

СОГЛАСОВАНО  
Директор ФБУН  
НИИ Дезинфектологии  
Роспотребнадзора  
Д.м.н., профессор



*Н.В. Шестопапов*  
Н.В. Шестопапов

« 15 » *ноября* 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ООО «НПП «Рост»

*М.А. Дергачев*  
М.А. Дергачев

« 15 » *ноября* 2019 г.



Инструкция № 01/19  
по применению средства дезинфицирующего  
«Перекись водорода медицинская 6%»

Москва, 2019 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 01/19  
по применению средства дезинфицирующего  
«Перекись водорода медицинская 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: Пантелеева Л.Г., Федорова Л.С., Белова А.С., Скопин А.Ю., Матвеева Е.А.,  
Панкратова Г.П., Андреев С.В.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «Перекись водорода медицинская 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 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», «Сарма-М», «Кристалл-автомат», «Аист-универсал М») ручным способом указанных выше изделий, а также инструментов к гибким эндоскопам в медицинских организациях;
- стерилизации медицинских изделий (включая коррозионностойкие хирургические и стоматологические инструменты) в медицинских организациях;
- дезинфекции воздуха и поверхностей аэрозольным методом с применением аппарата автоматического для аэрозольной дезинфекции АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ».

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

Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя при условии хранения в темном месте при температуре от плюс 5°C до плюс 30°C составляет 27 месяцев, срок годности во вскрытой упаковке - 6 месяцев с момента вскрытия в пределах срока годности; срок годности рабочих растворов – 24 часа.

Средство фасуют во флаконы, бутылки, изготовленные из стекла и полимерных материалов, объемом от 0,1 дм<sup>3</sup> до 25 дм<sup>3</sup>; канистры, изготовленные из полимерных материалов, объемом от 0,1 дм<sup>3</sup> до 25 дм<sup>3</sup> с дегазирующими крышками.

1.3. Средство дезинфицирующее «Перекись водорода медицинская 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 дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 6 %» сохраняются в присутствии моющих средств, добавляемых с целью придания рабочим растворам средства моющих свойств.

Средство оказывает корродирующее действие на металлы, растворы в концентрациях выше 3% могут разрушать ткани.

Средство сохраняет антимикробную активность после заморозания и последующего оттаивания.

**Примечание.** В случае заморозания с последующим оттаиванием средство перед применением должно быть тщательно перемешано.

1.4. Средство дезинфицирующее «Перекись водорода медицинская 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; к 4 классу мало токсичных веществ при парентеральном введении по классификации К.К. Сидорова; при ингаляционном воздействии в виде паров стабилизированное средство мало опасно по классификации химических веществ по степени летучести; оказывает слабое раздражающее действие на кожу, вызывает умеренное раздражение слизистой оболочки глаз, не обладает сенсibiliзирующим действием.

ПДК перекиси водорода в воздухе рабочей зоны — 0,3 мг/м<sup>3</sup> (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 табл. 1.

2.2. При приготовлении рабочих растворов средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 6%» рассчитанный объем средства доводят питьевой водой до 1 л.

В зависимости от необходимой температуры рабочего раствора используют питьевую воду комнатной температуры (не менее плюс 18°C), либо нагретую до плюс 50°C.

При приготовлении растворов средства в сочетании с моющим средством в питьевую воду сначала добавляют моющее средство, тщательно перемешивают до растворения последнего, затем добавляют средство дезинфицирующее «Перекись водорода медицинская 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- Приготовление рабочих растворов средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 6 %»

Концентрация ПВ в рабочем растворе, %	Количества средства * и воды (мл), необходимые для приготовления 1 дм <sup>3</sup> (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 ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО «ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА МЕДИЦИНСКАЯ 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; дезинфекции санитарного транспорта.

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 -  $200 \text{ мл/м}^2$  поверхности (при использовании раствора с моющим средством —  $100 \text{ мл/м}^2$ ), при орошении —  $150\text{-}300 \text{ мл/м}^2$  (в зависимости от распыливающего оборудования). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой, помещение проветривают.

