

СОГЛАСОВАНО

Директор

ФБУН НИИ Дезинфектологии

Роспотребнадзора

д.м.н., профессор

Н.В.Шестопалов

Иваня 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Иновация»

В.В.Гуров

2016 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 2/16

по применению средства «Водорода перекись 6 %»

Москва, 2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 2/16

по применению средства «Водорода перекись 6 %»

Инструкция разработана ФБУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Роспотребнадзора

Авторы: Федорова Л.С., Белова А.С., Мельникова Г.Н., Панкратова Г.П., Андреев С.В.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Водорода перекись 6 %» представляет собой прозрачную бесцветную жидкость без запаха с содержанием перекиси водорода (ПВ) 6,0-7,0% в качестве действующего вещества.

Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя при хранении в темном прохладном месте при температуре не выше 25⁰С - 2 года, срок годности рабочих растворов – 24 часа.

Средство выпускается в полиэтиленовых канистрах вместимостью от 1 до 31,5 дм³.

1.2 Средство «Водорода перекись медицинская» обладает бактерицидной, в том числе туберкулоцидной (тестировано на *Mycobacterium terrae*) и спороцидной, а также фунгицидной (в отношении грибов рода *Trichophyton*) и вирулицидной (в отношении вирусов Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, рота- и норовирусов, ВИЧ, гриппа типа А, в т.ч. H5NI, H1NI, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии и др.) активностью.

Антимикробные свойства сохраняются в присутствии моющих средств, добавляемых с целью придания рабочим растворам средства «Водорода перекись 6%» моющих свойств.

Средство оказывает корродирующее действие на металлы.

1.3. Средство " Водорода перекись 6%" по параметрам острой токсичности относится к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок и при нанесении на кожу; при ингаляционном воздействии паров в насыщающей концентрации стабилизированное средство мало опасно; при непосредственном контакте вызывает раздражение кожи и глаз; сенсибилизирующие свойства не выражены.

Растворы в концентрации до 3% (по ПВ) не оказывают раздражающего действия на кожу. При ингаляционном воздействии в виде аэрозоля и паров средство вызывает раздражение слизистых оболочек органов дыхания и глаз и относится к высоко опасным веществам.

ПДК перекиси водорода в воздухе рабочей зоны– 0,3 мг/м³.

1.4. Средство «Водорода перекись 6 %» предназначено:

- для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, медицинских приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды, игрушек, предметов ухода за больными, уборочного материала при инфекциях бактериальной (включая туберкулез и особо опасные инфекции – сибирскую язву, чуму, сеп, мелиоидоз, холеру, туляремию) и вирусной этиологии, дерматофитиях в медицинских организациях, в том числе клинических, микробиологических и других лабораториях;
- дезинфекции санитарного транспорта;
- дезинфекции медицинских изделий (включая коррозионностойкие хирургические и стоматологические инструменты, стоматологические силиконовые оттиски) в медицинских организациях;
- предстерилизационной очистки (при применении в сочетании с моющими средствами («Лотос-медицинский», «Лотос», «Лотос-автомат», «Астра», «Айна», «Маричка», «Прогресс», «Сарма», «Кристал-автомат», «Аист-универсал М») ручным и механизированным (в том числе с

применением ультразвука) способами указанных выше изделий, а также инструментов к гибким эндоскопам в медицинских организациях;

- стерилизации медицинских изделий (включая коррозионностойкие хирургические и стоматологические инструменты) в медицинских организациях.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

2.1. Рабочие растворы готовят в эмалированной (без повреждения эмали), стеклянной или полиэтиленовой посуде путем добавления средства в питьевую воду в соответствии с данными, приведенными в таблице 1.

2.2. При приготовлении рабочих растворов средства «Водорода перекись 6 %» рассчитанный объем средства доводят питьевой водой до 1 л.

В зависимости от необходимой температуры рабочего раствора используют питьевую воду либо комнатной температуры (не менее 18⁰С), либо нагретую до 55⁰С.

При приготовлении растворов средства в сочетании с моющим средством в питьевую воду сначала добавляют моющее средство, тщательно перемешивают до растворения последнего, затем добавляют средство «Водорода перекись 6 %» и доводят до 1 л питьевой водой.

