Государственное бюджетное профессиональное

образовательное учреждение Ставропольского края

«Кисловодский медицинский колледж»

Утверждено

на заседании методического совета

протокол №\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

Зам. директора по ОМ и У(И)Н Р

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ягьяева М.А.

**Тестовые задания**

**по теме: «Предстерилизационная очистка инструментов. Стерилизация. Принципы работы центрального стерилизационного отделения»**

МДК 07.02 «Техника оказания медицинских услуг»

ПМ 07 Выполнение работ по одной или нескольким специальностям рабочих и должностям служащих «Младшая медицинская сестра по уходу за больными»

для специальности: 31.02.01. Лечебное дело

Согласовано Рассмотрено

Методист Другова Е.Н на заседании ЦМК № 3

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ протокол \_\_от\_\_\_\_\_\_\_\_2020г.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г. Председатель ЦМК № 3

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Выполнила

Преподаватель Дьяченко О.В

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020г.

г. Кисловодск 2020 г.

**Содержание**

1. Пояснительная записка 3
2. Стандарт 4-5
3. Тестовые задания:

3.1 Вариант 1 6-10

3.2 Вариант 2 11-14

1. Эталон ответов 15
2. Критерии оценивания 16
3. Список использованной литературы 17

**Пояснительная записка**

 МДК «Безопасная среда для пациента и персонала», изучаемый в медицинском колледже, является одним из МДК профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким специальностям и должностным служащих» Младшая медицинская сестра по уходу за больными».

 Методическая разработка предназначена для подготовки к занятию по теме «Предстерилизационная очистка инструментов. Стерилизация. Принципы работы ЦСО.» Она содержит контролирующий материал в виде тестовых заданий различного уровня сложностей, вопросы. С целью самоконтроля представлены эталоны ответов. Методическая разработка соответствует Федеральному государственному стандарту среднего профессионального образования по специальностям 31.02.01 Лечебное дело.

 Медицинской сестре ежедневно приходится проводить обработку инструментария медицинского назначения, осуществлять контроль за работой младшего медицинского персонала, т.к. не соблюдение санитарного – противоэпидемиологического режима в отделениях ЛПУ приводит к возникновению внутрибольничной инфекции.

 Следовательно, уничтожение возбудителей инфекционных болезней на объектах внешней среды является важным вкладом в профилактику и борьбу с инфекционными болезнями.

**Стандарт**

 В соответствии с ФГОС по специальности СПО 31.02.01 Лечебное дело в результате освоения МДК 07.02 Безопасная среда пациента и персонала. С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**Студент должен иметь представление:**

* об этапах обработки изделий медицинского назначения;
* о моющих средствах, применяемых для предстерилизационной обработки;
* о правилах охраны труда при работе при работе с дезинфицирующими средствами.

**Студент должен уметь:**

* готовить моющие растворы;
* осуществить предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения;
* осуществить контроль качества предстерилизационной очистки;
* использовать стерильный бикс;
* подготовить перевязочный материал.

**Студент должен знать:**

* этапы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения;
* виды контроля режима стерилизации;
* методы средства и режимы стерилизации;
* меры профилактики парентеральных гепатитов и ВИЧ – инфекции в ЛПУ;
* цели, задачи и принципы работы ЦСО.

**Освоение программы профессионального модуля способствует формированию общих и профессиональных компетенций:**

ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней интерес.

ОК 03. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ПК 7.7. Обеспечивать инфекционную безопасность.

ПК 7.8. Обеспечивать безопасную больничную среду для пациентов и персонала.

ПК 7.9. Участвовать в санитарно-просветительской работе среди населения.

ПК 7.11. Обеспечивать производственную санитарию и личную гигиену на рабочем месте.

**Тестовые задания**

**Вариант 1**

Выберите один правильный ответ.

1. Какое количество раз можно подогревать моющий раствор, при предстерилизационной очистке в том случае если раствор не загрязнен

А) Неограниченное количество.

Б) 6 раз до температуры 45 – 50 °С.

В) 2 раза до температуры 80 °С.

Г) Нельзя подогревать. Раствор используется однократно.

1. Цель проведения предстерилизационной очистки инструментов ручным способом.

А) Удаление жировых отложений на поверхностях

Б) Удаление белковых, жировых загрязнений, механических загрязнений с поверхности рук.

В) Удаление белковых, жировых загрязнений, механических загрязнений, лекарственных средств.

Г) Очистка инструментов от загрязнений для последующей дезинфекции предметов ухода.

1. Какая проба свидетельствует о наличии на инструменте остатков моющего средства.

А) Азопирамовая.

Б) Амидопириновая.

В) Амитриптилиновая

Г) Фенолфталеиновая.

1. Какая проба свидетельствует о наличии на инструменте остатков крови.

А) Фенолфталеиновая

Б) Амитриптилиновая

В) Азопирамовая.