3.3. Дезинфекцию санитарного транспорта проводят растворами средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 6 %» с добавлением моющего средства в соответствии с действующими нормативными документами.

3.4. Белье замачивают в растворе средства из расчета  $4 \text{ л/кг}$  сухого белья (при туберкулезе, дерматофитиях, сибирской язве -  $5 \text{ л/кг}$ ). По окончании дезинфекции белье стирают, затем прополаскивают водой.

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

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

3.7. Предметы ухода за больными, игрушки протирают текстильным уборочным материалом или салфеткой, смоченными дезинфицирующим 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.

3.8. 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 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.

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 рабочей смены, 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. Для дезинфекции стоматологических оттисков рабочие растворы используют однократно.

3.11. Дезинфекцию аэрозольным методом с применением аппарата АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ» проводят в закрытых помещениях **в отсутствие людей!** Перед проведением дезинфекции аэрозольным методом, во избежание проникновения аэрозоля средства в смежные помещения и окружающую среду, плотно закрывают двери и окна, отключают электроприборы. Сотрудник, проводящий обработку, должен находиться в смежном помещении. Режимы обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях с применением аппарата АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ» приведены в табл. 9-11. Режимы проветривания (аэрации) помещений после аэрозольной дезинфекции указаны в п. 6.10.

3.12. Режимы дезинфекции объектов растворами средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 6 %» приведены в табл. 2-11.

Таблица 2 – Режимы дезинфекции объектов растворами средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 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 <sup>1</sup>	90	Протирание
	3,0 <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	3,0	60	Погружение или протирание

Примечания: <sup>1</sup> - с добавлением моющего средства;

<sup>2</sup> - 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 дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 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 <sup>1</sup>	60	Протирание или орошение
	6,0 <sup>2</sup>	30	
Санитарно-техническое оборудование	5,0	90	Протирание или орошение
	6,0 <sup>2</sup>	30	
	4,0	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда лабораторная	6,0 <sup>2</sup>	240	Погружение
	4,0 <sup>3</sup>	120	
Белье, загрязненное выделениями	3,0 <sup>3</sup>	120	Замачивание с последующей стиркой
Предметы ухода за больными	6,0 <sup>2</sup>	30	Протирание
	4,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	6,0 <sup>2</sup>	240	Погружение
Уборочный материал	3,0 <sup>3</sup>	120	Замачивание

Примечания: <sup>1</sup> - с добавлением моющего средства;

<sup>2</sup> – неразведенное средство дезинфицирующее «Перекись водорода медицинская 6%»

<sup>3</sup> - начальная температура раствора плюс 50°C

Таблица 4 – Режимы дезинфекции объектов растворами средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 6 %» при дерматофитиях

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 <sup>1</sup>	90	Протирание
	4,0 <sup>1</sup>	60	
Посуда лабораторная	3,0	180	Погружение
	4,0	120	
	5,0	60	
Белье, не загрязненное выделениями	3,0 <sup>2</sup>	30	Замачивание с последующей стиркой
Белье, загрязненное выделениями	3,0 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	40	Замачивание

Примечания: <sup>1</sup> - с добавлением моющего средства;

<sup>2</sup> - начальная температура раствора плюс 50°C



Таблица 5 – Режимы дезинфекции объектов растворами средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 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 <sup>1</sup>	90	Протирание
	4,0 <sup>1</sup>	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин или однократное орошение
Посуда столовая	4,0	60	Погружение
Посуда лабораторная	6,0 <sup>2</sup>	60	Погружение
Белье незагрязненное	3,0 <sup>3</sup>	30	Замачивание с последующей стиркой
Белье, загрязненное кровью, фекалиями и др.	3,0 <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup>	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин или однократное орошение
Уборочный материал	4,0	60	Замачивание

Примечания: <sup>1</sup> - с добавлением моющего средства;

