



форме вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз, при многократных воздействиях вызывают сухость кожи.

ПДК в воздухе рабочей зоны алкилдиметилбензиламмоний хлорида и N,N-бис-(3-аминопропил)додециламина составляет 1,0 мг/м<sup>3</sup> (в форме аэрозоля).

1.4. Средство предназначено для использования в лечебно-профилактических учреждениях:

- для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы и дерматофитии) этиологии ручным способом;
- для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов при вышеназванных инфекциях в ультразвуковых установках «Кристалл-5» и «УЗВ-10/150-ТН - «РЭЛТЕК» механизированным способом;
- для предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним ручным способом;
- для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, белья, посуды, в том числе лабораторной, предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, уборочного инвентаря, медицинских отходов (ватные тампоны, перевязочный материал, изделия медицинского назначения однократного применения), игрушек, обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов, резиновых коврик при указанных выше инфекциях при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в лечебно-профилактических и детских учреждениях, включая акушерские стационары (отделения неонатологии–поверхности в помещениях), в том числе клинических, микробиологических и др. лабораториях, в инфекционных очагах, на санитарном транспорте, а также для борьбы с плесенью на поверхностях;
- для проведения генеральных уборок.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ.

2.1. Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной температуры (таблица 1).

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства

| Концентрация рабочего раствора (%) по: | Количество средства и воды (мл), необходимые для приготовления: |               |
|--|---|---------------|
|  | 1 л раствора  | 10 л раствора |

| 1<br>препарату | 2<br>ДВ |       | 3<br>средство | 4<br>вода | 5<br>средств<br>во | 6<br>во<br>да |
|----------------|---------|-------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|                | ЧАС     | амин  |               |           |                    |               |
| 0,20           | 0,0140  | 0,012 | 2,0           | 998,0     | 20                 | 99<br>80      |
| 0,25           | 0,0175  | 0,015 | 2,5           | 997,5     | 25                 | 99<br>75      |
| 0,30           | 0,0210  | 0,018 | 3,0           | 997,0     | 30                 | 99<br>70      |

Продолжение табл. 1

| 1    | 2      |       | 3    | 4     | 5   | 6        |
|------|--------|-------|------|-------|-----|----------|
| 0,40 | 0,0280 | 0,024 | 4,0  | 996,0 | 40  | 99<br>60 |
| 0,50 | 0,0350 | 0,030 | 5,0  | 995,0 | 50  | 99<br>50 |
| 0,60 | 0,0420 | 0,036 | 6,0  | 994,0 | 60  | 99<br>40 |
| 0,70 | 0,0490 | 0,042 | 7,0  | 993,0 | 70  | 99<br>30 |
| 0,80 | 0,0560 | 0,048 | 8,0  | 992,0 | 80  | 99<br>20 |
| 1,00 | 0,070  | 0,060 | 10,0 | 990,0 | 100 | 99<br>00 |
| 1,50 | 0,1050 | 0,090 | 15,0 | 985,0 | 150 | 98<br>50 |
| 2,00 | 0,1400 | 0,120 | 20,0 | 980,0 | 200 | 98<br>00 |
| 2,50 | 0,1750 | 0,150 | 25,0 | 975,0 | 250 | 97<br>50 |
| 3,00 | 0,2100 | 0,180 | 30,0 | 970,0 | 300 | 97<br>00 |
| 3,50 | 0,2450 | 0,210 | 35,0 | 965,0 | 350 | 96<br>50 |
| 4,00 | 0,2800 | 0,240 | 40,0 | 960,0 | 400 | 96<br>00 |
| 5,00 | 0,3500 | 0,300 | 50,0 | 950,0 | 500 | 95<br>00 |
| 6,00 | 0,4200 | 0,360 | 60,0 | 940,0 | 600 | 94<br>00 |

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

3.1. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции, а также предстерилизационной очистки, совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло) ручным способом.

Рабочий раствор средства применяют для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов из металлов механизированным (с использованием ультразвука) способом в ультразвуковых установках «Кристалл-5» и «УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК».

3.2. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в ЛПУ для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

3.3. Дезинфекцию и предстерилизационную очистку, в том числе при их совмещении, ручным способом проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

Для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделия при ручном способе необходимо погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, не допуская подсушивания загрязнений. При погружении в раствор изделий из резины на основе натурального и синтетического каучука, пластмасс и стекла с поверхности изделий удаляют видимые загрязнения с помощью тканевых салфеток; у изделий, имеющих каналы, последние для удаления загрязнений тщательно промывают раствором с помощью шприца или иного приспособления. Изделия из металлов не требуют предварительного удаления видимых загрязнений. Использованные салфетки сбрасывают в отдельную емкость, затем утилизируют.

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий.

Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

При обработке хирургических и стоматологических инструментов из металлов механизированным способом допускается подсушивание загрязнений на этих инструментах.

После окончания обработки изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков рабочего раствора средства в течение 7 мин проточной питьевой водой, с тщательным промыванием всех каналов.

При механизированном способе очистке инструменты размещают в корзине ультразвуковой установки не более, чем в два слоя, таким образом, чтобы обеспечивался свободный доступ раствора к ним. Мелкие стоматологические инструменты (боры, дрельборы и т.п.) укладывают в один слой в крышку чашки Петри, которую устанавливают в корзину ультразвуковой установки (крышку чашки Петри заполняют раствором средства).

Дезинфекцию и очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» и методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004г.).

Изделия высушивают с помощью чистых тканевых салфеток и хранят в медицинском шкафу.

Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой проб на наличие остаточных количеств крови, фенолфталеиновой пробы – на наличие щелочных компонентов средства согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№МУ-287-113 от 30.12.98г.).

3.4. Растворы средства для предстерилизационной очистки изделий, совмещенной и не совмещенной с их дезинфекцией, могут быть использованы многократно в течение срока годности (14 дней), если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Раствор средства для предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией, изделий при механизированном способе используют однократно.

