

СОГЛАСОВАНО
Директор
ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора
Д.м.н., профессор
Н.В. Шестопалов
« 26 » августа 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «СибМед» (Россия)
А.Ю. Митько
« 26 » августа 2019 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 001/19

по применению средства «Перекись водорода 6 %»

Москва, 2019 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 001/19
по применению средства «Перекись водорода 6 %»

Инструкция разработана Федеральным бюджетным учреждением науки «Научно-исследовательский институт дезинфектологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека» (ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора)

Авторы: Федорова Л.С., Белова А.С., Скопин А.Ю., Матвеева Е.А., Панкратова Г.П., Андреев С.В.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство «Перекись водорода 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 – тестировано на *Mycobacterium terrae* 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 куветов для недоношенных детей;
- дезинфекции медицинских изделий (включая коррозионностойкие хирургические и стоматологические инструменты, стоматологические силиконовые оттиски) в медицинских организациях;
- стерилизации медицинских изделий (включая коррозионностойкие хирургические и стоматологические инструменты) в медицинских организациях;
- предстерилизационной очистки (при применении в сочетании с моющими средствами («Лотос-медицинский», «Лотос», «Лотос-автомат», «Астра», «Айна», «Маричка», «Прогресс», «Сарма», «Кристалл-автомат», «Аист-универсал М») ручным и механизированным (в том числе с использованием ультразвука) способами указанных выше изделий, а также инструментов к гибким эндоскопам в медицинских организациях.

1.2 Средство «Перекись водорода 6 %» представляет собой бесцветную прозрачную жидкость без запаха, содержащую 5,7-6,7 % перекиси водорода (ПВ) в качестве действующего вещества.

Срок годности средства – два года со дня изготовления при хранении в невскрытой упаковке изготовителя. После вскрытия упаковки срок годности средства составляет 12 месяцев.

Средство фасуют во флаконы из стекла вместимостью 100, 200 или 400 см³; в полимерные флаконы вместимостью 100 см³; во флаконы или бутылки из полиэтилена вместимостью 200, 500 или 1000 см³; в канистры из полиэтилена вместимостью 2, 3, 5 или 10 дм³ с дегазирующими крышками.

1.3 Средство «Перекись водорода 6 %» обладает бактерицидной, в том числе туберкулоцидной (тестировано на *Mycobacterium terrae*), фунгицидной (в отношении грибов рода *Trichophyton*), вирулицидной (в отношении вирусов Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, рота- и норовирусов, ВИЧ, гриппа типа А, в т.ч. H5N1, H1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии и др.) и спороцидной активностью.

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.

1.4 Средство «Перекись водорода 6 %» по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при парентеральном введении относится к 4 классу мало токсичных веществ по классификации К.К.Сидорова; оказывает слабое раздражающее действие на кожу и вызывает умеренное раздражение слизистых оболочек глаз, не обладает сенсибилизирующим действием.

При ингаляционном воздействии в виде паров и аэрозоля средство вызывает раздражение органов дыхания и глаз и относится к высоко опасным веществам.

ПДК для перекиси водорода в воздухе рабочей зоны— 0,3 мг/м³ (пары+аэрозоль, 2 класс опасности).

2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

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
«Перекись водорода 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 «ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА 6 %» 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; обеззараживания кузовов для недоношенных детей; 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 текстильным уборочным материалом или салфеткой, смоченными в растворе средства, или орошают из распыливающего оборудования. Норма расхода раствора средства при протирании – 200 мл/м² поверхности, при использовании раствора с моющим средством – 100 мл/м², при орошении – 150-300 мл/м² (в зависимости от распыливающего оборудования). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой; помещения проветривают.

3.3 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.

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

3.5 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 или ерша в течение 1 минуты, при использовании рабочего раствора с моющим средством – в течение 5 мин. Емкости, в которых обеззараживают посуду, должны быть закрыты крышками.

3.6 Предметы ухода за больными, игрушки протирают текстильным уборочным материалом или салфеткой, смоченными раствором, или погружают в раствор средства на время дезинфекционной выдержки. Крупные игрушки обрабатывают способом орошения. По окончании дезинфекции предметы ухода за больными и игрушки промывают водой.

3.7 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 тщательно промывают проточной водой с промыванием всех каналов: в течение 1 мин – после использования раствора без добавления моющего средства, в течение 5 мин – после использования раствора с моющим средством.

3.8 Дезинфекцию стоматологических оттисков осуществляют способом погружения в рабочий раствор средства в соответствии с режимами, указанными в таблице 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.).

3.9 Рабочие растворы средства для дезинфекции используют однократно.