При приготовлении рабочих растворов для предстерилизационной очистки, содержащих 0,14% ингибитора коррозии (олеат натрия), последний в количестве 1,4 г растворяют вместе с моющим средством (Лотос или Лотос-автомат).

Моющие средства Лотос, Лотос-автомат, Сарма-М, Кристал-автомат, Аист-универсал М добавляют в количестве 5 г/л раствора, моющее средство Лотос-медицинский – в количестве 3 г/л раствора.

Таблица 1- Приготовление рабочих растворов средства «Водорода перекись 6 %»

| Концентрация ПВ в рабочем растворе, % | Количества средства * и воды (мл), необходимые для приготовления 1 дм ³ (л) рабочего раствора | |
|---------------------------------------|--|------|
| | средство | вода |
| 0,5 | 84 | 916 |
| 3,0 | 500 | 500 |
| 4,0 | 667 | 333 |
| 5,0 | 834 | 166 |

Примечание: * - расчет количества средства приведен при содержании ПВ в исходном средстве – 6,0%.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ

3.1. Растворы средства применяют для обеззараживания медицинских изделий из различных материалов (коррозионностойкие металлы, резины, пластмассы, стекло), стоматологических оттисков из силиконовых материалов, поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, поверхностей аппаратов, медицинских приборов, оборудования с лакокрасочным, гальваническим или полимерным покрытием, санитарно-технического оборудования (ванны, раковины и др.), уборочного материала, белья (нательного, постельного, спецодежды), посуды столовой и лабораторной, посуды из-под выделений, игрушек, предметов ухода за больными из стекла, пластмасс, резин; для дезинфекции санитарного транспорта.

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

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, поверхности аппаратов и приборов, санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины и др.) протирают салфетками, смоченными в растворе средства или орошают из гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар». Норма расхода раствора средства при протирании – 150 мл/м² поверхности, при использовании раствора с моющим средством - 100 мл/м², при орошении – 300 мл/м² (гидропульт, автомакс), - 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой. В помещении проводят влажную уборку и проветривание (время проветривания приведено в п.6.4; 6.5; 6.6).

3.3. Дезинфекцию санитарного транспорта проводят растворами средства «Водорода перекись 6 %» с добавлением моющего средства в соответствии с «Инструкцией по дезинфекции санитарного автотранспорта при различных температурных условиях» (№ 835-70, утв. МЗ СССР 06.01.70 г.).

3.4. Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л/кг сухого белья (при туберкулезе, дерматофитиях, сибирской язве – 5 л/кг), по окончании дезинфекции его стирают и прополаскивают.

3.5. Уборочный материал замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.6. Посуду столовую, освобожденную от остатков пищи, или посуду лабораторную полностью погружают в раствор средства. Норма расхода рабочего раствора составляет 2 л на 1 комплект столовой посуды. По окончании дезинфекции посуду промывают под проточной водой с помощью щетки или ерша в течение 1 минуты, при использовании рабочего раствора с моющим средством – в течение 5 мин. Емкости, в которых обеззараживают посуду, закрывают крышками.

3.7. Предметы ухода за больными, игрушки протирают салфетками, смоченными дезинфицирующим раствором, или погружают в раствор средства на время дезинфекционной выдержки. Крупные игрушки можно обрабатывать способом орошения. По окончании дезинфекции предметы ухода за больными и игрушки промывают водой.

3.8. При проведении дезинфекции медицинских изделий их полностью погружают в рабочий раствор средства. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы) раствором, избегая образования воздушных пробок; 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 в области замковой части. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

После дезинфекции изделия прополаскивают проточной водой с тщательным промыванием всех каналов: после обработки 3% раствором – не менее 3 минут, после обработки 4% и 6% растворами – не менее 5 минут. При использовании рабочих растворов с добавлением моющих средств время отмыва увеличивают в 2 раза.

3.9. Дезинфекцию стоматологических оттисков осуществляют способом погружения в рабочий раствор средства в соответствии с режимами, указанными в табл.8. По окончании дезинфекционной выдержки оттиски промывают водой. Подробно методика обработки изложена в документе «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113, утв. МЗ РФ 30.12.98 г.).

3.10. Рабочие растворы средства для дезинфекции медицинских изделий могут быть использованы многократно в течение срока годности (24 часа), если внешний вид раствора по сравнению с первоначальным (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Для дезинфекции стоматологических оттисков рабочие растворы используют однократно.