3.5. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Септустин М»

| Вид обрабатываемых изделий | Вид обработки | Режим обработки                |                     | Способ обработки |
|----------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------|------------------|
|                            |               | Концентрация (по препарату), % | Время выдержки, мин |                  |
|                            |               |                                |                     |                  |

|   |  |     |     |            |
|---|--|-----|-----|------------|
| Изделия из резин, пластмасс, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты. | Дезинфекция при вирусных*, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях               | 1,5 | 90  | Погружение |
|   |  | 2,0 | 60  |            |
|   |  | 2,5 | 30  |            |
| Изделия из резин, пластмасс, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты. | Дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях | 2,0 | 120 | Погружение |
|   |  | 2,5 | 90  |            |
|   |  | 3,0 | 60  |            |
| Жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним   | Дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях               | 4,0 | 20  | Погружение |
|   |  | 5,0 | 10  |            |
|   |  | 6,0 | 5   |            |

Примечание: \* - при обработке стоматологических боров, контаминированных вирусом, используются рабочие растворы 2,0% концентрации при времени дезинфекционной выдержки 120 мин, 2,5% – 90 мин и 3,0% – 60 мин.

3.6. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения, совмещенной с их предстерилизационной очисткой, растворами средства «Септустин М» ручным способом представлены в таблицах 3–5.

Таблица 3 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (исключая эндоскопы и инструменты к ним) растворами средства «Септустин М» ручным способом

| Этапы обработки   | Режимы обработки                                 |                                   |                                |
|---|--|-----------------------------------|--------------------------------|
|   | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Температура рабочего раствора, °С | Время выдержки/обработки, мин. |
| Удаление видимых загрязнений* с поверхности изделий с помощью тканевой (марлевой) салфетки при погружении в рабочий раствор, тщательное промывание каналов рабочим раствором (с помощью шприца или электроотсоса) |  | Не менее 18                       | Не нормируется                 |
| Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий   | 2  | То же                             | 60**                           |
|   |  |                                   | 120***                         |
|   | 3  |                                   | 60****                         |

|   |   |     |            |
|---|---|-----|------------|
| Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца:<br>● изделий, не имеющих замковых частей (кроме зеркал с амальгамой), каналов или полостей;<br>● изделий, имеющих замковые части (кроме стоматологических щипцов), каналы или полости | В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания | —”— | 0,5<br>1,0 |
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)  | Не нормируется  |     | 7          |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)  | Не нормируется  |     | 0,5        |

Таблица 4– Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Септустин М» ручным способом

| Этапы обработки   | Режимы обработки                                 |                                   |                                  |
|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|
|   | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Температура рабочего раствора, °С | Время выдержки / обработки, мин. |
| Замачивание* эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий | 4  | Не менее 18                       | 20                               |

Примечание: \* изделия из металлов не требуют предварительного удаления видимых загрязнений;

\*\* на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях и кандидозах;

\*\*\* указан режим для стоматологических боров при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) инфекциях и кандидозах;

\*\*\*\* на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

|  |                |       |     |
|--|----------------|-------|-----|
| Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание   | 4              | То же | 2,0 |
| ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:<br><input type="checkbox"/> инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментально го канала; |                |       | 3,0 |
| <input type="checkbox"/> внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;                                  |                |       | 1,0 |
| <input type="checkbox"/> наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки                                 |                |       | 2,0 |
| ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:<br><input type="checkbox"/> каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки;        |                |       | 2,0 |
| <input type="checkbox"/> каналы промывают при помощи шприца  |                |       |     |
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)                                       | Не нормируется |       | 7,0 |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)   | Не нормируется |       | 1,0 |

при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) инфекциях и кандидозах.

Таблица 5 – Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам растворами средства «Септустин М» ручным способом

| Этапы обработки  | Режим обработки                                  |                                   |   |
|--|--|-----------------------------------|---|
|  | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Температура рабочего раствора, °С | Время выдержки/обработки на этапе, мин. |
| Замачивание* изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий   | 4  | Не менее 18                       | 20                                      |
| Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>● наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки;</li> <li>● внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца</li> </ul> | 4  | То же                             | 2,0<br>1,5                              |

Примечания: \* на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция эндоскопов

|  |                |     |
|--|----------------|-----|
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) | Не нормируется | 7,0 |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)   | Не нормируется | 0,5 |

Примечание: \* на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) инфекциях и кандидозах.

3.7. Режимы дезинфекции хирургических и стоматологических инструментов из металлов, совмещенный с их предстерилизационной очисткой, раствором средства «Септустин М» механизированным способом приведен в табл. 6. Таблица 6 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов растворами средства «Септустин М» в ультразвуковых установках «Кристалл-5» и «УЗВ-10/150-ТН-РЭЛТЕК» механизированным способом

| Этапы обработки   | Режимы обработки                                 |                                   |                      |
|---|--|-----------------------------------|----------------------|
|   | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Температура рабочего раствора, °С | Время обработки, мин |
| Ультразвуковая обработка* в установках инструментов из металлов, имеющих и не имеющих замковые части или каналы и полости | 2,0  | Не менее 18                       | 30,0                 |
|   | 4,0  |                                   | 20,0                 |
| Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки  | Не нормируется                                   |                                   | 7,0                  |
| Ополаскивание дистиллированной водой вне установки  | Не нормируется                                   |                                   | 0,5                  |

Примечание: \* во время ультразвуковой обработки инструментов обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

3.8. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения, не совмещенной с предстерилизационной очисткой, представлены в таблицах 7–9.

