

Экспертный и научный отчет
Факультет медицины и здравоохранения
КазНУ им. Аль-Фараби
№ 2402 от «27» 09 2022 г.

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «НПК Медэкс»
Хохлов Е.В.
«06» июля 2022 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 047/21
по применению дезинфицирующего средства
«Перекись водорода 6%»
ТУ 20.20.14-047-61739765-2021
производства ООО «НПК Медэкс» Россия

Разработано:
ООО «НПК Медэкс»
Хохлов Е.В.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению средства дезинфицирующего «Перекись водорода 6%»
ООО «НПК Медэкс», Россия
в лечебно-профилактических учреждениях

Инструкция предназначена для персонала и руководителей медицинских, лечебно-профилактических организаций и учреждений здравоохранения всех форм собственности и ведомственной подчиненности, в том числе акушерско-гинекологического профиля, включая отделения неонатологии, родильных стационаров, палат новорожденных, отделений экстракорпорального оплодотворения, ПИТ, стоматологических, офтальмологических, соматических и физиотерапевтических отделений, интенсивной терапии и реанимации, хирургических, кожно-венерологических, детские отделения, отделения травматологии, ожоговых центров, центров по трансплантации органов, перевязочных и смотровых кабинетов, кабинетов амбулаторного приема, медицинских многопрофильных центрах, клинических, диагностические, бактериологических, вирусологических, микологических, иммунологических, паразитологических, ПЦР и других лабораторий, противотуберкулезных, патолого-анатомических отделений, судмедэкспертизы, моргов, для обработки автокатафалков, кожно-венерологических и инфекционных отделений, изоляторов и боксов, станций и отделений переливания крови, детских и взрослых поликлиник, амбулаторий, фельдшерско-акушерских пунктов, станций скорой медицинской помощи и т.п.; в медицинских кабинетах и медпунктах различных учреждений; на санитарном транспорте всех видов, в том числе в условиях транспортировки в машинах скорой помощи, а также на других видах транспорта, включая транспорт для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья; в инфекционных очагах, в зонах чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий; персонала учреждений социального обеспечения (дома престарелых, инвалидов и др.), санпропускников, пенитенциарных и военных учреждений; служащих учреждений МО, ГО, МВД и МЧС; в медсанчастях, медпунктах, работников детских дошкольных, школьных учреждений, административных объектов; объектов коммунально-бытовой сферы (гостиницы, общежития, бани, сауны, парикмахерские и косметические салоны, солярии и др.), общественного питания, торговли, пищеблоков ЛПУ, пищевой и перерабатывающей промышленности, учреждений образования, культуры, отдыха и спорта, персонала объектов санаторно-курортного хозяйства, фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D, аптек и аптечных организаций; на объектах водоканала и энергосети; населением в быту; для работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 «Перекись водорода 6%» представляет собой однородную прозрачную бесцветную жидкость с содержанием в качестве действующего вещества стабилизированной перекиси водорода в диапазоне 6,0 – 6,9%.

Показатель активности водородных ионов (рН) средства диапазон от 2,5 до 5,5 ед.

1.2 Срок годности средства составляет 3 года со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения и транспортировки.

1.3. Средство выпускается в полимерной таре вместимостью от 0,5 дм³ до 30 дм³ с дегазирующими крышками.

1.4. Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. Средство негорючее, пожаро- и взрывобезопасное, а также биоразлагаемое и экологически безопасное.

1.5. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая возбудителей туберкулеза,

тестировано на *Mycobacterium terrae*), возбудителей особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии, сапа, мелиоидоза), в том числе спорообразующих (возбудителей сибирской язвы), противовирусной активностью (в отношении возбудителей ЕСНО 6 (группы вирусов полиомиелита, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (А, В, С и др.), ВИЧ, аденовирусов, энтеровирусов, Коксаки, ротавирусов, норовирусов, коронавируса (SARS «атипичной пневмонии», SARS-CoV-2 в том числе штаммов Альфа, Бета, Гамма, Дельта, Омикрон), вирусов «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа А/H1N1, гриппа человека, парагриппа и других возбудителей острых респираторных вирусных инфекций, вируса кори, герпеса, цитомегаловирусной инфекции, вируса Эбола и др.)), внутрибольничных инфекций (метициллин-резистентного золотистого стафилококка (*S. aureus*) (MRSA), ванкомицин-резистентного энтерококка (VRE), кишечной палочки (*E. Coli*), синегнойной палочки (*P. aeruginosa*), анаэробных инфекций, легионеллеза, грибковых инфекций (в т.ч. в отношении возбудителей кандидозов и дерматофитов, плесневых грибов (Аспергиллюс, Мукор и пр.) и их спор), а также овоцидным действием (в отношении цист и ооцист, яиц, онкосфер и личинок остриц и др. гельминтов).

1.6. Рабочие растворы средства обладают хорошими моющими и дезодорирующими свойствами, позволяющими совмещать очистку обрабатываемых поверхностей с их дезинфекцией, не портят обрабатываемые объекты из дерева, стекла, пластмасс, других полимерных материалов, коррозионно-стойких металлов, титана и его сплавов с защитным покрытием, углеродистых сталей с защитным покрытием, цветных металлов и сплавов на основе меди и алюминия с защитным покрытием, резин, силиконов, не обесцвечивает ткани, не фиксируют органические и неорганические загрязнения, не вызывают коррозии металлов при правильном применении. Средство полностью нейтрализует неприятные запахи (в т.ч. запах мочи, гнилостные запахи, запах плесени, посторонние запахи в помещениях с лежащими больными). Средство неограниченно смешивается с водой, обладает отбеливающим действием. Эффективно расщепляет биопленки, образуемые микроорганизмами, и препятствует их образованию. Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания. Примечание: В случае заморозания с последующим оттаиванием средство перед применением должно быть тщательно перемешано. Средство не требует обязательной ротации, обладает пролонгированным остаточным эффектом.

