Приложение 3



**Контроль входного уровня успеваемости по теме: «Стерилизация»**

 **1 вариант**
При решении задания необходимо выбрать **один** правильный ответ.

****
**1. Наиболее вероятным фактором передачи ВБИ в ЛПУ являются**
а) перевязочные средства
б) препараты крови
в) медикаменты
г) руки и медицинский инструментарий

**2. Основной причиной, тормозящей эффективное использование программы профилактики ВБИ является**
а) формирование устойчивых штаммов микроорганизмов
б) сложное оборудование, требующее соответствующей обработки
в) «человеческий фактор»
г) недостаточное использование способов «холодной стерилизации

**3. Основными источниками госпитальных инфекций являются**
а) медицинские работники
б) больные и носители
в) лица, привлекаемые к уходу за больными
г) посетители

**4. Путь передачи инфекции через промежуточный объект называется**

а) инструментальным
б) пищевым
в) парентеральным
г) косвенным

**5. Комплекс мероприятий, направленный на удаление или уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний на объектах внешней среды, предметах ухода за больными, медицинском оборудовании и инструментах, называется**

а) дератизацией
б) стерилизацией
в) дезинсекцией
г) дезинфекцией

**6. После выздоровления пациента или перевода его в другое отделение проводят дезинфекцию**

а) очаговую текущую
б) послеоперационную
в) очаговую заключительную
г) профилактическую

**7. В непосредственном окружении больного или бациллоносителя проводится дезинфекция**

а) очаговая текущая
б) очаговая
в) очаговая заключительная
г) профилактическая

**8. Воздействие на микроорганизмы высокой температуры, лучистой энергии относится к методу дезинфекции**

а) химическому
б) комбинированному
в) физическому
г) механическому

**9. Воздействие на микроорганизмы химическими веществами относится к методу дезинфекции**

а) химическому
б) комбинированному
в) физическому
г) механическому

**10. Отходы класса «В» считаются**

а) чрезвычайно опасными
б) по составу, близкими к промышленным
в) радиоактивными
г) опасными

**11. Без предварительной дезинфекции собираются медицинские отходы класса**

а) «А»
б) «Б»
в) «В»
г) «Г»

**12. Отходы класса «Б» образуются в**

а) отделениях химиотерапии
б) диагностических лабораториях
в) радиоизотопных лабораториях
г) операционных

**13. Одноразовые пакеты для сбора отходов ЛПУ, относящихся классу Б, должны иметь окраску**

а) черную
б) красную
в) белую
г) желтую

**14. Сбор и утилизация медицинских отходов ЛПУ проводится с целью**
а) обезвреживания источника инфекции
б) повышения невосприимчивости персонала
в) разрыва путей передачи ВБИ
г) выявления источника инфекции

**15. Медицинские отходы класса А собирают в пакеты**

а) белого цвета
б) желтого цвета
в) красного цвета
г) чёрного цвета

При решении задания необходимо **установить соответствие**.
16. **Класс отходов Категория опасности**

а) А 1) чрезвычайно опасные
б) Б 2) опасные
в) В 3) радиоактивные
г) Д 4) безопасные отходы

17. **Класс отходов Место образования в ЛПУ**

а) А 1) административно-хозяйственные помещения
б) Б 2) операционные
в) В 3) отделение химиотерапии
г) Г 4) фтизиатрические отделения

18. **Класс отходов Цвет пакета отходов**
а) А 1) красный
б) Б 2) черный
в) В 3) желтый
г) Г 4) белый

19. **Механизм передачи инфекции Факторы передачи инфекции**
а) контактный 1) капли секрета дыхательных путей
б) аэрозольный 2) кожные покровы
в) фекально-оральный 3) слюна насекомых
г) трансмиссивный 4) загрязненные руки

20. **Механизм передачи инфекции Пути передачи инфекции**
а) артифициальный 1) инструментальный
б) аэрозольный 2) трансплацентарный
в) фекально-оральный 3) воздушно-капельный
г) вертикальный 4) контактно-бытовой

 **Контроль входного уровня успеваемости по теме: «Стерилизация»**

**2 вариант**
При решении задания необходимо**установить соответствие.**
1. **Механизм передачи инфекции Пути передачи инфекции**
а) артифициальный 1) инструментальный
б) аэрозольный 2) трансплацентарный
в) фекально-оральный 3) воздушно-капельный
г) вертикальный 4) контактно-бытовой