Таблица 7 – Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (исключая эндоскопы и инструменты к ним) растворами средства «Септустин М»

| Этапы очистки   | Режимы очистки                                   |                                   |                                |
|---|--|-----------------------------------|--------------------------------|
|   | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Температура рабочего раствора, °С | Время выдержки/обработки, мин. |
| Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов:<br>• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме стоматологических твердосплавных боров, дисков и боров алмазных, | 0,4  | Не менее 18                       | 10                             |
|   | 0,4  |                                   | 15                             |
|   | 0,5  |                                   | 10                             |

|  |  |              |                       |
|--|--|--------------|-----------------------|
| <p>зеркал с амальгамой);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• изделий, имеющих замковые (крючковые) части (крючковые части стоматологических щипцов);</li> <li>• изделий, имеющих каналы или полости, а также стоматологических твердосплавных боров, дисков и боров алмазных)</li> </ul>  |  |              |                       |
| <p>Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца или электроотсоса:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;</li> <li>• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости</li> </ul> | <p>В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания</p> | <p>То же</p> | <p>0,5</p> <p>1,0</p> |

|  |                |     |
|--|----------------|-----|
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) | Не нормируется | 7,0 |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)   | Не нормируется | 0,5 |

Таблица 8 – Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Септустин М»

| Этапы очистки   | Режимы очистки                                   |                                   |                                |
|---|--|-----------------------------------|--------------------------------|
|   | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Температура рабочего раствора, °С | Время выдержки/обработки, мин. |
| Замачивание* эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий | 0,5  | Не менее 18                       | 15                             |

|  |                |       |     |
|--|----------------|-------|-----|
| Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание<br><b>ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b><br><input type="checkbox"/> инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;<br><input type="checkbox"/> внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;<br><input type="checkbox"/> наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки<br><br><b>ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b><br><input type="checkbox"/> каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки;<br><input type="checkbox"/> каналы промывают при помощи шприца | 0,5            | То же | 2,0 |
|  |                |       | 3,0 |
|  |                |       | 1,0 |
|  |                |       | 2,0 |
|  |                |       | 2,0 |
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)   | Не нормируется |       | 7,0 |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)   | Не нормируется |       | 1,0 |

средства «Септустин М»

| Этапы очистки  | Режим очистки                                    |                                   |   |
|--|--|-----------------------------------|---|
|  | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Температура рабочего раствора, °С | Время выдержки и/обработки на этапе, мин. |
| Замачивание инструментов при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнении им внутренних открытых каналов с помощью шприца  | 0,5  | Не менее 18                       | 15  |
| Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>● наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки;</li> <li>● внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца</li> </ul> | 0,5  | То же                             | 2,0<br><br>1,5                            |
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)   | Не нормируется                                   |                                   | 7,0                                       |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)   | Не нормируется                                   |                                   | 0,5                                       |

Таблица 9 – Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором

#### 4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЯХ

4.1. Растворы средства применяют для обеззараживания поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, поверхностей аппаратов и приборов, предметов ухода за больными (грелки, наконечники для клизм, подкладные клеенки и др.), игрушек (кроме мягких), посуды, в том числе лабораторной (пробирки, пипетки, предметные, покровные стекла, цилиндры, колбы, флаконы, чашки Петри, планшеты для иммунологического анализа и др.), предметов для мытья посуды (щетki, ерши, мочалки, губки и др.), белья, резиновых ковриков, обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов, уборочного инвентаря (ветошь и др.), медицинских отходов (использованные салфетки, перевязочный материал, ватные тампоны и др. изделия медицинского назначения однократного применения перед утилизацией), санитарно-технического оборудования (ванны, раковины, унитазы и др.).

Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, погружения, замачивания.

4.2. Поверхности в помещениях, жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства – 100 мл/ м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл /м<sup>2</sup> при использовании гидропульта, автомакса или 150 мл/м<sup>2</sup> – при использовании распылителя типа «Квazar». После обработки способом орошения в помещении следует провести влажную уборку.

Для борьбы с плесневыми грибами поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, а затем двукратно с интервалом 15 мин обрабатывают растворами средства: 4,0% концентрации при экспозиции 240 мин или 5,0% концентрации при экспозиции 180 мин. При трехкратной обработке с интервалом 15 мин обрабатывают растворами средства: 4,0% концентрации при экспозиции 150 мин или 5,0% концентрации при экспозиции 120 мин.

4.3. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м<sup>2</sup> (гидропульт, автомакс), 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Квazar»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой. Резиновые коврики обеззараживают, протирая ветошью, смоченной в рабочем растворе средства, или полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

4.4. Предметы ухода за больными полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

4.5. Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя их всплытию; крупные – протирают ветошью, смоченной в растворе или орошают рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

4.6. Посуду лабораторную и столовую (освобожденную от остатков пищи) полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки или губки.

4.7. Предметы для мытья посуды, обувь из резины, пластмасс и других полимерных материалов, погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

4.8. Белье замачивают в рабочем растворе средства из расчета 5л на 1 кг сухого белья. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают до исчезновения пены.

4.9. Уборочный инвентарь замачивают в рабочем растворе средства в емкости. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

4.10. Медицинские отходы:

- использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны сбрасывают в отдельную емкость с растворами средства 2,5%, 3,0%, 3,5% и 4,0% концентраций, выдерживают в них соответственно 120, 90, 60 и 30 мин, а затем утилизируют;

- дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия погружают в рабочие растворы 2,0%, 2,5% и 3,0% концентраций соответственно на 120, 90 и 60 мин.

Технология обработки изделий медицинского назначения однократного применения аналогична технологии обработки изделий многократного применения и подробно изложена в п.3.1.3.

После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

4.11. Режимы дезинфекции различных объектов в лечебно-профилактических учреждениях приведены в таблицах 10 – 14.

4.12. Обеззараживание санитарного транспорта для перевозки инфекционных больных проводят по режиму обработки при соответствующей инфекции. Профилактическую дезинфекцию санитарного транспорта проводят по режимам, представленными в таблице 10.

4.13. При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях необходимо руководствоваться режимами, представленными в таблице 15.