1.7. По параметрам острой токсичности при внутрижелудочном введении и при нанесении на кожу средство в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к малоопасным веществам (4 класс опасности), при внутрибрюшинном введении относится к 4 классу малоопасных веществ по классификации К.К. Сидорова, при ингаляционном воздействии в виде паров стабилизированное средство малоопасно по классификации химических веществ по степени летучести. Оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу, вызывает умеренное раздражение слизистой оболочки глаз, не обладает сенсibilизирующим действием. При ингаляционном воздействии в виде аэрозоля (при использовании способом орошения) рабочие растворы вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

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

1.8. Средство предназначено для профилактической, текущей, заключительной дезинфекции и очистки, проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, аптечных и других учреждениях здравоохранения всех форм собственности и ведомственной подчиненности, научных и экспертных лабораториях:

- для обеззараживания поверхностей в помещениях (двери, в том числе наличники, стены, окна, плинтусы, дверные и оконные ручки, выключатели, жалюзи, радиаторы отопления и прочее), жесткой мебели, мягких покрытий (в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель), предметов обстановки;

- санитарно-технического оборудования (в т.ч. фаянсовых, чугунных и акриловых ванн и душевых кабин, лечебных, грязевых, минеральных, гидромассажных ванн);

- поверхностей стационарного и передвижного лечебного и диагностического оборудования, приборов, отдельных узлов, блоков и комплектующих деталей, в том числе наркотно-дыхательной аппаратуры (внешние контуры, шланги, присоединительные элементы, маски), аппаратов искусственной вентиляции легких (ИВЛ), анестезиологического оборудования, оборудования для гемодиализа, наружных поверхностей несъемных узлов и деталей эндоскопических установок и физиотерапевтического и лабораторного оборудования, в т.ч. насадки, поверхности панелей управления медицинского оборудования, рентген-аппаратов, включая маммографы, МРТ, осветительной аппаратуры (включая операционные и бактерицидные лампы), оптических приборов и оборудования, барокамер и иного оборудования для оксигенотерапии и пр.; офтальмологического оборудования (авторефрактометры, диоптриметры, томотетры, диоптриметры, офтальмоскопы, диагностические наборы, в том числе линзы офтальмологические, проекторы знаков, щелевые лампы, поверхности и составные части офтальмологических лазеров);

- диагностических датчиков, в т.ч. датчиков к аппаратам УЗИ; наконечников для клизм, термометров (в том числе электронных), фонендоскопов, кардиоэлектродов (клемм, насадок, клипс, электродов для грудных отведений, для очистки предметных стекол от иммерсионного масла, наружных поверхностей шлангов гибких эндоскопов и колоноскопов (при условии, что не будет наблюдаться фиксация органических загрязнений), не загрязненных и загрязненных биологическими выделениями), оборудования, включая реанимационные, операционные, манипуляционные, родильные и пеленальные столы, гинекологические и стоматологические кресла, кровати, реанимационные матрасы и пр.;

- изделий медицинского назначения из пластмасс, резин на основе натурального и силиконового каучука (термолабильные материалы), стекла, коррозионно-стойких металлов, в т.ч. низкоуглеродистой стали, никелированных металлов, включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся (боры зубные твердосплавные, головки стоматологические алмазные, дрельборы зубные, фрезы и т.п.) и замковые, насадок из различных материалов, применяемые в стоматологии, стоматологических наконечников к бормашинам, турбин, зеркал (в т.ч. с амальгаммой), стоматологических материалов, в том числе оттисков из альгинатных и силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из коррозионно-стойких металлов, керамики, пластмасс, артикуляторов, слепочных ложечек, стоматологического оборудования, в т.ч. отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов, плевательниц и пр., офтальмологического оборудования (авторефрактометры, диоптриметры, томотетры, диоптриметры, офтальмоскопы, диагностические наборы, в том числе линзы офтальмологические, проекторы знаков, щелевые лампы, поверхности и составные части офтальмологических лазеров/барокамер), жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним;

- кузевов, деталей и приспособлений к ним, детские кроватки и другие поверхности и объекты в неонатологических отделениях;

- белья (нательного, постельного, детских пеленок, рабочей одежды, МОПов, протирачных салфеток и других текстильных изделий, в том числе загрязненного биологическими субстратами и выделениями, и др.);

- столовой посуды, в том числе одноразовой, предметов для мытья посуды;

- аптечной и лабораторной (пробирки, пипетки, предметные, покровные стекла (с целью удаления иммерсионного масла), цилиндры, колбы, флаконы, чашки Петри, планшеты для иммунологического анализа и др.) посуды, посуды из-под выделений, включая однократного использования;

- предметов ухода за больными, средств личной гигиены из различных материалов, уборочного инвентаря, оборудования и материалов, МОПов, игрушек, спортивного инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков, клеенчатых подстилок, обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);

- поверхностей и объектов в помещениях, посуды, предметов ухода за больными, загрязненных кровью, выделениями, биологическими жидкостями и другими органическими веществами;

- медицинских отходов класса Б и В (использованный перевязочный материал, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и другие изделия медицинского назначения однократного применения, лабораторной посуды однократного применения и пр.) перед их утилизацией; контейнеров и оборудования для сбора медицинских отходов; остатков пищи;