3.11. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Водорода перекись 6 %» приведены в табл. 2-8.

Таблица 2 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Водорода перекись 6 %» при бактериальных (кроме туберкулеза и особо опасных инфекций) инфекциях

| Объект обеззараживания | Концентрация рабочего раствора средства (по ПВ), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|--|--|----------------------------|--|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов и приборов, санитарно-техническое оборудование, санитарный транспорт | 3,0* | 90 | Протирание |
| | 3,0* | 60 | Двукратное протирание с интервалом 15 мин или однократное орошение |
| Посуда столовая | 3,0 | 30 | Погружение |
| Посуда лабораторная | 3,0 | 60 | Погружение |
| Белье, не загрязненное выделениями | 3,0 | 30 | Замачивание |
| Белье, загрязненное выделениями | 3,0 | 120 | Замачивание |
| Игрушки | 3,0 | 15 | Погружение, протирание или орошение |
| Уборочный материал | 3,0 | 120 | Замачивание |
| Предметы ухода за больными из стекла, пластмасс, резин ** | 3,0 | 60 | Погружение или протирание |

Примечания: * - с добавлением моющего средства;

** - при загрязнении кровью, сывороткой крови и другими биологическими субстратами дезинфекцию проводить по режимам, рекомендованным при вирусных инфекциях

Таблица 3 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Водорода перекись 6 %» при туберкулезе

| Объект обеззараживания | Концентрация рабочего раствора средства (по ПВ), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|--|--|----------------------------|---|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов и приборов, санитарный транспорт | 5,0* | 60 | Протирание или орошение |
| | 6,0* | 30 | |
| Санитарно-техническое оборудование | 5,0 | 90 | Протирание или орошение |
| | 6,0 | 30 | |
| | 4,0 | 60 | Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин |

| | | | |
|---------------------------------|-------|-----|---|
| Посуда лабораторная | 6,0 | 240 | Погружение |
| | 4,0** | 120 | |
| Белье, загрязненное выделениями | 3,0** | 120 | Замачивание |
| Предметы ухода за больными | 6,0 | 30 | Протирание |
| | 4,0 | 60 | Двукратное протирание с интервалом 15 мин |
| | 6,0 | 240 | Погружение |

Примечания: * - с добавлением моющего средства;

** - начальная температура раствора +50°C

Таблица 4 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Водорода перекись 6 %» при дерматофитиях

| Объект обеззараживания | Концентрация рабочего раствора средства (по ПВ), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|--|--|----------------------------|--|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарно-техническое оборудование, санитарный транспорт | 4,0* | 90 | Протирание |
| | 4,0* | 60 | Двукратное протирание с интервалом 15 мин или однократное орошение |
| Посуда лабораторная | 3,0 | 180 | Погружение |
| | 4,0 | 120 | |
| | 5,0 | 60 | |
| Белье, не загрязненное выделениями | 3,0** | 30 | Замачивание |
| Белье, загрязненное выделениями | 3,0** | 40 | Замачивание |
| Предметы ухода за больными из стекла, пластмасс, резин | 3,0 | 180 | Погружение |
| | 4,0 | 120 | |
| | 5,0 | 60 | |

Примечания: * - с добавлением моющего средства;

** - начальная температура раствора +50°C

Таблица 5 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Водорода перекись 6 %» при вирусных инфекциях

| Объект обеззараживания | Концентрация рабочего раствора средства (по ПВ), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|--|--|----------------------------|--|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов и приборов, санитарно-техническое оборудование, санитарный транспорт | 4,0* | 90 | Протирание |
| | 4,0* | 60 | Двукратное протирание с интервалом 15 мин или однократное орошение |

| | | | |
|--|-------|----|---------------------------|
| Посуда столовая | 4,0 | 60 | Погружение |
| Посуда лабораторная | 6,0 | 60 | Погружение |
| Белье незагрязненное | 3,0** | 30 | Замачивание |
| Белье, загрязненное кровью, фекалиями и др. | 3,0** | 60 | Замачивание |
| Предметы ухода за больными из стекла, пластмасс, резин | 4,0 | 90 | Погружение |
| Игрушки | 4,0 | 30 | Погружение или протирание |
| Уборочный материал | 4,0 | 60 | Замачивание |