Таблица 10 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Септустин М» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

| Объекты обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора, % (по препарату) | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания                  |   |
|--|--|----------------------------|---|---|
| 1  | 2  | 3                          | 4                                       |   |
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт | 0,20   | 90                         | Протирание                              |   |
|  | 0,25   | 60                         |   |   |
|  | 0,30   | 30                         |   |   |
|  | 0,30   | 90                         | Орошение                                |   |
|  | 0,50   | 60                         |   |   |
|  | 0,80   | 30                         |   |   |
| Санитарно-техническое оборудование   | 0,50   | 60                         | Протирание                              |   |
|  | 0,60   | 30                         |   |   |
|  | 0,70   | 120                        | Орошение                                |   |
|  | 1,00   | 60                         |   |   |
|  | 2,00   | 30                         |   |   |
|  |  | 0,20                       | 90                                      | Двукратное протирание с интервалом 15 мин |
|  |  | 0,25                       | 60                                      |   |
|  |  | 0,30                       | 30                                      |   |
|  | 0,30   | 90                         | Двукратное орошение с интервалом 15 мин |   |
|  | 0,50   | 60                         |   |   |
|  | 0,80   | 30                         |   |   |
| Посуда без остатков пищи   | 0,20   | 45                         | Погружение                              |   |
|  | 0,25   | 30                         |   |   |
|  | 0,30   | 15                         |   |   |
|  | 0,40   | 10                         |   |   |
| Посуда с остатками пищи  | 0,30   | 120                        | Погружение                              |   |
|  | 0,50   | 90                         |   |   |
|  | 0,60   | 60                         |   |   |
|  | 0,80   | 30                         |   |   |
|  | 0,30   | 120                        |   |   |
|  | 0,50   | 90                         |   |   |
|  | 0,60   | 60                         |   |   |
| Посуда лабораторная, не загрязненная кровью и другими биологическими субстратами <sup>1</sup>          | 0,80   | 30                         | Погружение                              |   |
|  | 0,30   | 120                        |   |   |
|  | 0,50   | 90                         |   |   |
|  | 0,60   | 60                         |   |   |

|                           |      |     |             |
|---------------------------|------|-----|-------------|
| Предметы для мытья посуды | 1,50 | 120 | Погружение  |
|                           | 2,00 | 90  |             |
|                           | 2,50 | 60  |             |
|                           | 3,00 | 30  | Погружение* |
|                           | 0,50 | 90  |             |
|                           | 0,60 | 60  |             |
|                           | 0,80 | 30  |             |

Продолжение табл. 10

| 1  | 2    | 3   | 4                                   |
|--|------|-----|-------------------------------------|
| Белье незагрязненное   | 0,30 | 60  | Замачивание                         |
| Белье, загрязненное выделениями  | 1,50 | 120 | Замачивание                         |
|  | 2,00 | 90  |                                     |
|  | 2,50 | 60  |                                     |
|  | 3,00 | 30  |                                     |
|  | 0,50 | 90  | Замачивание*                        |
| 0,60   | 60   |     |                                     |
| Уборочный инвентарь  | 0,80 | 30  | Замачивание                         |
|  | 1,50 | 120 |                                     |
|  | 2,00 | 90  |                                     |
|  | 2,50 | 60  |                                     |
|  | 3,00 | 30  |                                     |
|  | 0,50 | 90  | Замачивание*                        |
| 0,60   | 60   |     |                                     |
| 0,80   | 30   |     |                                     |
| Игрушки  | 0,25 | 90  | Орошение, протирание или погружение |
|  | 0,30 | 60  |                                     |
|  | 0,40 | 45  |                                     |
|  | 0,50 | 30  |                                     |
| Предметы ухода за больными, не загрязненные кровью и другими биологическими субстратами <sup>1</sup> | 0,25 | 90  | Протирание или погружение           |
|  | 0,30 | 60  |                                     |
|  | 0,40 | 45  |                                     |
|  | 0,50 | 30  |                                     |
|  |      |     |                                     |

Примечания: <sup>1</sup> при загрязнении кровью и другими биологическими субстратами дезинфекцию проводить по режимам, рекомендованным при вирусных инфекциях;

\* начальная температура рабочих растворов (40<sup>0</sup>С) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживалась.

Таблица 11 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Септустин М» при туберкулезе

| Объекты обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора, % (по препарату) | Время обеззараживания, мин   | Способ обеззараживания  |            |
|--|--|------------------------------|---|------------|
| 1  | 2  | 3                            | 4   |            |
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт | 1,0<br>2,0                                       | 90<br>45                     | Протирание  |            |
|  | 1,5<br>2,5<br>3,0<br>3,5                         | 90<br>60<br>30<br>15         | Протирание или орошение   |            |
| Санитарно-техническое оборудование   | 1,0<br>2,0                                       | 90<br>45                     | Двукратное протирание с интервалом 15 мин                         |            |
|  | 1,5<br>2,5<br>3,0                                | 90<br>60<br>30               | Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин |            |
| Посуда без остатков пищи   | 1,0<br>1,5<br>2,0                                | 60<br>30<br>15               | Погружение  |            |
|  | 1,5<br>2,0<br>2,5<br>3,0<br>3,5                  | 150<br>120<br>90<br>60<br>30 |   | Погружение |

|  |                          |                        |             |            |             |
|--|--------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
|  | 1,5<br>2,0<br>2,5<br>3,0 | 90<br>60<br>45<br>30   | Погружение* |            |             |
|  | 1,5<br>2,0<br>2,5<br>3,0 | 150<br>120<br>90<br>60 |             | Погружение |             |
|  | 1,5<br>2,0<br>2,5<br>3,0 | 90<br>60<br>45<br>30   |             |            | Погружение* |

Продолжение табл. 11

| 1                         | 2                        | 3                               | 4                        |                       |                       |             |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| Предметы для мытья посуды | 2,5<br>3,0<br>3,5<br>4,0 | 120<br>90<br>60<br>30           | Замачивание              |                       |                       |             |
|                           | 2,5<br>3,0<br>3,5<br>4,0 | 60<br>45<br>30<br>15            |                          | Замачивание*          |                       |             |
|                           | Белье незагрязненное     | 1,0<br>1,5<br>2,0<br>2,5        |                          |                       | 120<br>90<br>60<br>30 | Замачивание |
|                           |                          | 1,0<br>1,5<br>2,0               | 60<br>30<br>15           |                       | Замачивание*          |             |
|                           |                          | Белье, загрязненное выделениями | 2,5<br>3,0<br>3,5<br>4,0 | 120<br>90<br>60<br>30 |                       |             |
|                           | 2,5<br>3,0<br>3,5<br>4,0 |                                 | 60<br>45<br>30<br>15     | Замачивание*          |                       |             |
| Уборочный инвентарь       | 2,5<br>3,0<br>3,5<br>4,0 |                                 | 120<br>90<br>60<br>30    |                       | Замачивание           |             |