- биологических жидкостей и выделений в емкостях и на поверхностях (кровь, кровь со сгустками, кровь донорская, препараты крови с истекшим сроком годности, компоненты крови, плазма и пр., мокрота, рвотные массы, моча, фекалии, фекально-мочевая взвесь, слизи, сыворотка, эритроцитарная масса, околоплодные воды и др.), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева), отходов из микробиологических лабораторий, медицинских иммунологических препаратов, вакцин и сывороток с истекшим сроком годности, с нарушенной упаковкой (в том числе БЦЖ), культуры штаммы, вирусологический материал и т.п. перед их утилизацией; дезинфекции пиявок после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б); посуды из-под выделений больного;

- санитарного транспорта всех видов, приспособлений и оборудования для транспортирования пациентов, мобильных госпиталей, транспорта для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья, общественного пассажирского транспорта;

- дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования (воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем, поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультизональных сплит-систем, крышных кондиционеров, камер очистки и охлаждения воздуха кондиционера, воздуховодов систем вентиляции помещений, воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции и т.п.);

- помещений при поражении плесневыми грибами;

- для проведения генеральных уборок;

- для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения, белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря и материала, медицинских отходов и прочего в очагах особо опасных инфекций и при подозрении на контаминацию возбудителями ООИ;

- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов, транспорта для перевозки твердых и жидких бытовых отходов; для обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;

- для заполнения дезковриков, дезбарьеров, дезматов;

- для дезинфекции и мытья помещений и оборудования (в т.ч. оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами, холодильного и кухонного оборудования и инвентаря) на предприятиях общественного питания, продовольственной и не продовольственной торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, банях, саунах, в местах массового скопления людей;

- для дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов обслуживания населения;
- для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;
- обеззараживания поверхностей, объектов и выделений в патологоанатомических отделениях и моргах, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;
- для обеззараживания (дезинвазии) почвы, поверхностей и объектов в помещениях, в т.ч. лабораторного оборудования и мебели, предметов ухода за больными, игрушек, лабораторной посуды, посуды из-под выделений, сборников медицинских отходов, уборочного инвентаря и материалов, перчаток резиновых и пр., контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами, яйцами и личинками гельминтов, остриц);
- для дезинфекции поверхности скорлупы яиц;
- для проведения дезинфекции, мойки и дезодорации на объектах уборки клининговыми компаниями;
- для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся) и материалы, инструментов к эндоскопам при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии в лечебно-профилактических учреждениях ручным и механизированным (в УЗ-установках любого типа) способом;
- для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии в лечебно-профилактических учреждениях ручным и механизированным (в УЗ-установках любого типа) способом;
- для предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним;
- для предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся) и материалы, медицинские инструменты к эндоскопам, предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, жестких и гибких эндоскопов, ручным и механизированным способом при указанных выше инфекциях;
- для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов и инструментов к эндоскопам;
- для стерилизации изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты и материалы из пластмасс, резин на основе натурального и синтетического каучука (термолабильные материалы), металлов, стекла; жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним).

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Растворы средства «Перекись водорода 6%» готовят в емкости из любого материала (стеклянные, пластмассовые, эмалированные без повреждения эмали) путем смешивания средства с водой в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

2.2 Рабочие растворы средства применяются в течение срока их стабильности (35 суток при условии хранения в герметичных закрытых емкостях, без проникновения прямых солнечных лучей), при признаках изменения внешнего вида раствор следует заменить.

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов средства «Перекись водорода 6%»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «Перекись водорода 6%» и воды, необходимой для приготовления рабочего раствора средства объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,4	4,0	996,0	40,0	9960,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,6	6,0	994,0	60,0	9940,0
0,8	8,0	992,0	80,0	9920,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,2	12,0	988,0	120,0	9880,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
6,0	60,0	940,0	600,0	9400,0
7,0	70,0	930,0	700,0	9300,0
8,0	80,0	920,0	800,0	9200,0
9,0	90,0	910,0	900,0	9100,0
10,0	100,0	900,0	1000,0	9000,0
12,0	120,0	880,0	1200,0	8800,0
15,0	150,0	850,0	1500,0	8500,0
16,0	160,0	840,0	1600,0	8400,0
18,0	180,0	820,0	1800,0	8200,0
20,0	200,0	800,0	2000,0	8000,0
50,0	500,0	500,0	5000,0	5000,0
100,0	1000,0	0,0	10000,0	0,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ

3.1. Рабочие растворы средства применяют для обеззараживания и мойки объектов и изделий, указанных в п. 1.8.

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения, замачивания, погружения, аэрозольного распыления. Средство не требует смывания с поверхностей.

3.3. Дезинфекцию (обеззараживание) объектов способами протирания, замачивания, погружения можно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

3.4. Поверхности в помещениях, жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства 100 мл/м² обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл/м² при использовании гидропульта, «Автомакса» или 150 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар». После окончания дезинфекции (обработка способом орошения) в помещении следует провести влажную уборку.

Механизм аэрозольного способа обработки. При помощи установленного в герметично закрытом помещении генератора аэрозолей производится распыление дезинфектанта в дезинфицируемом помещении. Для достижения требуемого противомикробного эффекта необходимо выдержать контактное время, по режиму соответствующей инфекции. По окончании обработки помещение необходимо проветрить в течение 30 мин, остаток рабочего раствора при необходимости удалить с поверхностей

сухой ветошью. После дезинфекции поверхностей (в том числе пол и стены), имеющих контакт с пищевыми продуктами, упаковкой для пищевых продуктов, изделий, контактирующих с кожей и слизистыми (в том числе игрушки и посуда), ИМН, медицинских аппаратов и приборов, в том числе барокамеры, кувезы, поверхности наркозно-дыхательной аппаратуры, УЗИ (в том числе датчики), промыть водой и вытереть насухо.

Мягкую мебель, напольные и ковровые покрытия, обивочные ткани, поверхности, имеющие пористость, шероховатости и неровности, чистят щетками, смоченными в растворе средства.

