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**

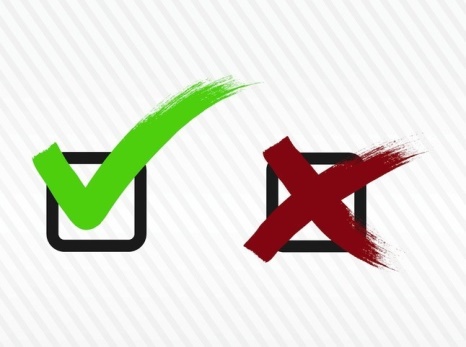
а) очаговая текущая  
б) очаговая   
в) очаговая заключительная  
г) профилактическая

**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.**

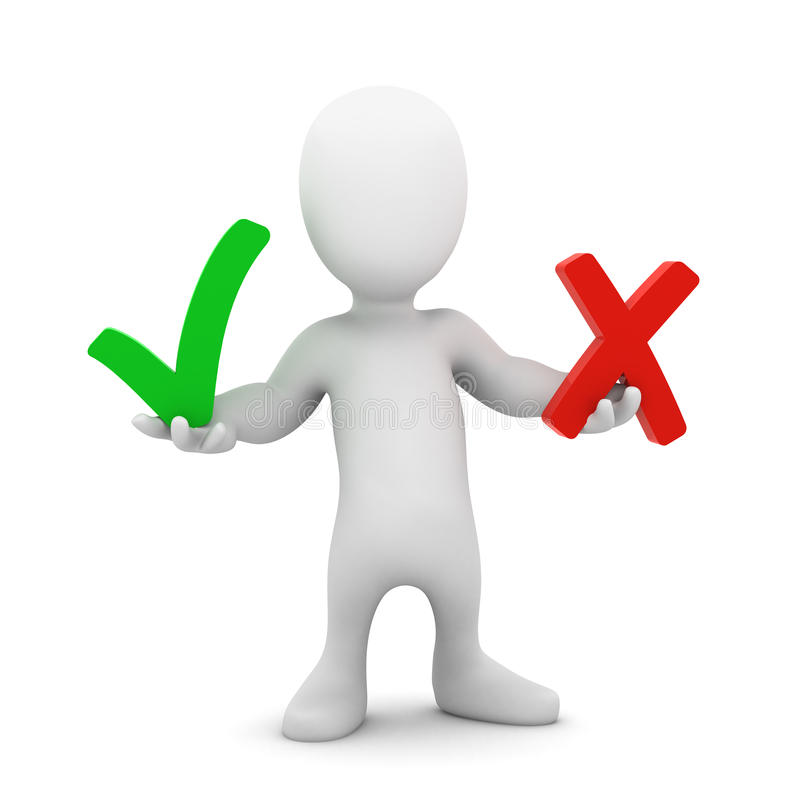
**«Предстерилизационная очистка и стерилизация медицинского инструментария».**  
*Обучающимся предлагается дополнить предложения.*

**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»**