|                               |     |     |  |
|-------------------------------|-----|-----|--|
|                               | 2,5 | 60  | Замачивание*                                 |
|                               | 3,0 | 45  |  |
|                               | 3,5 | 30  |  |
|                               | 4,0 | 15  |  |
| Игрушки                       | 1,5 | 120 | Орошение,<br>протирание<br>или<br>погружение |
|                               | 2,0 | 90  |  |
|                               | 2,5 | 60  |  |
| Предметы ухода за<br>больными | 3,0 | 30  | Протирание<br>или<br>погружение              |
|                               | 1,5 | 120 |  |
|                               | 2,0 | 90  |  |
|                               | 2,5 | 60  |  |
|                               | 3,0 | 30  |  |

Примечание: \* начальная температура рабочих растворов (40<sup>0</sup>С) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживалась.

Таблица 12 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Септустин М» при кандидозах

| Объекты обеззараживания  | Концентрация рабочего раствора, % (по препарату) | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания  |
|--|--|----------------------------|---|
| 1  | 2  | 3                          | 4   |
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт | 0,5  | 90                         | Протирание<br>или<br>орошение   |
|  | 1,0  | 60                         |   |
|  | 1,5  | 30                         |   |
|  | 2,0  | 15                         |   |
| Санитарно-техническое оборудование   | 1,5  | 90                         | Протирание<br>или<br>орошение   |
|  | 2,0  | 60                         |   |
|  | 2,5  | 30                         |   |
|  | 0,5  | 90                         | Двукратное протирание<br>или<br>двукратное орошение с интервалом 15 мин |
|  | 1,0  | 60                         |   |
|  | 1,5  | 30                         |   |
|  | 2,0  | 15                         |   |

|                           |     |     |              |
|---------------------------|-----|-----|--------------|
| Посуда без остатков пищи  | 0,3 | 120 | Погружение   |
|                           | 0,5 | 90  |              |
|                           | 0,8 | 60  |              |
|                           | 1,0 | 30  |              |
| Посуда с остатками пищи   | 1,5 | 15  | Погружение   |
|                           | 1,0 | 120 |              |
|                           | 1,5 | 90  |              |
|                           | 2,0 | 60  |              |
| Посуда лабораторная       | 1,0 | 60  | Погружение*  |
|                           | 1,5 | 45  |              |
|                           | 2,0 | 30  |              |
|                           | 1,0 | 120 |              |
| Предметы для мытья посуды | 1,5 | 90  | Замачивание  |
|                           | 2,0 | 60  |              |
|                           | 2,5 | 30  |              |
|                           | 1,0 | 120 |              |
|                           | 1,5 | 90  | Замачивание* |
|                           | 2,0 | 60  |              |
|                           | 2,5 | 30  |              |
|                           | 1,0 | 15  |              |

Продолжение табл. 12

| 1                               | 2   | 3   | 4            |
|---------------------------------|-----|-----|--------------|
| Белье незагрязненное            | 0,5 | 120 | Замачивание  |
|                                 | 0,8 | 60  |              |
|                                 | 1,5 | 30  |              |
|                                 | 0,5 | 60  |              |
| Белье, загрязненное выделениями | 0,8 | 30  | Замачивание* |
|                                 | 1,5 | 15  |              |
|                                 | 1,0 | 120 |              |
|                                 | 1,5 | 90  |              |
|                                 | 2,0 | 60  | Замачивание  |
|                                 | 2,5 | 30  |              |
|                                 | 1,0 | 120 |              |
|                                 | 1,5 | 90  |              |

|                               |     |     |   |
|-------------------------------|-----|-----|---|
|                               | 1,0 | 60  | Замачивание<br>*                              |
|                               | 1,5 | 45  |   |
|                               | 2,0 | 30  |   |
|                               | 2,5 | 15  |   |
| Уборочный инвентарь           | 1,0 | 120 | Замачивание                                   |
|                               | 1,5 | 90  |   |
|                               | 2,0 | 60  |   |
|                               | 2,5 | 30  | Замачивание<br>*                              |
|                               | 1,0 | 60  |   |
|                               | 1,5 | 45  |   |
| Игрушки                       | 1,0 | 120 | Орошение,<br>протираание<br>или<br>погружение |
|                               | 1,5 | 60  |   |
|                               | 2,0 | 30  |   |
|                               | 2,5 | 15  |   |
| Предметы ухода за<br>больными | 1,0 | 120 | Протираание<br>или<br>погружение              |
|                               | 1,5 | 60  |   |
|                               | 2,0 | 30  |   |
|                               | 2,5 | 15  |   |
|                               | 2,5 | 15  |   |

Примечание: \* начальная температура рабочих растворов (40<sup>0</sup>С) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживалась.

Таблица 13 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Септустин М» при дерматомикозах

| Объекты<br>обеззараживания  | Концентрация<br>рабочего<br>раствора, %<br>(по<br>препарату) | Время<br>обеззара-<br>живания,<br>мин | Способ<br>обеззаражив<br>ания  |
|---|--|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1   | 2  | 3                                     | 4                              |
| Поверхности в<br>помещениях, жесткая<br>мебель, поверхности<br>приборов, аппаратов и<br>т.д., санитарный<br>транспорт | 1,0  | 120                                   | Протираание                    |
|   | 2,0  | 60                                    |                                |
|   | 2,5  | 45                                    |                                |
|   | 1,5  | 120                                   | Протираание<br>или<br>орошение |
|   | 2,0  | 90                                    |                                |
|   | 2,5  | 60                                    |                                |
|   | 3,0  | 30                                    |                                |