3.5. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 150 мл/м² обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м² (гидропульт, «Автомакс»), 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.6. Резиновые коврики, клеенчатые подстилки обеззараживают, протирая ветошью, смоченной в рабочем растворе средства, или полностью погружают в раствор средства (табл. 6-9).

3.7. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором, согласно таблицам 2-9; 14; 15. По окончании дезинфекции их промывают водой.

3.8. Мелкие игрушки, спортивный инвентарь полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, крупные – протирают ветошью, смоченной в растворе средства, согласно режимам таблиц 2-9, 14, 15. По окончании дезинфекции их промывают водой.

3.9. Посуду лабораторную, аптечную и столовую (в том числе с остатками пищи), полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают водой с помощью щетки или губки. Предметы для мытья посуды погружают в рабочий раствор средства. Для этих процессов используют режимы, указанные в таблицах 2-9; 14; 15. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

Посуда лабораторная, посуда из-под выделений, емкости, материалы загрязненные выделениями больного дезинфицируются согласно режимам таблицы 12.

3.10. Белье, в том числе загрязненное биовыделениями и остатками пищи замачивают в рабочем растворе так, чтобы оно было полностью покрыто слоем средства (до 3 литров рабочего раствора на 1 кг сухого белья). Емкость закрывают крышкой и выдерживают согласно режимам из таблиц 2-9; 14; 15. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают до исчезновения пены.

3.11. Внутреннюю поверхность обуви из различных материалов в отношении возбудителей грибковых инфекций обеззараживают по режимам таблицы 6. По окончании дезинфекции обработанную поверхность протирают водой и высушивают, обувь из пластика и резин промывают водой и высушивают.

3.12. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок (в т.ч. аэрозольных генераторов) способами распыления рабочего раствора средства по режимам, представленным в таблице 11, при норме расхода 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают проточно-вытяжную вентиляцию. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещение проветривают в течение 10-15 минут.

3.13. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в таблицах 2-5; 7; 13.

Профилактическая очистка и дезинфекция проводится в соответствии с действующими нормативными документами и методическими рекомендациями.

Дезинфекция воздуховодов вентиляционных систем проводится методом орошения (мелкодисперсного распыления), вентиляционного оборудования – методом орошения, протирания или погружения. Воздушный фильтр дезинфицируют способом орошения или погружения, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене. Радиаторную решетку и накопитель конденсата протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

После дезинфекции обработанные части систем промывают водой и высушивают.

3.14. Поверхности кувеза тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства (таблица 10). По окончании дезинфекции поверхности кувеза протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в воде, а затем вытирают насухо стерильной пленкой. Дезинфекция кувезов проводится в соответствии с действующими нормативными документами.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подачи кислорода полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в воду по 3 минуты каждое погружение, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток. При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя.

3.15. Реанимационные, операционные, манипуляционные, родильные и пеленальные столы, гинекологические и стоматологические кресла, кровати, реанимационные матрасы и пр. тщательно протирают, добиваясь их равномерного смачивания (обрабатываются по режимам, указанным в табл. 10)

3.16. Поверхности стационарного и передвижного лечебного и диагностического оборудования, приборов и комплектующих деталей, в том числе наркозно-дыхательной аппаратуры, аппаратов искусственной вентиляции легких (ИВЛ), анестезиологического оборудования, оборудования для гемодиализа, наружных поверхностей несъемных узлов и деталей эндоскопических установок и физиотерапевтического оборудования, в т.ч. насадки, поверхности панелей управления медицинского оборудования, оптических приборов и оборудования, барокамер, диагностических датчиков, в т.ч. датчиков к аппаратам УЗИ, наконечников для клизм, термометров (в том числе электронных), фонендоскопов, кардиоэлектродов (клемм, насадок, клипс, электродов для грудных отведений, для очистки предметных стекол от иммерсионного масла, наружных поверхностей шлангов гибких эндоскопов и колоноскопов (при условии, что не будет наблюдаться фиксация органических загрязнений), не загрязненных и загрязненных биологическими выделениями, обрабатывают по режимам, представленным в таблицах 2-9; 13-15.

3.17. Для борьбы с плесневыми грибами объекты сначала тщательно очищают с помощью щетки, затем обрабатывают раствором средства согласно режимам, указанным в таблице 7.

3.18. Уборочный инвентарь, оборудование и материалы, МОПы замачивают в рабочем растворе средства в емкости по режимам таблиц 2-9; 13-15. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

3.19. Медицинские отходы:

- использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны сбрасывают в отдельную емкость с раствором средства соответствующей концентрации, выдерживают в нем, а затем утилизируют;

- дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками. При проведении дезинфекции изделия погружают в рабочие растворы соответствующие определенному режиму.

Технология обработки изделий медицинского назначения однократного применения аналогична технологии обработки изделий многократного применения.

По окончании дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

Режимы дезинфекции медицинских отходов и контейнеров для сбора и удаления медицинских отходов представлены в таблице 12.

3.20. Дезинфекция крови и биологических выделений больных осуществляется путем их смешивания с рабочими растворами средства в соответствии с режимами, приведенными в таблице 12. Пищевые отходы смешивают с рабочим раствором средства в соответствии с режимами таблиц 12.

3.21. Поверхности и объекты, загрязненные биологическими жидкостями и выделениями обрабатывают в 2 этапа.

На первом этапе проводится очистка поверхностей перед дезинфекцией – поверхность тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства концентрацией 0,1% для удаления загрязнений.

На втором этапе проводится дезинфекция – поверхность или объект тщательно протирают салфеткой или ветошью, смоченной рабочим раствором, по одному из режимов, указанных в таблицах 2-9; 13-15. Выбор режима зависит от профиля учреждения здравоохранения, определяющего вид подавляющей инфекции.