3.10 Дезинфекцию куветов проводят 3% раствором средства «Перекись водорода 6 %» с моющим средством в соответствии с методикой обработки, изложенной в «Методических указаниях по дезинфекции куветов для недоношенных детей» (приложение 7 к приказу МЗ СССР № 440 от 20.04.83 г.).

3.11 Дезинфекцию санитарного транспорта проводят растворами средства «Перекись водорода 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.).

3.12 Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Перекись водорода 6 %» приведены в таблицах 2-8.

Таблица 2 – Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Перекись водорода 6 %» при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза и особо опасных инфекций)

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 с последующей стиркой
Белье, загрязненное выделениями	3,0	120	Замачивание с последующей стиркой
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 5).

Таблица 3 – Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Перекись водорода 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 с последующей стиркой
Предметы ухода за больными	6,0	30	Протирание
	4,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	6,0	240	Погружение
Уборочный материал	3,0**	120	Замачивание

Примечания: * - с добавлением моющего средства;

** - начальная температура раствора +50°C

Таблица 4 – Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Перекись водорода 6 %» при дерматозах

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 лабораторная	3,0	180	Погружение
	4,0	120	
	5,0	60	
Белье, не загрязненное выделениями	3,0**	30	Замачивание с последующей стиркой

Белье, загрязненное выделениями	3,0**	40	Замачивание с последующей стиркой
Предметы ухода за больными из стекла, пластмасс, резин	3,0	180	Погружение
	4,0	120	
	5,0	60	
Уборочный материал	3,0**	40	Замачивание

Примечания: * - с добавлением моющего средства;

** - начальная температура раствора +50°C

Таблица 5 – Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Перекись водорода 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, 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 с последующей стиркой
Белье, загрязненное кровью, фекалиями и др.	3,0**	60	Замачивание с последующей стиркой
Предметы ухода за больными из стекла, пластмасс, резин	4,0	90	Погружение
Игрушки	4,0	30	Погружение или протирание
Санитарно-техническое оборудование	4,0*	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин или однократное орошение
Уборочный материал	4,0	60	Замачивание

Примечания: * - с добавлением моющего средства;

** - начальная температура раствора +50°C

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

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 50⁰С

Таблица 7 – Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Перекись водорода 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 или 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

Таблица 8 – Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «Перекись водорода 6 %»

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по ПВ), %	Время обеззараживания (мин) при ин-фекциях:				Способ обеззараживания
		Вирус-ные	Бактери-альные (исключая туберкулез)	Туберкулез	Дерматофитии	
Медицинские изделия из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла	3,0	-	180	-	180	Погружение
	4,0	90	90	120*	120	
	6,0	60	60	240	30	
Стоматологические оттиски силиконовые	4,0	15	15	-	-	Погружение

Примечание: * - начальная температура раствора плюс 50⁰С

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА 6 %» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ

4.1 Растворы средства «Перекись водорода 6 %» в сочетании с моющими средствами («Лотос-медицинский», «Лотос», «Лотос-автомат», «Астра», «Айна», «Маричка», «Прогресс», «Сарма», «Кристалл-автомат», «Аист-универсал М») применяют для предстерилизационной очистки ручным и механизированным (в том числе с использованием ультразвука) способами 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 «Перекись водорода 6 %» с моющими средствами – «Лотос», «Лотос-автомат» (в том числе с добавлением ингибитора коррозии – олеата натрия), «Астра», «Айна», «Маричка», «Прогресс».

4.2 Предстерилизационную очистку медицинских изделий осуществляют после их дезинфекции любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в медицинских организациях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) 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. 3.7.

Предстерилизационную очистку инструментов к гибким эндоскопам проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах».

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

4.5 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), «Астра», «Айна», «Маричка», «Прогресс» можно использовать многократно в течение рабочей смены – 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 Предстерилизационную очистку изделий механизированным способом проводят с помощью специального оборудования, которое зарегистрировано в РФ в установленном порядке. Методика проведения предстерилизационной очистки механизированным способом должна соответствовать инструкции (руководству) по эксплуатации, прилагаемой к конкретному оборудованию.