2. **Механизм передачи инфекции Факторы передачи инфекции**
а) контактный 1) капли секрета дыхательных путей
б) аэрозольный 2) кожные покровы
в) фекально-оральный 3) слюна насекомых
г) трансмиссивный 4) загрязненные руки

3. **Класс отходов Цвет пакета отходов**
а) А 1) красный
б) Б 2) черный
в) В 3) желтый
г) Г 4) белый

4. **Класс отходов Место образования в ЛПУ**
а) А 1) административно-хозяйственные помещения
б) Б 2) операционные
в) В 3) отделение химиотерапии
г) Г 4) фтизиатрические отделения

5. **Класс отходов Категория опасности**
а) А 1) чрезвычайно опасные
б) Б 2) опасные
в) В 3) радиоактивные
г) Д 4) безопасные отходы

При решении задания необходимо выбрать **один** правильный ответ.

**6. Одноразовые пакеты для сбора отходов ЛПУ, относящихся классу Б, должны иметь окраску**
а) черную

б) красную
в) белую
г) желтую

**7. Сбор и утилизация медицинских отходов ЛПУ проводится с целью**
а) обезвреживания источника инфекции
б) повышения невосприимчивости персонала
в) разрыва путей передачи ВБИ
г) выявления источника инфекции

**8. Медицинские отходы класса А собирают в пакеты**

а) белого цвета
б) желтого цвета
в) красного цвета
г) чёрного цвета

**9. Наиболее вероятным фактором передачи ВБИ в ЛПУ являются**а) перевязочные средства
б) препараты крови
в) медикаменты
г) руки и медицинский инструментарий

**10. Основной причиной, тормозящей эффективное использование программы профилактики ВБИ является**

а) формирование устойчивых штаммов микроорганизмов
б) сложное оборудование, требующее соответствующей обработки
в) «человеческий фактор»
г) недостаточное использование способов «холодной стерилизации

**11. Основными источниками госпитальных инфекций являются**а) медицинские работники
б) больные и носители
в) лица, привлекаемые к уходу за больными
г) посетители

**12. Отходы класса «В» считаются**

а) чрезвычайно опасными
б) по составу, близкими к промышленным
в) радиоактивными
г) опасными

**13. Без предварительной дезинфекции собираются медицинские отходы класса**

а) «А»
б) «Б»
в) «В»
г) «Г»

**14. Отходы класса «Б» образуются в**а) отделениях химиотерапии
б) диагностических лабораториях
в) радиоизотопных лабораториях
г) операционных

**15. Путь передачи инфекции через промежуточный объект называется**

а) инструментальным
б) пищевым
в) парентеральным
г) косвенным

**16. Комплекс мероприятий, направленный на удаление или уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний на объектах внешней среды, предметах ухода за больными, медицинском оборудовании и инструментах, называется**

а) дератизацией
б) стерилизацией
в) дезинсекцией
г) дезинфекцией

**17. После выздоровления пациента или перевода его в другое отделение проводят дезинфекцию**

а) очаговую текущую
б) послеоперационную
в) очаговую заключительную
г) профилактическую

**18. Воздействие на микроорганизмы химическими веществами относится к методу дезинфекции**

а) химическому
б) комбинированному
в) физическому
г) механическому

**19. Воздействие на микроорганизмы высокой температуры, лучистой энергии относится к методу дезинфекции**

а) химическому
б) комбинированному
в) физическому
г) механическому

**20. В непосредственном окружении больного или бациллоносителя проводится дезинфекция**

а) очаговая текущая
б) очаговая
в) очаговая заключительная
г) профилактическая

**Эталоны ответов на тестовый контроль по теме: «Стерилизация»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вариант 1** | № | **Вариант 2** |
| 1. | г | **Установить соответствие** |
| 2. | в | 1. | а) 1 б) 3 в) 4 г) 2 |
| 3. | б | 2. | а) 2 б) 1 в) 4 г) 3 |
| 4. | г | 3. | а) 4 б) 3 в) 1 г) 2 |
| 5. | г | 4. | а) 1 б) 2 в) 4 г) 3 |
| 6. | в | 5. | а) 4 б) 2 в) 1 г) 3 |
| 7. | а | 6. | г |
| 8. | в | 7. | в |
| 9. | а | 8. | а |
| 10. | а | 9. | г |
| 11. | а | 10. | в |
| 12. | г | 11. | б |
| 13. | г | 12. | а |
| 14. | в | 13. | а |
| 15. | а | 14. | г |
| **Установить соответствие** | 15. | г |
| 16. | а) 4 б) 2 в) 1 г) 3 | 16. | г |
| 17. | а) 1 б) 2 в) 4 г) 3 | 17. | в |
| 18. | а) 4 б) 3 в) 1 г) 2 | 18. | а |
| 19. | а) 2 б) 1 в) 4 г) 3 | 19. | в |
| 20. | а) 1 б) 3 в) 4 г) 2 | 20. | а |