3.22. Обеззараживание санитарного транспорта для перевозки инфекционных больных и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят по режиму обработки при соответствующей инфекции, согласно таблицам 2-9; 13-15. Профилактическую дезинфекцию санитарного транспорта не инфекционной зоны, при условии отсутствия видимых загрязнений, особенно биологического материала, проводят по режимам, представленным в таблице 4.

3.23. Режимы дезинфекции различных объектов в лечебно-профилактических учреждениях приведены в таблицах 2-16.

3.24. При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях необходимо руководствоваться режимами, представленными в таблице 16.

3.25. Режимы дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения, белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря, медицинских отходов и пр. при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия, сибирская язва, в т.ч. споры) проводят по режимам согласно таблицам 8, 9.

3.26. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при контаминации возбудителями легионеллеза представлены в таблице 13.

3.27. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при анаэробных инфекциях представлены в таблице 14.

3.28. Для обеззараживания (дезинвазии) поверхностей и объектов в отношении цист, ооцист простейших, яиц, онкосфер и личинок гельминтов дезинфекция проводится по режимам табл. 15.

3.29. Обработка яиц, осуществляется в отведенном месте в специальных промаркированных емкостях в соответствии с действующими нормативными документами. Мойку и дезинфекцию скорлупы яиц производят путем погружения их в емкость с 2,0% раствором «Перекись водорода 6%» на 30 секунд или с 1,0% раствором на 60 секунд, после чего яйца ополаскивают водой и выкладывают в чистую промаркированную посуду.

3.30. Для использования в дезковриках, дезбарьерах и дезматах используют 3,0% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика и указан в инструкции по его эксплуатации. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности его использования (в среднем – 1 раз в 3-е суток).

3.31. Профилактическую дезинфекцию на коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях, на предприятиях парфюмерно-косметической, фармацевтической и биотехнологической промышленности

(по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D) и т.д. проводят по режимам, представленным в таблице 2.

В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами таблицы 3.

3.32. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам таблицы 4.

3.33. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках, прачечных дезинфекцию проводят в соответствии с режимами таблицы 6.

3.34. Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, в других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство может быть использовано по режимам таблицы 2. Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта. Биологические жидкости и другие органические загрязнения, медицинские отходы обеззараживают и утилизируют в соответствии с режимами таблиц 2-6, 8-9, 12.

3.35. Проведение работ по дезинфекции клининговыми компаниями осуществляется в комплексе мероприятий по уборке и очистке помещений различного назначения в соответствии режимами, указанными в таблицах 2–7 и на основании данных по объекту обработки (тип учреждения, наличие или отсутствие возможного инфекционного загрязнения и т.п.).

3.36. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов и т.п., применяются режимы, указанные в таблицах 2.

Таблица 2.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Перекись водорода 6%» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,1	90	Протирание или орошение
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,6	15	
	0,8	5	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,1	90	Замачивание, погружение, протирание или орошение
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,6	15	
	0,8	5	
Посуда лабораторная, не загрязненная выделениями больного, и аптечная	0,1	90	Замачивание, погружение
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,6	15	
	0,8	5	
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	0,1	90	Замачивание, погружение
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,6	15	

	0,8	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,1	90	Замачивание, погружение
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,6	15	
	0,8	5	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	0,1	90	Протирание или погружение
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,6	15	
	0,8	5	
Приспособления наркозно- дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,1	90	Протирание, погружение
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,6	15	
	0,8	5	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,1	90	Протирание, орошение, погружение
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,6	15	
	0,8	5	
Мусороуборочное оборудование, мусоровозы, мусорные баки и мусоросборники, мусоропроводы	0,1	90	Орошение, протирание
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,6	15	
	0,8	5	

Таблица 3.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Перекись водорода 6%» при туберкулезе (тестировано на *M. terrae*)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	2,0	60	Протирание или орошение
	3,0	45	
	4,0	30	
	5,0	15	
	6,0	5	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	2,0	60	Замачивание, погружение, протирание или орошение
	3,0	45	
	4,0	30	
	5,0	15	
	6,0	5	
Посуда лабораторная, не загрязненная выделениями больного, и аптечная	2,0	60	Замачивание, погружение
	3,0	45	
	4,0	30	
	5,0	15	
	6,0	5	
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	2,0	60	Замачивание, погружение
	3,0	45	
	4,0	30	

	5,0	15	
	6,0	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	2,0	60	Замачивание, погружение
	3,0	45	
	4,0	30	
	5,0	15	
	6,0	5	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	2,0	60	Протирание или погружение
	3,0	45	
	4,0	30	
	5,0	15	
	6,0	5	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	2,0	60	Протирание, погружение
	3,0	45	
	4,0	30	
	5,0	15	
	6,0	5	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	2,0	60	Протирание, орошение, погружение
	3,0	45	
	4,0	30	
	5,0	15	
	6,0	5	

Таблица 4.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Перекись водорода 6%» при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,2	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
	3,0	5	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,2	60	Замачивание, погружение, протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
	3,0	5	
Посуда лабораторная, не загрязненная выделениями больного, и аптечная	0,2	60	Замачивание, погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
	3,0	5	
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	0,2	60	Замачивание, погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
	3,0	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,2	60	Замачивание, погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
	3,0	5	
Предметы ухода за больными,	0,2	60	Протирание или

средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	0,5	30	погружение
	1,0	15	
	3,0	5	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,2	60	Протирание, погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
	3,0	5	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,2	60	Протирание, орошение, погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
	3,0	5	