Примечания: * - с добавлением моющего средства;

** - начальная температура раствора +50°C

Таблица 6 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Водорода перекись 6 %» при контаминации спорообразующими возбудителями инфекций

| Объект обеззараживания | Концентрация рабочего раствора средства (по ПВ), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|--|--|----------------------------|---|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель | 6,0* | 120 | Двукратное орошение с интервалом 30 мин |
| Посуда столовая | 6,0 | 60 | Погружение |
| Посуда лабораторная | 6,0 | 60 | Погружение |
| Белье | 3,0** | 60 | Замачивание |
| Очки, фонендоскопы | 6,0 | 60 | Погружение |
| Игрушки | 6,0 | 60 | Погружение |
| Санитарно-техническое оборудование | 6,0 | 120 | Двукратное орошение с интервалом 30 мин |
| Посуда из-под выделений (моче-приемники, горшки, подкладные судна) | 6,0 | 120 | Погружение |

Примечание: * - с добавлением моющего средства

** - начальная температура рабочего раствора 50°C

Таблица 7 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Водорода перекись 6 %» при особо опасных инфекциях (чума, сап, мелиоидоз, холера, туляремия)

| Объект обеззараживания | Концентрация рабочего раствора средства (по ПВ), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|--|--|----------------------------|------------------------|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель | 3,0 * | 60 | Протирание |
| | 3,0 | 60 | Орошение |

| | | | |
|---|------|-----|-------------------------------------|
| Посуда лабораторная (пробирки, пипетки и др.) | 3,0* | 60 | Погружение |
| Посуда больного | 3,0* | 120 | Погружение |
| Защитная одежда незагрязненная | 3,0* | 30 | Замачивание |
| Защитная одежда, загрязненная мокротой, фекалиями, кровью | 3,0* | 120 | Замачивание |
| Игрушки | 3,0* | 15 | Протирание, погружение или орошение |
| Перчатки | 3,0* | 30 | Погружение |

Примечание: * - с добавлением моющего средства

Таблица 8 - Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «Водорода перекись 6 %»

| Вид инфекции | Концентрация рабочего раствора средства (по ПВ), % | Время обеззараживания, мин | | Способ обеззараживания |
|--|--|--|---------------------------------------|------------------------|
| | | Изделия из коррозионностойких металлов, стекла, резин, пластмасс | Стоматологические оттиски силиконовые | |
| Вирусные | 4,0 | 90 | 15 | Погружение |
| | 6,0 | 60 | - | |
| Бактериальные (исключая туберкулез и особо опасные инфекции) | 3,0 | 180 | 15 | |
| | 4,0 | 90 | - | |
| | 6,0 | 60 | - | |
| Дерматофитии | 3,0 | 180 | - | |
| | 4,0 | 120 | - | |
| | 6,0 | 30 | - | |
| Туберкулез | 6,0 | 240 | - | |
| | 4,0 | 120* | - | |

Примечания: * - начальная температура рабочего раствора 50⁰С; знак «-» означает отсутствие рекомендаций по обеззараживанию.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ

4.1. Растворы средства «Водорода перекись 6 %» в сочетании с моющим средством (Лотос-медицинский, Лотос, Лотос-автомат, Сарма, Кристалл-автомат, Аист-универсал М) применяют для предстерилизационной очистки ручным способом медицинских изделий из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты, инструменты к гибким эндоскопам).

Для снижения коррозионного действия моющих растворов, содержащих перекись водорода с моющим средством Лотос или Лотос-автомат можно использовать ингибитор коррозии – 0,14% олеата натрия.

Примечание. Для предстерилизационной очистки инструментов к эндоскопам применяют растворы средства «Водорода перекись 6 %» с моющим средством Лотос или Лотос-автомат (в том числе с добавлением ингибитора коррозии – олеата натрия).

4.2. Предстерилизационную очистку медицинских изделий осуществляют после их дезинфекции любым зарегистрированным и разрешенным к применению в медицинских организациях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией по применению конкретного средства.

4.3. Предстерилизационную очистку ручным способом проводят в емкостях из пластмасс, стекла или покрытых эмалью (без повреждений).

Изделия погружают в рабочий раствор аналогично, указанному в п.3.8.

Предстерилизационную очистку инструментов к гибким эндоскопам проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах», СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность», методических указаний МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004 г. «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним».