<sup>2</sup> – неразведенное средство дезинфицирующее «Перекись водорода медицинская 6%»

<sup>3</sup> - начальная температура раствора плюс 50°C

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

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора средства (по ПВ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	6,0 <sup>1,2</sup>	120	Двукратное орошение с интервалом 30 мин
Посуда столовая	6,0 <sup>2</sup>	60	Погружение
Посуда лабораторная	6,0 <sup>2</sup>	60	Погружение
Белье	3,0 <sup>3</sup>	60	Замачивание
Очки, фонендоскопы	6,0 <sup>2</sup>	60	Погружение
Игрушки	6,0 <sup>2</sup>	60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	6,0 <sup>2</sup>	120	Двукратное орошение с интервалом 30 мин
Посуда из-под выделений (мочеприемники, горшки, подкладные судна)	6,0 <sup>2</sup>	120	Погружение

Примечание: <sup>1</sup> - с добавлением моющего средства

<sup>2</sup> – неразведенное средство дезинфицирующее «Перекись водорода медицинская 6%»

<sup>3</sup> - начальная температура рабочего раствора плюс 50°C

Таблица 7 – Режимы дезинфекции объектов растворами средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 6 %» при особо опасных инфекциях (чума, сеп, 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 дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 6 %»

Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора (по ПВ), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Медицинские изделия из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс	Стоматологические оттиски силиконовые <sup>1</sup>	
Вирусные	4,0	90	15	Погружение
	6,0 <sup>2</sup>	60	-	
Бактериальные (исключая туберкулез)	3,0	180	15	
	4,0	90	-	
	6,0 <sup>2</sup>	60	-	
Дерматофитии	3,0	180	-	
	4,0	120	-	
	6,0 <sup>2</sup>	30	-	
Туберкулез	6,0 <sup>2</sup>	240	-	

Примечания: <sup>1</sup> - знак «-» означает отсутствие рекомендаций по обеззараживанию;

<sup>2</sup> – неразведенное средство дезинфицирующее «Перекись водорода медицинская 6%»

Таблица 9 – Режимы проведения профилактической дезинфекции при использовании средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 6%» с применением аппарата автоматического для аэрозольной дезинфекции АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ»

Объекты обеззараживания	Режим применения			Область применения
	Кратность обработки	Расход средства, мл/м <sup>3</sup>	Время экспозиции, мин	
Воздух	Однократно	3,0	15	Профилактическая дезинфекция в медицинских организациях в помещениях всех классов чистоты, на санитарном транспорте
Поверхности в помещениях, поверхности жесткой мебели, предметов обстановки; воздух	Однократно	3,0	90	Профилактическая дезинфекция в медицинских организациях в помещениях всех классов чистоты, на санитарном транспорте

Таблица 10 – Режимы проведения заключительной дезинфекции при использовании средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 6%» с применением аппарата автоматического для аэрозольной дезинфекции АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ»

Объекты обеззараживания	Вид инфекции	Режим применения			Область применения
		Кратность обработки	Расход средства, мл/м <sup>3</sup>	Время экспозиции, мин	
Поверхности в помещениях, поверхности жесткой мебели, предметов обстановки; воздух	Бактериальные (кроме туберкулеза)	Однократно	3,0	90	Заключительная дезинфекция в медицинских организациях, на санитарном транспорте
Поверхности в помещениях, поверхности жесткой мебели, предметов обстановки; воздух	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы)	Однократно	9,0	90	Заключительная дезинфекция в медицинских организациях, на санитарном транспорте
Поверхности в помещениях, поверхности жесткой мебели, предметов обстановки; воздух	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	Однократно	12,0	90	Заключительная дезинфекция в медицинских организациях, на санитарном транспорте
Поверхности в помещениях, поверхности жесткой мебели, предметов обстановки; воздух	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	Двукратно	12,0 <sup>1</sup> (6,0 + 6,0)	180 <sup>2</sup> (90 + 90)	Заключительная дезинфекция в медицинских организациях, на санитарном транспорте