Г) Амитрифилоиновая

1. Выберите правильный порядок приготовления реактива азопирамовой пробы пробы

А) 5% раствор азопирама, 30% раствор уксусной кислоты, 3% раствор перекиси водорода

Б) 100 мл фенолфталеина, 1 млсолянокислого анилина смешать в сухой посуде изалить 96% спиртом до 1 л

В) 100 мл амидопирина, 1 млсолянокислого анилина смешать в сухой посуде изалить 96% спиртом до 1 л

Г) 100 мл амидопирина, 1мл солянокислого анилина смешать в сухой посуде и залить 70 % спиртом до 1л.

1. Фенолфталеиновая проба считается положительной, если цвет реактива изменился на…

А) От розового до малинового

Б) От розового до бледно розового

В) От розового до фиолетового

Г) От розового до красного

1. Стерилизация – это…

А) полное уничтожение микроорганизмов и их спор с поверхности рук

Б) полное уничтожение микроорганизмов и их спор путем воздействия, как физических факторов, так и химических препаратов

В) Уничтожение патогенных и условно патогенных микроорганизмов и их спор путем воздействия дезинфицирующих средств высоких концентраций

Г) полное уничтожение бактерий с поверхностей медицинских инструментариев.

1. Из каких зон состоит ЦСО

А) «Грязная», «чистая», «стерильная»

Б) «Антисептическая», «промежуточная», «чистая»

В) «Грязная», «антисептическая», «чистая»

Г) «чистая», «Грязная», «асептическая»

1. Индикаторы какой фирмы используются для контроля стерильности

А) ВИНиНАР

Б) ВИНИАР - УЛЬТРА

В) ВИНАР

Г) ВИНАЛ

1. Первый режим автоклавирования

А) температура 120 °С, давление 1,1 атм., время 45 мин

Б) температура 132 °С, давление 2 атм., время 20 мин.

В) температура 134 °С — 5 мин, 2 атм.

Г) температура 170 °С — 5 мин, 2 атм

1. Второй режим автоклавирования

А) температура 120 °С, давление 1,1 атм., время 45 мин

Б) температура 134 °С — 5 мин, 2 атм.

В) температура 132 °С, давление 2 атм., время 20 мин

Г) температура 170 °С — 5 мин, 2 атм

1. Какое количество времени хранятся биксы без фильтра

А) Двое суток

Б) Трое суток

В) 20 суток

Г) 40 суток

1. Воздушный метод стерилизации

А) Автоклавирование

Б) Газовая камера

В) Сухожаровой шкаф

Г) Пароклавирование

1. Время стерилизации на воздушном стерилизаторе

А) 2 часа

Б) 40 минут

В) 1 час

Г) 45 минут

1. Раствор используемый для обработки бикса перед его укладкой

А) Раствор спирта 96%

Б) Дезинфицирующий раствор

В) Раствор перекиси водорода 3%

Г) Раствор перекиси водорода 6%

1. Температура перекиси водорода при проведении химической стерилизации

А) 60 °С

Б) 40 °С

В) 50 °С

Г) 30 °С

1. Как приготовить 1% «Дезоксон – 1»

А) 2 л препарата в 8 л водопроводной воды

Б) 50 мл препарата в 950 мл водопроводной воды

В) 100 мл препарата в 400 мл водопроводной воды

Г) 200 мл препарата в 800 мл водопроводной воды

1. В течение какого времени моется предмет в моющем растворе при помощи ерша.

А) 30 секунд.

Б) 90 секунд.

В) 60 секунд.

Г) 120 секунд.

1. Какая проба свидетельствует о наличии на инструменте остатков ржавчины.

А) Амитриптилиновая

Б) Азопирамовая

В) Фенолфталеиновая

Г) Амидопириновая

1. Где проводится предстерилизационная очистка инструментов.

А) В ПСО

Б) В ЦСО

В) В РСО

Г) В процедурном кабинете с применением различных видов дезинфицирующих средств.

**Вариант 2**

Выберите один правильный ответ.

1. В течение какого времени моется предмет в моющем растворе при помощи ерша.

А) 30 секунд.

Б) 90 секунд.

В) 60 секунд.

Г) 120 секунд.

1. Где проводится предстерилизационная очистка инструментов.

А) В ПСО

Б) В ЦСО

В) В РСО

Г) В процедурном кабинете с применением различных видов дезинфицирующих средств.

1. Какая проба свидетельствует о наличии на инструменте остатков ржавчины.

А) Амитриптилиновая

Б) Азопирамовая

В) Фенолфталеиновая

Г) Амидопириновая

1. Выберите правильный порядок приготовления реактива фенолфталеиновой пробы

А) 5% раствор фенолфталеина, 30% раствор уксусной кислоты, 3% раствор перекиси водорода

Б) 100 мл фенолфталеина, 1 млсолянокислого анилина смешать в сухой посуде изалить 96% спиртом до 1 л

В) 1% спиртовой раствор фенолфталеина

Г) 1% спиртовой раствор фенолфталеина, 30% раствор уксусной кислоты смешать в сухой посуде и довести до 1 литра дистиллированной водой.