**Критерии оценок:**
**За каждый правильный ответ - 1 балл.**

**Максимальное количество баллов – 35.**
**35 – 32 баллов (0 – 4 ошибки) – «5»**

**31 – 28 баллов (5 – 8 ошибок) – «4»**

**27 – 24 баллов (9 – 12 ошибок) – «3»**

**23 и менее баллов (13 и более ошибок) – «2»**

**Контроль выходного уровня успеваемости. Диктант.**

**«Предстерилизационная очистка и стерилизация медицинского инструментария».**
*Обучающимся предлагается дополнить предложения.*

**1.** Метод, обеспечивающий гибель на стерилизуемом материале вегетативных и споровых форм патогенных и непатогенных микроорганизмов, называется **…………**

**2.**Комплекс мероприятий, направленных на удаление или уничтожение патогенных и условно-патогенных микроорганизмов (кроме споровых) во внешней среде, в том числе на изделиях медицинского назначения, называется **……………………………...**

**3.**Совокупность мер, направленных на предупреждение попадания микробов в рану и заключающихся в обеззараживании всего, что соприкасается с раной, называется **…………………………………………………………………………**

**4.** Способ химического и биологического обеззараживания ран, предметов, соприкасающихся с ними, операционного поля, рук хирурга и воздействия на инфекцию в организме больного, называется **………………………………………….**

**5.**В практике работы лечебных учреждений наиболее широкое распространение получил ……………………………. метод стерилизации.

**6.** Надежность, нетоксичность, щадящее действие на обрабатываемый материал, возможность стерилизовать изделия в упаковке, использовать длястерилизации изделия из резины, полимеров – являются преимуществами **………….** метода стерилизации.

**7.**Токсичность, необходимость отмывания стерильной водой от стерилизующих веществ, малый срок хранения стерильных изделий – являются недостатками стерилизации **………………………………………………………………………**

**8.**Формальдегид, этилен оксид являются стерилизующими агентами **……………….** метода стерилизации.

**9.**Термический метод стерилизации основан на применении **……………**температур.

**10.**Срок сохранения стерильности на изделиях, прошедших стерилизацию гамма и бета излучениями, указан на**…………………………………**

**11.** Приведите примеры СМС, разрешенных для ПСО…………………….

**12.** Сколько СМС нужно взять для приготовления одного литра раствора с перекисью водорода……………………..

**13.** Сколько 3% перекиси водорода нужно взять для приготовления 1 литра моющего раствора……………………………….

**14.** Какую температуру должен иметь моющий раствор с перекисью водорода на момент погружения инструментария………………………………

**15.** На сколько минут замачивают инструментарий в моющем растворе с перекисью водорода………………………………………………………….

**16.** Для чего производят промывание дистиллированной водой при ПСО инструментария………………………………

**17.** При какой температуре осуществляется сушка в сухожаровом шкафу инструментария при ПСО……………………………………………………

**18**. Какое окрашивание реактива наблюдается при положительной пробе на остаток моющего средства……………………………………

**19**. Какое окрашивание наблюдается при положительной амидопириновой пробе……………………………

**20.** Какое окрашивание наблюдается при положительной азопирамовой пробе…………………………

**Эталоны ответов** **контроля выходного уровня успеваемости по теме:**

**«Предстерилизационная очистка и стерилизация медицинского инструментария».**

1. стерилизацией.
2. дезинфекцией.
3. асептикой.
4. антисептикой.
5. термическим (физическим).
6. паровой.
7. растворами химических средств.
8. газового.
9. высоких.
10. упаковке.
11. «Лотос», «Биолот», «Маричка», «Астра», «Айна».
12. 5 г;
13. 20 мл;
14. 50оС;
15. 15 минут;
16. для удаления солей;
17. 85оС;
18. розовое;
19. сине-зеленое;
20. розово-сиреневое.

**Критерии оценивания контроля**

**выходного уровня успеваемости:**

**0 – 1 ошибка – «5»**
**2 ошибки – «4»**
**3 ошибки - «3»**
**4 и более ошибок – «2»**