4.4. Режимы предстерилизационной очистки медицинских изделий ручным способом приведены в табл. 9-10.

4.5. Для предстерилизационной очистки изделий растворы средства «Водорода перекись 6 %» в сочетании с моющим средством Лотос или Лотос-автомат (в том числе с добавлением ингибитора коррозии – олеата натрия) можно использовать многократно в течение срока годности – до шести раз (каждый раз с предварительным подогревом до 50 °С), если внешний вид раствора не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида раствора (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) его необходимо заменить.

4.6. Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным соответственно в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 25.05.88г.) и в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82г.).

Таблица 9 - Режимы предстерилизационной очистки медицинских изделий (кроме инструментов к гибким эндоскопам) раствором средства «Водорода перекись 6 %» в сочетании с моющим средством

| Этапы предстерилизационной очистки | Режим очистки | | |
|--|--|-----------------------------------|--|
| | Концентрация рабочего раствора, % * | Температура рабочего раствора, °С | Время выдержки/обработки на этапе, мин |
| Замачивание изделий при полном погружении в раствор и заполнении им полостей и каналов при использовании рабочего раствора, содержащего <ul style="list-style-type: none"> • средство «Водорода перекись 6 %» и • одно из моющих средств: Лотос***, Лотос-автомат***, Сарма, Кристалл-автомат или Аист-универсал М или Лотос-медицинский | 0,5 | 50** | 15,0 |
| | 0,5 | | |
| | 0,5 | | |
| | 0,3 | | |
| 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: <ul style="list-style-type: none"> • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости; • изделий, не имеющих замковых частей, полостей или каналов | В соответствии с концентрацией рабочего раствора, использованного на этапе замачивания | Не нормируется | 1,0 |
| | | | 0,5 |
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) при применении средств: <ul style="list-style-type: none"> • Аист-универсал М • Лотос, Лотос-автомат, Лотос-медицинский, Сарма, Кристалл-автомат | Не нормируется | | 3,0 |
| | | | 10,0 |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) | То же | | 0,5 |

Примечания: * концентрация средства «Водорода перекись 6 %» приведена по действующему веществу, синтетических моющих средств – по препарату.

** начальная температура рабочего раствора 50°С в процессе обработки не поддерживается.

*** режим предстерилизационной очистки изделий растворами средства «Водорода перекись 6 %» в сочетании с моющим средством Лотос или Лотос-автомат с добавлением ингибитора коррозии (олеат натрия) аналогичен приведенному в данной таблице для этих же растворов без добавления ингибитора коррозии.

Таблица 10 - Режимы предстерилизационной очистки медицинских инструментов к гибким эндоскопам растворами средства «Водорода перекись 6 %» в сочетании с моющим средством

| Этапы очистки | Режим очистки | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|--|
| | Концентрация рабочего раствора, % * | Температура рабочего раствора, °С | Время выдержки/обработки на этапе, мин |
| Замачивание инструментов при полном погружении в раствор и заполнении им полостей и каналов при использовании рабочего раствора, содержащего <ul style="list-style-type: none"> • «Водорода перекись 6%» и • моющее средство: Лотос*** или Лотос-автомат*** | 0,5 | 50** | 15,0 |
| Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: <ul style="list-style-type: none"> • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; • внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца | То же | То же | 2,0 1,5 |
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) | Не нормируется | | 10,0 |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) | Не нормируется | | 1,0 |

Примечания:

* Концентрация средства «Водорода перекись 6 %» приведена по действующему веществу, моющих средств – по препарату;

** Начальная температура рабочего раствора 50⁰С в процессе обработки не поддерживается;

*** Режим предстерилизационной очистки изделий растворами средства «Водорода перекись 6 %» в сочетании с моющим средством Лотос или Лотос-автомат с добавлением ингибитора коррозии (олеата натрия) аналогичен приведенному в данной таблице для этих же растворов без добавления ингибитора коррозии.

5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ

5.1. Средство «Водорода перекись 6%» применяют для стерилизации медицинских изделий из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты).

5.2. Перед стерилизацией изделий проводят их предстерилизационную очистку любым зарегистрированным и разрешенным к применению в медицинских организациях для этой цели средствам и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией/методическими указаниями по применению конкретного средства.