|   |     |     |  |
|---|-----|-----|--|
| Санитарно-<br>техническое<br>оборудование | 1,0 | 120 | Двукратное<br>протираание<br>с<br>интервалом<br>15 мин                               |
|   | 2,0 | 60  |  |
|   | 2,5 | 45  | Двукратное<br>протираание<br>или<br>двукратное<br>орошение с<br>интервалом<br>15 мин |
|   | 1,5 | 120 |  |
|   | 2,0 | 90  |  |
|   | 2,5 | 60  |  |
|   | 3,0 | 30  |  |
| Белье незагрязненное                      | 1,0 | 120 | Замачивание  |
|   | 1,5 | 60  |  |
|   | 2,0 | 45  |  |
|   | 2,5 | 30  |  |
| Белье, загрязненное<br>выделениями        | 1,0 | 60  | Замачивание<br>*   |
|   | 1,5 | 30  |  |
|   | 2,0 | 15  |  |
|   | 2,5 | 120 | Замачивание  |
|   | 3,0 | 90  |  |
|   | 3,5 | 60  |  |
| Уборочный инвентарь                       | 4,0 | 30  | Замачивание<br>*   |
|   | 2,0 | 90  |  |
|   | 2,5 | 60  |  |
|   | 3,0 | 30  |  |
|   | 2,5 | 120 | Замачивание  |
|   | 3,0 | 90  |  |
|   | 3,5 | 60  |  |
|   | 4,0 | 30  | Замачивание<br>*   |
|   | 2,0 | 90  |  |
|   | 2,5 | 60  |  |
|   | 3,0 | 30  |  |

Продолжение табл. 13

| 1                 | 2   | 3   | 4                                |
|-------------------|-----|-----|----------------------------------|
| Резиновые коврики | 1,5 | 120 | Протираание<br>или<br>погружение |
|                   | 2,0 | 90  |                                  |
|                   | 3,0 | 30  |                                  |

|   |     |     |                           |
|---|-----|-----|---------------------------|
| Банные сандалии, тапочки и др. из резины, пластмассы и других полимерных материалов | 1,5 | 120 | Погружение                |
|   | 2,0 | 90  |                           |
|   | 2,5 | 60  |                           |
|   | 3,0 | 45  |                           |
| Предметы ухода за больными  | 1,5 | 120 | Протирание или погружение |
|   | 2,0 | 90  |                           |
|   | 2,5 | 60  |                           |
|   | 3,0 | 45  |                           |

Примечание: \* начальная температура рабочих растворов (40<sup>0</sup>С) в процессе дезинфекционной выдержки не поддерживалась.

Таблица 14 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Септустин М» при вирусных инфекциях

| Объекты обеззараживания   | Концентрация рабочего раствора, % (по препарату) | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания                                 |
|---|--|----------------------------|--|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт | 1,5  | 60                         | Протирание   |
|   | 1,5  | 90                         | Протирание или орошение                                |
| Санитарно-техническое оборудование  | 1,5  | 60                         | Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин |
| Посуда без остатков пищи  | 1,0  | 30                         | Погружение   |
| Посуда с остатками пищи   | 2,0  | 60                         | Погружение   |
| Посуда лабораторная   | 2,0  | 60                         | Погружение   |
| Белье незагрязненное  | 1,0  | 60                         | Замачивание  |
| Белье, загрязненное выделениями   | 2,0  | 90                         | Замачивание  |
| Уборочный инвентарь   | 2,0  | 90                         | Замачивание  |
| Игрушки   | 1,5  | 60                         | Орошение, протирание или погружение                    |

|                            |     |    |                           |
|----------------------------|-----|----|---------------------------|
| Предметы ухода за больными | 2,0 | 60 | Протирание или погружение |
|----------------------------|-----|----|---------------------------|

Таблица 15 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства дезинфицирующего «Септустин М» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях

| Профиль учреждения (отделения)   | Концентрация рабочего раствора (по препарату), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|--|--|----------------------------|------------------------|
| Детские учреждения   | 0,20   | 90                         | Протирание             |
|  | 0,25   | 60                         |                        |
|  | 0,30   | 30                         |                        |
| Соматические, хирургические, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения, лаборатории, процедурные кабинеты | 1,5  | 60                         | Протирание             |
| Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения   | 1,0  | 90                         | Протирание             |
|  | 2,0  | 45                         |                        |
| Инфекционные лечебно-профилактические учреждения <sup>1</sup>  | -  | -                          | -                      |
| Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения   | 1,0  | 120                        | Протирание             |
|  | 2,0  | 60                         |                        |
|  | 2,5  | 45                         |                        |

Примечание: <sup>1</sup> генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 4.1. К работе со средством допускаются лица старше 18 лет.
- 4.2. Работы со средством следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками
- 4.3. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.
- 4.4. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить без средств индивидуальной защиты органов дыхания и в присутствии пациентов.

4.5. При обработке поверхностей способом орошения персоналу необходимо использовать средства индивидуальной защиты: рук – резиновые перчатки, органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ – 67 или РУ – 60 М с патроном марки «В» и глаз – герметичные очки. По окончании дезинфекции (способ орошения) в помещении рекомендуется провести влажную уборку. Обработку проводить в отсутствие пациентов.

4.6. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов и в местах, недоступных детям.

#### 5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При попадании средства на кожу смыть его водой и кожу смазать кремом.

5.2. При попадании средства в глаза следует немедленно! промыть их под проточной водой в течение 10 – 15 мин и закапать 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

5.3. При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10 – 20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

5.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье (молоко, боржоми). При необходимости обратиться к врачу.

#### 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

6.1. Транспортировать средство всеми доступными видами транспорта (при температуре не ниже минус 20<sup>0</sup>С и не выше 35<sup>0</sup>С), действующими на территории России, гарантирующими сохранность продукции и тары в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя.

6.2. Хранить средство в прохладном месте в закрытых емкостях вдали от источников тепла, избегая хранения на прямом солнечном свете, при температуре не ниже 0<sup>0</sup>С и не выше 35<sup>0</sup>С, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

6.3. При случайной утечке или разливе средства его уборку необходимо проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты: кожи рук – резиновые перчатки, глаз – защитные очки, органов дыхания – универсальные респираторы типа РУ 60 М, РПГ-67 с патроном марки «В».