1. Азопирамовая проба считается положительной, если цвет реактива изменился на…

А) Малиновый

Б) Фиолетовый

В) Сине - фиолетовый

Г) Бардовый

1. Стерилизация – это…

А) полное уничтожение микроорганизмов и их спор с поверхности рук

Б) полное уничтожение микроорганизмов и их спор путем воздействия, как физических факторов, так и химических препаратов

В) Уничтожение патогенных и условно патогенных микроорганизмов и их спор путем воздействия дезинфицирующих средств высоких концентраций

Г) полное уничтожение бактерий с поверхностей медицинских инструментариев.

1. Из каких зон состоит ЦСО

А) «Грязная», «чистая», «стерильная»

Б) «Антисептическая», «промежуточная», «чистая»

В) «Грязная», «антисептическая», «чистая»

Г) «чистая», «Грязная», «асептическая»

1. Индикаторы какой фирмы используются для контроля стерильности

А) ВИНиНАР

Б) ВИНИАР - УЛЬТРА

В) ВИНАР

Г) ВИНАЛ

1. Первый режим автоклавирования

А) температура 120 °С, давление 1,1 атм., время 45 мин

Б) температура 132 °С, давление 2 атм., время 20 мин.

В) температура 134 °С — 5 мин, 2 атм.

Г) температура 170 °С — 5 мин, 2 атм

1. Третий режим автоклавирования

А) температура 132 °С, давление 2 атм., время 20 мин

Б) температура 120 °С, давление 1,1 атм., время 45 мин

В) температура 134 °С — 5 мин, 2 атм.

Г) температура 170 °С — 5 мин, 2 атм

1. Какое количество времени хранятся биксы с фильтром

А) Двое суток

Б) Трое суток

В) 20 суток

Г) 40 суток

1. Паровой метод стерилизации

А) Пароклавирование

Б) Сухожаровой шкаф

В) Автоклавирование

Г) Газовая камера

1. Какой процент перекиси водорода используется при химической стерилизации

А) 3%

Б) 6%

В) 30%

Г) 35%

1. Количество классов химических индикаторов стерильности

А) 6 классов

Б) 3 класса

В) 2 класса

Г) 5 классов

1. Раствор используемый для обработки бикса перед его укладкой

А) Раствор спирта 96%

Б) Дезинфицирующий раствор

В) Раствор перекиси водорода 3%

Г) Раствор перекиси водорода 6%

1. Какой процент дезинфицирующего раствора для обработки манипуляционного столика перед накрытием стерильного стола

А) 70% спиртовой раствор

Б) 5% раствор хлорной извести

В) 3% раствор хлорамина

Г) 1% раствор хлорамина

1. Срок хранения изделия в стерильном виде после стерилизации препаратом «Дезоксон –1»

А) 20 суток

Б) 3 суток

В) 6 часов

Г) 30 суток

1. При надевании стерильного халата его необходимо держать от себя на расстоянии

А) 30 – 40 см

Б) 20 – 30 см

В) 50 см

Г) 10 – 15 см

1. Какое количество раз можно подогревать моющий раствор, при предстерилизационной очистке в том случае если раствор не загрязнен

А) Неограниченное количество.

Б) 6 раз до температуры 45 – 50 °С.

В) 2 раза до температуры 80 °С.

Г) Нельзя подогревать. Раствор используется однократно.

1. Какая проба свидетельствует о наличии на инструменте остатков моющего средства.

А) Азопирамовая.

Б) Амидопириновая.

В) Амитриптилиновая

Г) Фенолфталеиновая.

**Эталоны ответов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вариант 1** | **№** | **Вариант 2** |
| **1** | **Б** | **1** | **А** |
| **2** | **В** | **2** | **Б** |
| **3** | **Г** | **3** | **Б** |
| **4** | **Г** | **4** | **В** |
| **5** | **В** | **5** | **В** |
| **6** | **А** | **6** | **Б** |
| **7** | **Б** | **7** | **А** |
| **8** | **А** | **8** | **В** |
| **9** | **В** | **9** | **Б** |
| **10** | **Б** | **10** | **В** |
| **11** | **А** | **11** | **В** |
| **12** | **Б** | **12** | **В** |
| **13** | **В** | **13** | **Б** |
| **14** | **В** | **14** | **А** |
| **15** | **Б** | **15** | **Б** |
| **16** | **В** | **16** | **Г** |
| **17** | **Г** | **17** | **Б** |
| **18** | **А** | **18** | **А** |
| **19** | **Б** | **19** | **Б** |
| **20** | **Б** | **20** | **Г** |

**Критерии оценок**

|  |  |
| --- | --- |
| **Процент результативности (правильных ответов**) | **Качественная оценка уровня подготовки**  |
| балл (отметка) | вербальный аналог |
| 90 ÷ 100 | 5 | отлично |
| 80 ÷ 89 | 4 | хорошо |
| 70 ÷ 79 | 3 | удовлетворительно |
| менее 70 | 2 | неудовлетворительно |

**Список использованной литературы**

1. Мухина С.А., Тарновская И.И. Атлас по манипуляционной технике. М.,2011.
2. Обуховец Т.П. Основы сестринского ухода за больными. – Таганрог, 2012.
3. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела. Практикум Ростов-на-Дону «Феникс», 2004.
4. Широкова Н.В. и др. - Основы сестринского дела : Алгоритмы манипуляций: Учебное пособие, 2010.