Таблица 9 – Режимы предстерилизационной очистки медицинских изделий (кроме инструментов к эндоскопам) растворами средства «Перекись водорода 6 %» в сочетании с моющими средствами

Этапы предстерилизационной очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего рас- твора, % *	Температу- ра рабочего раствора, °С	Время держ- ки/обработки на этапе, мин
Замачивание изделий при полном погружении в раствор и заполнении им полостей и каналов при использовании рабочего раствора, содержащего ● средство «Перекись водорода 6 %» и ● одно из моющих средств: «Лотос»***, «Лотос-автомат»***, «Астра», «Айна», «Маричка», «Прогресс», «Сарма», «Кристалл-автомат» или «Аист-универсал М» или «Лотос-медицинский»	0,5	50**	
	0,5		15,0
	0,5		10,0
	0,3		15,0
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: ● изделий, имеющих замковые части, каналы или полости; ● изделий, не имеющих замковых частей, полостей или каналов	В соответ- ствии с кон- центрацией рабочего рас- твора, ис- пользованно- го на этапе замачивания	Не норми- руется	1,0
			0,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) при применении средств: ● «Аист-универсал М» ● «Маричка», «Прогресс» ● «Лотос», «Лотос-автомат», «Лотос-медицинский», «Астра», «Айна», «Сарма», «Кристалл-автомат»	Не нормируется		3,0
			5,0
			10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	То же		0,5

Примечания:

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

** Начальная температура рабочего раствора 50°С в процессе обработки не поддерживается;

*** Режим предстерилизационной очистки изделий растворами средства «Перекись водорода 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 «Перекись водорода 6 %» в сочетании с моющими средствами

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора, % *	Температура рабочего раствора, °С	Время держки/обработки на этапе, мин
Замачивание инструментов при полном погружении в раствор и заполнении им полостей и каналов при использовании рабочего раствора, содержащего • «Перекись водорода 6 %» - и • одно из моющих средств: «Лотос»***, «Лотос-автомат»***, «Астра», «Айна», «Маричка», «Прогресс»	0,5	50**	15,0
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: • 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) при применении средств: • «Маричка», «Прогресс» • «Астра», «Айна», «Лотос», «Лотос-автомат»	Не нормируется		5,0 10,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечания:

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

** Начальная температура рабочего раствора 50°С в процессе обработки не поддерживается;

*** Режим предстерилизационной очистки изделий растворами средства «Перекись водорода 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

4.7. Контроль качества предстерилизационной очистки изделий проводят путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови, согласно методикам, изложенным соответственно в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.), в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 26.05.88 г.).

Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий).

При выявлении остаточных количеств крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА 6 %» ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ

5.1 Раствор средства «Перекись водорода 6 %» в концентрации 6% (по ПВ) 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 в Российской Федерации и разрешенным к применению в медицинских организациях для этой цели средством и ополаскивание от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкциями (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

5.3 Стерилизацию проводят в стерильных пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) или стеклянных емкостях закрывающихся крышками при полном погружении изделий в раствор. Изделия погружают в рабочий раствор аналогично указанному в п. 3.7.

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

5.5 Растворы средства для стерилизации изделий используют однократно.

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 воду в течение 2 минут (не менее 20 мл), 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 каналах 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.

Таблица 11 – Режимы стерилизации медицинских изделий раствором средства «Перекись водорода 6 %»

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

Примечание: * Начальная температура раствора 50°С в процессе стерилизации не поддерживается

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1 К работе допускается персонал не моложе 18 лет, не имеющий медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающих 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 влагонепроницаемых перчаток.

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

6.4 Обеззараживание поверхностей способом протирания рабочими растворами 3-6% (по ПВ) и все работы способом орошения следует проводить в отсутствие пациентов с защитой органов дыхания (универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки "В"), глаз (герметичными очками), кожи рук (вагонепроницаемыми перчатками).

После обработки в помещениях следует проводить влажную уборку и проветривание не менее 180 минут. Рекомендуется обработки проводить в конце рабочего дня для обеспечения достаточного времени проветривания.

6.5 Замачивание посуды, погружение медицинских изделий и других объектов следует проводить в закрытых ёмкостях.

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

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 в рот промыть его водой, затем принять 10-15 измельченных таблеток активированного угля, запивая несколькими стаканами воды. Рвоту не вызывать! Обратиться к врачу.

7.4 При раздражении органов дыхания и глаз (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, головокружение, 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 воду). Обратиться к врачу.

8. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

8.1 Средство «Перекись водорода 6%» транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

8.2 Средство хранят в складских помещениях, обеспечивающих защиту от воздействия солнечных лучей, при температуре не выше плюс 25 °С.

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

8.4 В аварийной ситуации при утечке или разливе средства следует использовать средства индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, влагонепроницаемые перчатки, защитные очки, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ 60М с патроном марки В или промышленный противогаз.

При уборке пролившегося средства следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель, не использовать горючие материалы), собрать и отправить на уничтожение, остатки смыть большим количеством воды.

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