Примечание: <sup>1</sup> – по 6,0 мл/м<sup>3</sup> при каждой обработке;  
<sup>2</sup> – по 90 мин после каждой обработки

Таблица 11 – Режим дезинфекции при использовании средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 6%» с применением аппарата автоматического для аэрозольной дезинфекции АЭРО-ДЕЗ-«КРОНТ» для борьбы с плесенью в помещениях

Объекты обеззараживания	Вид контаминации	Режим применения			Область применения
		Кратность обработки	Расход средства, мл/м <sup>3</sup>	Время экспозиции, мин	
Поверхности в помещениях	Плесневые грибы	Двукратно	12,0 <sup>1</sup> (6,0 + 6,0)	180 <sup>2</sup> (90 + 90)	Для борьбы с плесенью в медицинских организациях

Примечание: <sup>1</sup> – по 6,0 мл/м<sup>3</sup> при каждой обработке;  
<sup>2</sup> – по 90 мин после каждой обработки

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

4.1. Растворы средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 6%» в сочетании с моющими средствами («Лотос-медицинский», «Лотос», «Лотос-автомат», «Сарма-М», «Кристалл-автомат», «Аист-универсал М») применяют для предстерилизационной очистки ручным способом медицинских изделий из коррозионностойких металлов, резины, 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 дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 6%» с моющими средствами «Лотос», «Лотос-автомат» (в том числе с добавлением ингибитора коррозии - олеата натрия).

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.3.8.

Предстерилизационную очистку инструментов к гибким эндоскопам проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах» и методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004 г.).

4.4. Режимы предстерилизационной очистки медицинских изделий ручным способом приведены в табл. 12-13.

4.5. Для предстерилизационной очистки изделий растворы средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 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 плюс 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 в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113 от 30.12.98 г.).

Таблица 12 – Режимы предстерилизационной очистки медицинских изделий (кроме инструментов к эндоскопам) растворами средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 6 %» в сочетании с моющими средствами

Этапы предстерилизационной очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора, % <sup>1</sup>	Температура рабочего раствора, °С	Время держки/обработки на этапе, мин
<b>Замачивание</b> изделий при полном погружении в раствор и заполнении им полостей и каналов при использовании рабочего раствора, содержащего <ul style="list-style-type: none"> <li>• средство дезинфицирующее «Перекись водорода медицинская 6 %»</li> <li>и</li> <li>• одно из моющих средств: «Лотос»<sup>3</sup>, «Лотос-автомат»<sup>3</sup>, «Сарма-М», «Кристалл-автомат»</li> <li>или</li> <li>«Аист-универсал М»</li> <li>или</li> <li>«Лотос-медицинский»</li> </ul>	0,5	Плюс 50 <sup>2</sup>	15,0
	0,5		
	0,5		
	0,3		
<b>Мойка</b> 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"> <li>• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости;</li> <li>• изделий, не имеющих замковых частей, полостей или каналов</li> </ul>	В соответствии с концентрацией рабочего раствора, использованного на этапе замачивания	Не нормируется	1,0
			0,5
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) при применении средств: <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Аист-универсал М»</li> <li>• «Лотос», «Лотос-автомат», «Лотос-медицинский», «Сарма-М», «Кристалл-автомат»</li> </ul>	Не нормируется		3,0
			10,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	То же		0,5

Примечания: <sup>1</sup> - концентрация средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 6 %» приведена по действующему веществу, моющих средств – по препарату;

<sup>2</sup> - начальная температура рабочего раствора плюс 50°С в процессе обработки не поддерживается;

<sup>3</sup> - режим предстерилизационной очистки изделий растворами средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 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 13 – Режимы предстерилизационной очистки медицинских инструментов к гибким эндоскопам растворами средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 6 %» в сочетании с моющими средствами