5.3. Стерилизацию проводят в стерильных пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) и стеклянных емкостях закрывающихся крышками при полном погружении изделий в раствор. Изделия погружают в раствор средства аналогично, указанному в п. 3.8.

5.4. Стерилизацию изделий осуществляют согласно режиму, указанному в табл. 11. При проведении стерилизации все манипуляции выполняют, соблюдая асептические условия.

Таблица 11 - Режимы стерилизации медицинских изделий средством «Водорода перекись 6%»

| Вид изделий | Режим стерилизации | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|---|
| | Концентрация ПВ в средстве, % | Температура раствора средства, °С | Время выдержки в растворе средства, мин |
| Изделия из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты) | 6,0 | Не менее 18 | 360 |
| | 6,0 | 50* | 180 |

Примечание: * начальная температура раствора 50⁰С в процессе стерилизации не поддерживается.

5.5. Раствор средства для стерилизации изделий может быть использован многократно в течение 24 часов, если его внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида по сравнению с первоначальным (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить.

5.6 После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают из раствора, удаляя его из каналов и полостей, и переносят в стерильную емкость со стерильной питьевой водой для отмыва изделия от остатков средства.

Отмыв осуществляют последовательно в двух водах (в отдельных стерильных емкостях) по 5 минут при полном погружении изделий в воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1.

Через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса при каждом отмыве пропускают не менее 20 мл стерильной воды, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

Отмытые от остатков средства изделия извлекают из воды, помещают в стерильную простыню, удаляют с помощью стерильного шприца или иного приспособления оставшуюся в ка-

налах воду и перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной простыней.

Срок хранения простерилизованных изделий – не более трех суток.

Емкости и воду, используемые при отмыве стерильных изделий от остатков средства, предварительно стерилизуют паровым методом.

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. К работе допускается персонал не моложе 18 лет, не имеющий медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающий аллергическими заболеваниями, прошедший обучение, инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи.

6.2. Приготовление рабочих растворов средства следует проводить с использованием защитных очков и перчаток из неопрена.

6.3. При работе со средством необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.

6.4. Обеззараживание поверхностей способом протирания при использовании рабочих растворов в концентрации 3% перекиси водорода проводят в перчатках из неопрена, без средств защиты органов дыхания, в отсутствие пациентов. После обработки помещение проветривают в течение 30 мин.

6.5. Обеззараживание поверхностей способом протирания при использовании рабочих растворов в концентрации выше 3% проводят со средствами защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ 60М с патроном марки В, глаз герметичными очками, кожи рук (перчатками из неопрена). После обработки помещение проветривают в течение 180 мин.

6.6. Обеззараживание поверхностей способом орошения проводят в отсутствие пациентов с использованием средств индивидуальной защиты: халат или комбинезон, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки "В", герметичные очки, перчатки из неопрена.

После обработки помещений проводят влажную уборку и проветривание в течение 90 мин при использовании 3% раствора и 180 мин при использовании рабочих растворов выше 3%.

6.7. При обработке медицинских изделий, посуды и других объектов емкости с растворами средства должны быть закрыты.

6.8. Средство следует хранить в темном, прохладном, защищенном от света месте, недоступном детям, отдельно от лекарственных средств.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1. При попадании средства на кожу немедленно смыть его проточной водой.

7.2. При попадании средства в глаза немедленно! промыть их проточной водой в течение 15 минут (веки удерживать раскрытыми) и сразу обратиться к офтальмологу.

7.3. При попадании средства через рот промыть его водой и выпить несколько стаканов воды. При необходимости обратиться к врачу.

7.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) и глаз следует выйти из рабочего помещения на свежий воздух

или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой и выпить теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1. Средство хранят в оригинальной закрытой таре производителя в проветриваемом складском помещении, обеспечивающем защиту от воздействия солнечных лучей, при температуре не выше 25⁰С.

8.2. Едкое, негорючее, но способствующее горению, взрывоопасное средство! При пожаре тушить водой.

8.3. При утечке или разливе средства его уборку необходимо проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги, перчатки из неопрена и защитные очки.

При уборке пролившегося средства его следует абсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды.

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

8.5. Транспортирование средства возможна всеми видами транспорта в упаковке производителя в соответствии с правилами перевозки грузов РФ, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.