Пролившееся средство необходимо адсорбировать удерживающим жидкостью веществом (ветошь, опилки, песок, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

6.4. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные поверхностные или подземные воды и в канализацию.

#### 7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

7.1. По физико-химическим показателям дезинфицирующее средство «Септустин-М» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 16.

Таблица 16 – Показатели качества средства «Септустин-М»

| № п/п | Наименование показателей  | Нормы  |
|-------|---|--|
| 1     | Внешний вид, цвет, запах  | Прозрачная жидкость от бесцветной до желтого цвета со слабым специфическим запахом |
| 2     | Плотность при 20 <sup>0</sup> С, г/см <sup>3</sup>                  | 0,976 ± 0,010  |
| 3     | Показатель активности водородных ионов 1% водного раствора средства | 9,6 ± 1,0  |
| 4     | Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %                  | 7,0 ± 0,7  |
| 5     | Массовая доля N,N-бис-(3-аминопропил) додецил-амин, %               | 6,0 ± 0,5  |

7.2. Определение внешнего вида, цвета и запаха.

Внешний вид средства оценивается визуальным осмотром средней пробы, помещенной в стакан диаметром 30 см (ГОСТ 25336-82), на белом фоне.

Запах определяют органолептически.

7.3. Определение плотности при 20<sup>0</sup>С.

Определение плотности при 20<sup>0</sup>С проводят с помощью ареометра или пикнометра по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

7.4. Определение показателя активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора.

Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора измеряют потенциометрически в соответствии с ГОСТ Р 50550-93 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов».

7.5. Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида.

7.5.1. Оборудование и реактивы:

- весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104-88Е 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;
- бюретка 7-2-10 по ГОСТ;
- колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770-74;
- колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336-82 со шлифованной пробкой;
- пипетки 4(5)-1-1, 2-1-5 по ГОСТ 25336-82;
- цилиндры 1-25, 1-50, 1-100 по ГОСТ 1770-74;
- додецилсульфат (лаурилсульфат) натрия по ТУ 6-09-64-75;
- цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества 99-102% производства фирмы “Мерк” (Германия) или реактив аналогичной квалификации;
- эозин натрия по ТУ 6-09-183-75;
- метиленовый голубой по ТУ 6-09-29-79;
- хлористый натрий по ГОСТ 13830-97;
- хлористый калий по ГОСТ 4234-77;
- карбонат натрия по ГОСТ 84-76;
- сульфат натрия безводный;
- хлороформ по ГОСТ 20015-88;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

7.5.2. Подготовка к проведению анализа.

– Приготовление 0,004 н. водного раствора додецилсульфата натрия:

0,120 г додецилсульфата натрия растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см<sup>3</sup> с доведением объема водой до метки.

– Приготовление смешанного индикатора:

Смешанный индикатор готовят путем смешения 1,0 г эозина натрия, 1,0 г метиленового голубого и 98,0 г хлористого калия.

– Приготовление буферного раствора:

Буферный раствор готовят путем последовательного растворения 10,0 г карбоната натрия и 100,0 г сульфата натрия в 1,0 литре дистиллированной воды.

– Определение концентрации раствора додецилсульфата натрия:

Точную концентрацию устанавливают методом двухфазного титрования 0,004 н. раствора цетилпиридиний хлорида, приготовляемого растворением 0,143 г цетилпиридиний хлорида 1-водного в 100 см<sup>3</sup> дистиллированной воды (раствор готовят в мерной колбе вместимостью 100 см<sup>3</sup>) раствором додецилсульфата натрия.

В коническую колбу для титрования пипеткой вносят 10 см<sup>3</sup> раствора цетилпиридиний хлорида, прибавляют 15 см<sup>3</sup> хлороформа, 30 см<sup>3</sup> дистиллированной воды, 1 г хлористого натрия, 10 мл буферного раствора, 0,1

г смешанного индикатора. Закрывают пробку и колбу встряхивают.

Образуются два слоя: верхний – водный – окрашенный в ярко-синий цвет, нижний – хлороформный – окрашенный в розовый цвет. Содержимое колбы титруют раствором додецилсульфата натрия, попеременно интенсивно встряхивая в закрытой колбе до перехода окраски нижнего слоя из розовой в интенсивно синюю, окраска верхнего слоя переходит в бледно-розовую.

Точную концентрацию определяют по формуле:

$$C = \frac{0,004}{V_1},$$

где С – точная концентрация раствора лаурилсульфата натрия, моль-экв./литр; V<sub>1</sub> – объем раствора лаурилсульфата натрия, израсходованный на титрование, см<sup>3</sup>.

7.5.3. Выполнение анализа:

Навеску анализируемого средства от 0,2 до 0,3 г, взятую с точностью до 0,0002 г, помещают в коническую колбу для титрования, добавляют 30 см<sup>3</sup> дистиллированной воды, 15 см<sup>3</sup> хлороформа, 1 г хлористого натрия, 0,1 г смешанного индикатора, 10 мл буферного раствора. Полученную двухфазную систему интенсивно встряхивают и титруют раствором лаурилсульфата натрия с точно установленной концентрацией до перехода окраски хлороформного слоя из розовой в синюю.

Обработка результатов.

Массовую долю ω (%) алкилдиметилбензиламмоний хлорида вычисляют по формуле:

$$\omega = \frac{C \times 349,5 \times 100}{m \times 1000} \times V,$$

где С – точная концентрация раствора лаурилсульфата натрия, моль-экв./дм<sup>3</sup>;

m – масса анализируемой пробы, г

V – объем раствора додецилсульфата натрия, пошедший на титрование, см<sup>3</sup>,

349,5 – средняя молекулярная масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, г;

100 – пересчет доли в процентные единицы.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 2-х определений, расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,2%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±5,0% при доверительной вероятности 0,95.

7.6. Определение массовой доли N,N-бис(3-аминопропил) додециламина.

7.6.1. Оборудование и реактивы.

- весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104-88Е 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

- рН-метр любой марки с погрешностью измерения не более 0,05 ед. рН. со стеклянным электродом измерения и электродом сравнения;
- мешалка магнитная;
- бюретка 7-2-10 по ГОСТ вместимостью 25 или 50 см<sup>3</sup>, цена деления 0,1 см<sup>3</sup>;
- посуда лабораторная стеклянная по ГОСТ 25336-82;
- цилиндр мерный стеклянный по ГОСТ 1770-74 вместимостью 50 см<sup>3</sup>;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72;
- стандарт-титр кислота соляная по ТУ 6-09-2540-87.

7.6.2. Подготовка к проведению анализа.

7.6.2.1. Подготовка рН-метра проводят в соответствии с руководством по эксплуатации прибора.

7.6.2.2. Настройку прибора проводят по буферным растворам, приготавливаемым из стандарт-титров для рН-метра (ежедневно прибор проверяют по двум буферным растворам и еженедельно – по всем буферным растворам).

7.6.2.3. После настройки прибора электроды промывают дистиллированной водой, удаляют избыток влаги фильтровальной бумагой или обтирают тонкой мягкой салфеткой. В нерабочее время электроды хранят в дистиллированной воде.

7.6.2.4. Из фиксаля готовят раствор соляной кислоты с точной концентрацией  $C=0,1$  моль/дм<sup>3</sup>.

7.6.3. Выполнение анализа.

Навеску анализируемого средства 1 г, взятую с точностью до 0,0002 г., помещают в стеклянный стакан вместимостью 100 – 150 см<sup>3</sup>. Добавляют 50 см<sup>3</sup> дистиллированной воды, перемешивают. Проводят потенциметрическое титрование 0,1н раствором соляной кислоты с использованием магнитной мешалки. Показания с рН-метра снимают через каждые 1 см<sup>3</sup>, а вблизи точки эквивалентности порции прибавляемого раствора соляной кислоты уменьшают.

7.6.4. Обработка результатов.

По полученным результатам строят график зависимости показаний ионометра от объема титранта. По графику находят объем титранта, добавленный в точке эквивалентности.

Массовую долю  $\omega$  (%) N,N-бис(3-аминопропил) додециламина вычисляют по формуле:

$$\omega = \frac{C \times 299,5 \times 100}{m \times 3 \times 1000} \times V$$

где  $C$  – точная концентрация раствора соляной кислоты, моль/дм<sup>3</sup> (0,1 моль/дм<sup>3</sup>),

$m$  – масса анализируемой пробы, г

$V$  – объем раствора соляной кислоты, израсходованный на титрование, см<sup>3</sup>,

299,5 – молекулярная масса N,N-бис(3-аминопропил) додециламина, г;

3 – эквивалент N,N-бис(3-аминопропил) додециламина;

За результат анализа принимают среднее арифметическое 2-х определений, расхождение между которыми не должно превышать допустимое расхождение, равное 0,2%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа  $\pm 5,0\%$  при доверительной вероятности 0,95.

СОГЛАСОВАНО

Директор «НИИ  
дезинфектологии»  
Роспотребнадзора,  
академик РАН

\_\_\_\_\_ М.Г.Шандала  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2006 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО «Уралстинол Био»

\_\_\_\_\_ А.Л.Лощенко

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2006 г.

ЭТИКЕТКА (тарная)

«Септустин М»

ООО «Уралстинол Био» (Россия)

Описание: прозрачная жидкость от бесцветного до желтого цвета со слабым специфическим запахом.

Состав: алкилдиметилбензиламмонийхлорид – 7,0%, N,N-бис-(3-аминопропил) додециламин – 6,0% и функциональные добавки.

Назначение: дезинфекция поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, белья, посуды, в том числе лабораторной, предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, уборочного инвентаря, обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов, игрушек, резиновых ковров, медицинских отходов (ватные тампоны, перевязочный материал, изделия медицинского назначения однократного применения), инструментов (косметических и парикмахерских), отходов (изделия однократного применения – накидки, шапочки, инструменты и др.), крови; дезинфекция, в том числе совмещенная и не совмещенная с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (ИМН),

включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним ручным способом; дезинфекция, совмещенная с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов в ультразвуковых установках «Кристалл-5» и «УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК» механизированным способом; предстерилизационная очистка, не совмещенная с дезинфекцией, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним ручным способом; проведение генеральных уборок.

Область применения: лечебно-профилактические учреждения, включая акушерские стационары (отделения неонатологии–поверхности в помещениях), клинические, микробиологические и др. лаборатории, инфекционные очаги, санитарный транспорт, предприятия коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, бани, прачечные, предприятия общественного питания, промышленные рынки, общественные туалеты), учреждения образования, культуры, отдыха, спорта (бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, спорткомплексы, кинотеатры и др.), учреждения социального обеспечения и пенитенциарные учреждения; детские учреждения, а также для борьбы с плесенью на поверхностях.

Активность: обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая микобактерии туберкулеза), вирусов (тестировано на вирусе полиомиелита 1 типа), грибов рода Кандида и Трихофитон, плесеней, а также моющими свойствами. Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

Способ применения и меры предосторожности подробно изложены в инструкциях по применению средства дезинфицирующего «Септустин-М» ООО «Уралстинол Био», Россия, (№ 5 /04 от 2004 г., № 6 /04 от 2004 г., № 8/06 от 2006 г., №9/06 от 2006г.) для соответствующих областей применения.

Транспортирование: Средство транспортировать всеми доступными видами транспорта (при температуре не ниже минус 20<sup>0</sup>С и не выше 35<sup>0</sup>С), действующими на территории России, гарантирующими сохранность продукции и тары в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя.

Хранение: в прохладном месте в закрытых ёмкостях вдали от источников тепла, при температуре не ниже 0<sup>0</sup>С и не выше плюс 35<sup>0</sup>С, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

При случайной утечке продукта следует адсорбировать удерживающим жидкостью веществом (ветошь, опилки, песок, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды.

При уборке пролившегося продукта: следует использовать спецодежду,

фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты: кожи рук – резиновые перчатки, глаз – защитные очки, органов дыхания – респираторы.

Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные поверхностные или подземные воды и в канализацию.