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора, % <sup>1</sup>	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
<b>Замачивание</b> инструментов при полном погружении в раствор и заполнении им полостей и каналов при использовании рабочего раствора, содержащего <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Перекись водорода медицинская 6 %»</li> <li>и</li> <li>• одно из моющих средств: «Лотос»<sup>3</sup>, «Лотос-автомат»<sup>3</sup></li> </ul>	0,5	Плюс 50 <sup>2</sup>	15,0
	0,5		
<b>Мойка</b> каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: <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>	То же	То же	2,0
			1,5
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса) при применении средств «Лотос», «Лотос-автомат»	Не нормируется		10,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечания: <sup>1</sup> - концентрация средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 6 %» приведена по действующему веществу, моющих средств – по препарату;

<sup>2</sup> - начальная температура рабочего раствора плюс 50°С в процессе обработки не поддерживается;

<sup>3</sup> - режим предстерилизационной очистки изделий растворами средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 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 ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО

### «ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА МЕДИЦИНСКАЯ 6%» ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ

5.1. Средство дезинфицирующее «Перекись водорода медицинская 6%» применяют без разведения 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 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 средство аналогично указанному в п. 3.8.

Стерилизацию изделий осуществляют согласно режиму, указанному в табл. 14.

5.4. 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.

5.5. Для стерилизации медицинских изделий конкретная порция средства дезинфицирующего «Перекись водорода медицинская 6%» может быть использована многократно в течение срока годности рабочего раствора (24 часа), 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.

5.6. 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.



Таблица 14 – Режим стерилизации медицинских изделий средством дезинфицирующим «Перекись водорода медицинская 6 %»

Неразведенное средство дезинфицирующее «Перекись водорода медицинская 6 %»	Вид изделий	Температура средства, °С	Время стерилизационной выдержки, мин
	Изделия из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты)	Не менее плюс 18	360

## 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. Санитарный транспорт обрабатывать на открытых площадках. После окончания времени дезинфекционной выдержки при обеззараживании внутренних поверхностей санитарного транспорта его проветривают в течение 2 часов.

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

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

6.9. Обработку воздуха и поверхностей мелкодисперсным аэрозолем с помощью аппарата АЭРО-ДЕЗ -«КРОНТ» проводят строго в отсутствие людей:

- помещения перед обеззараживанием следует по возможности герметизировать для

исключения попадания частиц аэрозоля в другие помещения;

- отключить электроприборы;
- отключить систему вентиляции и кондиционирования;
- разместить на двери помещения предупреждающую табличку «Не входить! Идет дезинфекция помещения!» или включить световое табло;
- пациентам и персоналу, не проводящему дезинфекционную обработку, в помещение **не входить!** до полного проветривания;
- персонал, входя в помещение для повторной обработки и проведения проветривания, в случае необходимости аварийного отключения Аппарата **должен использовать средства индивидуальной защиты:** комбинезон, шапочку, респиратор (РПГ-67, РУ-60М с патроном марки В или аналог марки ЗМ 6035 РЗ), влагонепроницаемые перчатки, очки защитные, бахилы).

6.10. Минимальное время проветривания (аэрации) после обработки помещения средством для безопасного нахождения персонала и пациентов приведено в таблице 15.

Таблица 15 – Время проветривания (аэрации) помещения в зависимости от нормы расхода средства

Норма расхода, мл/м <sup>3</sup>	Минимальное время проветривания (аэрации) (час) для безопасного нахождения:			
	Пациентов		персонала	
	при включенной приточно-вытяжной вентиляции	при проветривании естественным путём	при включенной приточно-вытяжной вентиляции	при проветривании естественным путём
12	4	10	4	9
9	4	9	4	8
6 (двукратно)	4	7	3	5,5
3	4	7	3	5,5

**При аэрации двери в коридор или смежные помещения должны быть закрыты!**

## 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 дезинфицирующее «Перекись водорода медицинская 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 30 °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.

При уборке пролившееся средство 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.