Таблица 5.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Перекись водорода 6%» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	2,0	30	Протирание или орошение
	3,0	15	
	4,0	5	
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики, клеенчатые подстилки, инвентарь	2,0	30	Замачивание, погружение, протирание или орошение
	3,0	15	
	4,0	5	
Посуда лабораторная, не загрязненная выделениями больного, и аптечная	2,0	30	Замачивание, погружение
	3,0	15	
	4,0	5	
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	2,0	30	Замачивание, погружение
	3,0	15	
	4,0	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	2,0	30	Замачивание, погружение
	3,0	15	
	4,0	5	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	2,0	30	Протирание или погружение
	3,0	15	
	4,0	5	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	2,0	30	Протирание, погружение
	3,0	15	
	4,0	5	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	2,0	30	Протирание, орошение, погружение
	3,0	15	
	4,0	5	

Таблица 6.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Перекись водорода 6%» при дерматофитиях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	2,0	60	Протирание или орошение
	3,0	30	
	4,0	15	
	5,0	5	
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики, клеенчатые подстилки, инвентарь	2,0	60	Замачивание, погружение, протирание или орошение
	3,0	30	
	4,0	15	
	5,0	5	
Посуда лабораторная, не загрязненная выделениями больного, и аптечная	2,0	60	Замачивание, погружение
	3,0	30	
	4,0	15	
	5,0	5	
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	2,0	60	Замачивание, погружение
	3,0	30	
	4,0	15	
	5,0	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	2,0	60	Замачивание, погружение
	3,0	30	
	4,0	15	
	5,0	5	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	2,0	60	Протирание или погружение
	3,0	30	
	4,0	15	
	5,0	5	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	2,0	60	Протирание, погружение
	3,0	30	
	4,0	15	
	5,0	5	
Обувь из кожи, ткани, дермантина, пластика, резины	2,0	60	Протирание, погружение
	3,0	30	
	4,0	15	
	5,0	5	

Таблица 7.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Перекись водорода 6%» при поражениях плесневыми грибами

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, коврики и т.д., санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	2,0	30	Протирание или орошение
	4,0	15	
	8,0	5	

Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики, клеенчатые подстилки, инвентарь	2,0	30	Протирание или орошение
	4,0	15	
	8,0	5	
Посуда лабораторная, не загрязненная выделениями больного, и аптечная	2,0	30	Замачивание
	4,0	15	
	8,0	5	
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	2,0	30	Замачивание
	4,0	15	
	8,0	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	2,0	30	Замачивание, погружение
	4,0	15	
	8,0	5	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	2,0	30	Погружение, замачивание
	4,0	15	
	8,0	5	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	2,0	30	Протирание, орошение, погружение
	4,0	15	
	8,0	5	

Таблица 8.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Перекись водорода 6%» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чумы, холера, туляремия и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	4,0	40	Протирание или орошение
	6,0	20	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	4,0	40	Замачивание, погружение, протирание или орошение
	6,0	20	
Посуда лабораторная, не загрязненная выделениями больного, и аптечная	4,0	40	Замачивание, погружение
	6,0	20	
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	4,0	40	Замачивание, погружение
	6,0	20	
Белье, в т.ч. загрязненное	4,0	40	Замачивание, погружение
	6,0	20	
Изделия медицинского назначения из резин, пластмасс, стекла, металлов	4,0	40	Замачивание, погружение
	6,0	20	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	4,0	40	Погружение, замачивание
	6,0	20	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и	4,0	40	Протирание, погружение
	6,0	20	

пр., датчики к аппаратам УЗИ			
Уборочный инвентарь, МОПы, резиновые коврики	2,0	30	Погружение, замачивание
	4,0	15	
	8,0	5	

Таблица 9.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Перекись водорода 6%» при контаминации спорами сибирской язвы

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	50	10	Протирание или орошение
	100	5	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	50	10	Замачивание, погружение, протирание или орошение
	100	5	
Посуда лабораторная, не загрязненная выделениями больного, и аптечная	50	10	Замачивание, погружение
	100	5	
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	50	10	Замачивание, погружение
	100	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	50	10	Замачивание, погружение
	100	5	
Изделия медицинского назначения из резин, пластмасс, стекла, металлов	50	10	Замачивание, погружение
	100	5	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	50	10	Погружение, замачивание
	100	5	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	50	10	Протирание, орошение, погружение
	100	5	
Уборочный инвентарь, МОПы, резиновые коврики	50	10	Погружение, замачивание
	100	5	

Таблица 10.

Режимы дезинфекции кузевов, деталей и приспособлений к ним растворами средства «Перекись водорода 6%»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин	Способы обработки
Поверхности кувеза	0,1	90	Протирание
	0,2	60	
	0,6	30	
	1,0	15	
	2,0	5	
Детали и приспособления к кузевам	0,1	90	Погружение

	0,2	60	
	0,6	30	
	1,0	15	
	2,0	5	
Пеленальные, реанимационные столы пр.	0,1	90	Протирание
	0,2	60	
	0,6	30	
	1,0	15	
	2,0	5	

Таблица 11.

Режимы дезинфекции воздуха растворами средства «Перекись водорода 6%»

Объекты обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки мин	Способы обработки
Обработка воздуха помещений	Бактериальная (кроме туберкулеза)	0,1	90	Распыление
		0,2	60	
		0,6	30	
		1,0	15	
		2,0	5	
	Туберкулез	2,0	60	
		3,0	45	
		4,0	30	
		5,0	15	
		6,0	5	
	Грибковые инфекции	2,0	30	
		3,0	15	
		4,0	5	
	Вирусные инфекции	1,0	45	
		2,0	15	
4,0		5		

Таблица 12.

