская сестра закончила работу, сняла перчатки, положила их на поверхность рабочего стола, вымыла руки под теплой проточной водой с мылом и осушила их.

Задания:

1. Правильно ли она поступила?
 2. Прокомментируйте действия медицинской сестры.
25. Процедурная медицинская сестра, выполнив внутривенное вливание хлористого кальция 10% одноразовым шприцем, выбросила его вместе с иглой в мусорное ведро.

Задание:

Прокомментируйте действия медицинской сестры.

26. Студентов завели в операционную для просмотра операции.

Задания:

1. Чем это опасно для больного в послеоперационном периоде?
 2. Какие виды уборки операционной должна выполнить операционная санитарка, если в этот день будут выполняться плановые операции?
27. 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.

Задание:

1. Оцените качество обработки

28. При оформлении на работу в хирургическое отделение выявлено, что медицинская сестра является бактерионосителем патогенного стрептококка.

Задание:

1. Допустят ли медсестру на работу в данное отделение?
29. Согласно установленному графику, в операционной назначена генеральная уборка.

Задание:

Какой объем работы следует выполнить и какие дезсредства необходимо использовать?