

Перекись водорода 6 %

Форма выпуска

Раствор для дезинфекции 6 %

Описание

Прозрачная бесцветная жидкость без запаха.

Средство обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая возбудителей туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*, особо опасных инфекций – чумы, холеры, сапа, мелиоидоза, туляремии), в том числе спорообразующих (возбудителей сибирской язвы), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, рота- и норовирусов, энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, гриппа типа А, в т.ч. H5N1, H1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии и др.) и грибов (возбудителей дерматофитий).

Антимикробные свойства средства сохраняются в присутствии моющих средств, добавляемых с целью придания рабочим растворам средства «Перекись водорода 6 %» моющих свойств. Средство оказывает корродирующее действие на металлы.

Состав

действующее вещество: водорода перекись медицинская от 5,7 % до 6,3%;

вспомогательные вещества: натрия бензоат, вода очищенная до 100%.

Упаковка

Средство расфасовано во флаконы оранжевого стекла или во флаконы полимерные вместимостью от 10 см³ до 1000 см³, в стеклянные бутылки вместимостью 5 дм³, 10 дм³, 20 дм³, канистры из полиэтилена низкого давления вместимостью 5 дм³, 10 дм³, 25 дм³ и 50 дм³.

Предназначение

Средство предназначено для:

- дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, медицинских приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды, игрушек, предметов ухода за больными, уборочного материала, изделий медицинского назначения (включая коррозионностойкие хирургические и стоматологические инструменты, стоматологические оттиски силиконовые) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез и особо опасные инфекции - сибирскую язву чуму, сап, мелиоидоз, холеру, туляремию), вирусной этиологии и дерматофитиях в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ), в том числе



клинических, микробиологических и др. лабораториях; дезинфекции санитарного транспорта.

- профилактической дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и Д;
- предстерилизационной очистки (при применении с моющими средствами «Аист-универсал М» «Лотос-медицинский», «Лотос», «Лотос-автомат», «Сарма-М», «Кристалл-автомат») ручным способом указанных выше изделий, а также инструментов к гибким эндоскопам в ЛПУ;
- стерилизации изделий медицинского назначения (включая коррозионностойкие хирургические и стоматологические инструменты) в ЛПУ.

Приготовление рабочих растворов

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

При приготовлении рабочих растворов средства «Перекись водорода 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 18 °С), либо нагретую до 55 °С.

При приготовлении растворов средства в сочетании с моющим средством в питьевую воду сначала добавляют моющее средство, тщательно перемешивают до растворения последнего, затем добавляют средство «Перекись водорода 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», «Кристалл-автомат», «Аист-универсал М» добавляют в количестве 5 г/л раствора, моющее средство «Лотос-медицинский» – в количестве 3 г/л раствора.

Таблица 1. Ингредиенты для приготовления рабочих растворов средства «Перекись водорода 6 %»

Концентрация ПВ в рабочем растворе, %	Количества средства и приготовления 1 дм ³	воды, необходимые для л) рабочего раствора
	Средство	Вода
0,5	84	916
3,0	500	500
4,0	667	333
5,0	835	165

Применение средства для дезинфекции

Растворы средства применяют для обеззараживания изделий медицинского назначения 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; дезинфекции санитарного транспорта.

Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по ПВ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов и приборов, санитарно-техническое оборудование	3,0 (с добавлением СМС)	90	Протирание
	3,0 (с добавлением СМС)	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: * – при загрязнении кровью, сывороткой крови и другими биологическими субстратами дезинфекцию проводят по режимам, рекомендованным при вирусных инфекциях (табл.5);

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по ПВ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов и приборов	5,0	60	Протирание или орошение
	6,0	30	
	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	
Бельё, загрязненное выделениями	3,0*	120	Замачивание
Предметы ухода за больными из стекла, пластмасс, резин	6,0	30	Протирание
	4,0	60	Двукратное протирание
	6,0	240	Погружение

Примечание: * – начальная температура раствора +50 °С.

Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по ПВ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарно-техническое оборудование	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	

Примечание: * - начальная температура раствора +50 °С.

Таблица 5. Режимы дезинфекции объектов растворами средства при вирусных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по ПВ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов и приборов, санитарно-техническое оборудование	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, не загрязненное	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

Примечание: * – начальная температура раствора +50 °С.

Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Перекись водорода 6 %» при сибирской язве

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (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 (мочеприемники, горшки, подкладные судна)	6,0	120	Погружение

Примечание: * – с добавлением моющего средства.

** – начальная температура раствора +50 °С.

Таблица 7. Режимы дезинфекции объектов растворами средства при особо опасных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (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 изделий медицинского назначения растворами средства «Перекись водорода 6 %»

Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора (по ПВ), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Изделия медицинского назначения из металлов, резин, пластмасс	Стоматологические оттиски силиконовые	
Вирусные	4,0	90	15	Погружение
	6,0	60	–	
Бактериальные (исключая туберкулез)	3,0	180	15	
	4,0	90	–	
	6,0	60	–	
Дерматофитии	3,0	180	–	
	4,0	120	–	
	6,0	30	–	
Туберкулез	6,0	240	–	

Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, поверхности аппаратов и приборов, санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины и др.) протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар». Норма расхода раствора средства при протирании – 200 мл/м² поверхности (при использовании раствора с моющим средством – 100 мл/м²), при орошении – 300 мл/м² (гидропульт, автомакс) или 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой, помещение проветривают.

Санитарный транспорт обрабатывают растворами средства способом орошения или протирания в соответствии с нормами расхода, указанными в предыдущем абзаце.

Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л/кг сухого белья (при туберкулезе, дерматофитиях, сибирской язве – 5 л/кг сухого белья). По окончании дезинфекции белье стирают, затем прополаскивают водой.

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

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

Предметы ухода за больными, игрушки протирают ветошью, смоченной 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.

При проведении дезинфекции *изделий медицинского назначения* 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 ополаскивают проточной водой с тщательным промыванием всех каналов: после обработки 3 % раствором – не менее 3 минут, после обработки 4-6% растворами – не менее 5 минут.

Рабочие растворы средства для дезинфекции изделий медицинского назначения могут быть использованы многократно в течение срока годности (24 часа), если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида раствора по сравнению с первоначальным (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) его необходимо заменить.

Дезинфекцию *стоматологических оттисков* осуществляют способом погружения в рабочий раствор средства в соответствии с режимами. 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.).

Для дезинфекции стоматологических оттисков рабочие растворы используют однократно. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и Д проводят по режимам в таблице 2.

Обработки способами протирания и орошения рекомендуется проводить в конце рабочего дня для обеспечения достаточного времени проветривания. После обработки в помещениях проводят влажную уборку и длительное проветривание (не менее 180 минут).

Применение средства для предстерилизационной очистки

Растворы средства «Перекись водорода 6 %» в сочетании с моющими средствами («Лотос-медицинский», «Лотос», «Лотос-автомат», «Сарма-М », «Кристалл-автомат», «Аист-универсал М») применяют для предстерилизационной очистки ручным способом изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, инструменты к гибким эндоскопам) из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла.

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 «Перекись водорода 6%» с моющими средствами «Лотос», «Лотос-автомат» (в том числе с добавлением ингибитора коррозии - олеата натрия).

Предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения осуществляют 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 по применению конкретного средства.

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

Изделия погружают в рабочий раствор аналогично указанному абзацу "*При проведении дезинфекции изделий медицинского назначения*".

Предстерилизационную очистку инструментов к гибким эндоскопам 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.).

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения ручным способом (замачивание в 0.5 % рабочий растворе с СМС температуры 50 °С в течение 15 мин

или мойка в 0.5 % рабочем растворе с СМС в течение 2 минут, ополаскивание проточной питьевой водой в течение 3-10 минут или ополаскивание дистиллированной водой в течение 0,5 мин).

Для предстерилизационной очистки изделий растворы средства «Перекись водорода 6 %» в сочетании с моющими средствами «Лотос», «Лотос-автомат» (в том числе с добавлением ингибитора коррозии – олеата натрия), можно использовать многократно – 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.

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

Применение средства для стерилизации

Средство «Перекись водорода 6 %» без разведения применяют для стерилизации изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты) из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла.

Перед стерилизацией изделий проводят их предстерилизационную очистку любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в лечебно-профилактических организациях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией по применению конкретного средства.

Стерилизацию проводят в стерильных пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) и стеклянных емкостях, закрывающихся крышками, при полном погружении изделий в раствор. Изделия погружают в средство аналогично указанному абзацу "*При проведении дезинфекции изделий медицинского назначения*".

Стерилизацию изделий осуществляют согласно режиму (концентрация 6 %, температура не ниже 18 °С, время выдержки 6 ч.)

При проведении стерилизации все манипуляции выполняют, соблюдая асептические условия.

После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают из раствора, удаляя его из каналов и полостей, отмывают от остатков средства, соблюдая правила асептики: используют стерильные емкости со стерильной водой и стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, надев на руки стерильные перчатки.

Отмываемые изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1. Изделия отмывают последовательно в двух водах (в отдельных стерильных емкостях) по 5 мин в каждой. 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.

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

Конкретная порция средства «Перекись водорода 6 %», применяемая для стерилизации изделий медицинского назначения, может быть использована многократно в течение суток, если внешний вид средства не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида средства, по сравнению с первоначальным (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.), его необходимо заменить.

Отмытые от остатков средства изделия извлекают из воды, помещают в стерильную простыню, удаляют с помощью стерильного шприца или иного приспособления оставшуюся в каналах воду и перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной простыней.

Срок хранения простерилизованных изделий – не более трех суток.

Меры предосторожности

К работе допускается персонал, 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. Приготовление рабочих растворов средства следует проводить с использованием резиновых перчаток.

При работе со средством необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза. Обеззараживание поверхностей способом протирания 3-6 % (по ПВ) рабочими растворами следует проводить в отсутствие пациентов с защитой органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «В»), глаз (герметичные очки), кожи рук (перчатки резиновые или из неопрена).

После обработки в помещениях следует проводить влажную уборку и проветривание.

При обработке изделий медицинского назначения, посуды и других объектов способом погружения емкости с растворами средства должны быть закрыты.

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

Меры первой помощи

При попадании средства на кожу немедленно смыть его проточной водой.

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

При попадании средства через рот промыть его водой, затем принять 10-15 измельченных таблеток активированного угля, запивая несколькими стаканами воды. Рвоту не вызывать!

При необходимости обратиться к врачу.

При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) 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.

Хранение и транспортирование

Средство хранят в оригинальной закрытой таре производителя в проветриваемом складском помещении, обеспечивающем защиту от воздействия солнечных лучей, при температуре от 0 °С до плюс 30 °С.

Средство «Перекись водорода 6 %» является едким негорючим, но способствующим горению, взрывоопасным средством! При пожаре тушить водой.

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

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

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

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

Срок годности

Срок годности средства – 2 года с даты изготовления при условии хранения в невскрытой упаковке изготовителя в защищенном от света месте при температуре от 0°С до плюс 30°С.

Срок годности рабочих растворов – 24 часа.