Режимы дезинфекции различных медицинских отходов, емкостей из-под выделений и биологических выделений растворами средства «Перекись водорода 6%»

Объекты обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки мин	Способы обработки
Медицинские отходы класса А, контейнеры для сбора таких отходов (неопасные отходы. Отходы, не имевшие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, нетоксичные отходы. Пищевые отходы всех подразделений ЛПУ, кроме инфекционных)	Бактериальная инфекция	0,4	60	Погружение, протирание, замачивание, смешивание с рабочим раствором в соотношении 1:1
		0,6	30	
		1,0	15	
	Грибковая инфекция	1,0	30	
		2,0	15	
		3,0	5	
Медицинские отходы класса Б, контейнеры для сбора таких отходов (опасные	Бактериальная инфекция	0,6	60	
		1,0	30	
		2,0	15	

отходы. Инфицированные отходы. Материалы и инструменты, загрязненные выделениями, в т.ч. кровью. Патологоанатомические и органические операционные отходы (органы, ткани и т.п.). Все отходы из инфекционных отделений (в т.ч. пищевые)).	Грибковая инфекция	2,0	30	смешивание с рабочим раствором в соотношении 1:1
		4,0	15	
		8,0	5	
	Туберкулез	4,0	60	
		8,0	30	
		12,0	15	
	Вирусные инфекции	1,0	60	
		2,0	30	
		3,0	15	
	ООИ, споры, гельминты	12,0	60	
		16,0	30	
		20,0	15	
Медицинские отходы класса В, контейнеры для сбора таких отходов (чрезвычайно опасные отходы. Материалы, контактирующие с больными особо опасными инфекциями. Отходы из лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-2 групп патогенности. Отходы фтизиатрических, микологических больниц. Отходы от пациентов с анаэробной инфекцией)	Бактериальная инфекция	0,6	60	Погружение, протирание, замачивание, смешивание с рабочим раствором в соотношении 1:1
		1,0	30	
		2,0	15	
	Грибковая инфекция	2,0	30	
		4,0	15	
		8,0	5	
	Туберкулез	4,0	60	
		8,0	30	
		12,0	15	
	Вирусные инфекции	1,0	60	
		2,0	30	
		3,0	15	
ООИ, споры, гельминты	12,0	60		
	16,0	30		
	20,0	15		
Биологический материал (кровь, кровь со сгустками, кровь донорская, препараты крови с истекшим сроком годности, компоненты крови, плазма и пр., мокрота, рвотные массы, моча, фекалии, фекально-мочевая взвесь, слизи, сыворотка, эритроцитарная масса, околоплодные воды и др.), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева), вакцин с просроченным сроком годности (в том числе БЦЖ) перед их утилизацией; дезинфекции пиявок после проведения гирудотерапии;	Бактериальная инфекция	2,0	30	Смешивание рабочего раствора средства с отходами в соотношении 2:1 (2 части раствора к 1 частям отходов)
		4,0	60	
	Туберкулез	6,0	30	
		2,0	30	
	ООИ, споры, гельминты	12,0	60	
Посуда лабораторная, посуда из-под выделений, емкости, материалы, загрязненные выделениями больного	Бактериальная инфекция	0,4	60	Погружение, протирание, замачивание
		0,6	30	
		1,0	15	
	Грибковая инфекция	1,0	30	
		2,0	15	
3,0	5			

	Туберкулез	4,0	45
		6,0	30
		8,0	15
		10,0	5
	Вирусные инфекции	0,5	60
		1,0	30
		2,0	15
	ООИ, споры, гельминты	6,0	60
		8,0	30
		10,0	15

Таблица 13.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Перекись водорода 6%» при контаминации возбудителями легионеллеза.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,8	60	Протирание или орошение
	1,2	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,8	60	Протирание или орошение
	1,2	30	
Уборочный инвентарь	0,8	60	Замачивание
	1,2	30	
Наружная поверхность кондиционера; наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера; секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухораспределители; радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата; камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха; воздуховоды; воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции	0,8	60	Протирание, орошение, погружение, аэрозольное
	1,2	30	

Таблица 14.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Перекись водорода 6%» при анаэробных инфекциях.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	2,0	60	Протирание или орошение
	3,0	45	
	4,0	30	
	5,0	15	
	6,0	5	

Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	2,0	60	Замачивание, погружение, протирание или орошение
	3,0	45	
	4,0	30	
	5,0	15	
	6,0	5	
Посуда лабораторная, не загрязненная выделениями больного, и аптечная	2,0	60	Замачивание, погружение
	3,0	45	
	4,0	30	
	5,0	15	
	6,0	5	
Посуда столовая, предметы для мытья посуды	2,0	60	Замачивание, погружение
	3,0	45	
	4,0	30	
	5,0	15	
	6,0	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	2,0	60	Замачивание, погружение
	3,0	45	
	4,0	30	
	5,0	15	
	6,0	5	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	2,0	60	Погружение, замачивание
	3,0	45	
	4,0	30	
	5,0	15	
	6,0	5	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	2,0	60	Протирание, орошение, погружение
	3,0	45	
	4,0	30	
	5,0	15	
	6,0	5	

Таблица 15.

Режимы деконтаминации (дезинвазии) различных объектов растворами средства «Перекись водорода 6%» при контаминации цистами и ооцистами, яйцами, онкосферами и личинками глистов

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	5,0	60	Протирание или орошение
	7,0	30	
	9,0	15	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	5,0	60	Замачивание, погружение, протирание или орошение
	7,0	30	
	9,0	15	
Посуда лабораторная, не загрязненная выделениями больного, и аптечная	5,0	60	Замачивание, погружение
	7,0	30	
	9,0	15	
Посуда столовая, предметы для мытья	5,0	60	Замачивание,

посуды	7,0	30	погружение
	9,0	15	
Белье, в т.ч. загрязненное	5,0	60	Замачивание
	7,0	30	
	9,0	15	
Перчатки резиновые	5,0	60	Погружение
	7,0	30	
	9,0	15	
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, уборочный инвентарь, спортивный инвентарь, игрушки, МОПы	5,0	60	Погружение, замачивание
	7,0	30	
	9,0	15	
Почва	5,0	3 суток	Заливание почвы до полного смачивания

Таблица 16.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами дезинфицирующего средства «Перекись водорода 6%» при проведении генеральных уборок в ЛПУ и др. учреждениях

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин	Способ обработки
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,1	90	Протирание, орошение
	0,2	60	
	0,5	30	
	1,0	15	
	3,0	5	
Хирургические, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения, процедурные, манипуляционные кабинеты, операционные, стерилизационные отделения, перевязочные, лаборатории	0,2	60	Протирание, орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
	3,0	5	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	2,0	60	Протирание, орошение
	3,0	45	
	4,0	30	
	5,0	15	
	6,0	5	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	0,2	60	Протирание, орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
	3,0	5	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	2,0	30	Протирание, орошение
	3,0	15	
	4,0	5	
Детские учреждения	0,1	90	Протирание, орошение
	0,2	60	
	0,4	30	
	0,6	15	
	0,8	5	

4. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

4.1. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции изделий медицинского назначения из металлов, резин, силиконов, стекла, пластмасс (включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся и замковые, стоматологические материалы, в том числе оттиски, зубопротезные заготовки, коррозионно-стойкие артикуляторы, слепочные ложечки, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним и т.п.).

4.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками, по режимам, указанным в таблице 17.

Изделия погружают в рабочий раствор сразу же после их применения (не допуская подсушивания), обеспечивая удаление видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток; у изделий, имеющих каналы, последние тщательно промывают с помощью шприца или иного приспособления.

Разъемные изделия погружают в разобранном виде.

Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания обработки изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства водой: изделия из стекла и металлов в течение 0,5 мин, а изделия из резины - в течение 1 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

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

4.3. Дезинфекцию эндоскопов и инструментов к ним проводят по режимам согласно таблице 17, а также очистку этих изделий (предварительную, предстерилизационную (окончательную)) перед указанными процессами обработки проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил, в соответствии с действующими НПА.

Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят в течение 1 мин водой, пропуская воду через каналы изделия.

4.4. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, эндоскопов и инструментов к ним допускается проводить в установках любого типа, в том числе в моюще-дезинфицирующих машинах (МДМ), зарегистрированных в установленном порядке, в соответствии с инструкцией установок.

4.5. Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки промывают водой (без применения механических средств), затем удаляют с оттисков остатки воды (в соответствии с технологией, принятой в стоматологической практике) и дезинфицируют путем погружения в емкость с раствором средства (таблица 17). По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают водой по 0,5 мин с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 мин, после чего их подсушивают на воздухе. Рабочие растворы могут быть использованы многократно в течение не более, чем 35 дней до изменения внешнего вида раствора. При этом количество оттисков погруженных в 2 л раствора не должно превышать 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить. При обработке учитывают рекомендации изготовителей, касающиеся воздействия конкретных дезинфекционных веществ на материалы изделий.

4.6. Для дезинфекции отсасывающих систем стоматологических установок не менее 1л раствора средства в течение 2 минут пропускают через отсасывающие шланги и

оставляют в установке на время дезинфекционной выдержки (в это время отсасывающую систему не используют). После окончания дезинфекции через установку пропускают воду.

Плевательницы заливают раствором средства, после экспозиционной выдержки промывают водой. Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

Наконечники к отсасывающим системам (слюноотсосы) обеззараживают после применения у пациента способом погружения в рабочий раствор средства (Таблица 17). После окончания дезинфекционной выдержки наконечники промывают водой в течение 2 мин.

4.7. Дезинфекция датчика УЗИ может выполняться способами протирания и орошения (в том числе в УЗ-установках). При ручном способе обработки датчики УЗИ протирают безворсовыми салфетками, смоченными раствором дезинфицирующего средства, в концентрации и времени дезинфекционной выдержки согласно таблице 17. После завершения дезинфекционной выдержки УЗ-датчик ополаскивают водой (допускается использовать салфетки, смоченные водой) и просушивают одноразовой мягкой безворсовой салфеткой.

При проведении манипуляций необходимо следовать указаниям согласно методическим рекомендациям «МР 3.1.0284-22. 3.1. Профилактика инфекционных болезней. Обеспечение эпидемиологической безопасности ультразвуковой диагностики».

Таблица 17.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения, эндоскопов и инструментов к ним растворами средства «Перекись водорода 6%» при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях.

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		Способ обработки
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин	
Изделия медицинского назначения из металлов, стекла, пластмассы, резины на основе натурального и синтетического каучука (включая хирургические, стоматологические, косметические, маникюрные, педикюрные инструменты (в т.ч. однократного применения), стоматологические материалы, оттиски, отсасывающие системы, слюноотсосы, плевательницы, эндоскопы жесткие, гибкие и приспособления к ним и т.п.)	2,0	60	Погружение, циркуляция через каналы в установках любого типа, в т.ч. в МДМ
	3,0	40	
	4,0	30	
	5,0	10	
	6,0	5	

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СОВМЕЩЕННОЙ И НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ

5.1. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения из металлов, резин, силиконов, пластмасс и стекла (включая хирургические, стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся и замковые, стоматологические материалы, инструменты к эндоскопам), а также для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой жестких и гибких эндоскопов.

5.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, совмещенную с предстерилизационной очисткой ручным способом, проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

При проведении дезинфекции изделий медицинского назначения, совмещенной с их предстерилизационной очисткой, изделия погружают в рабочий раствор сразу же после их применения (не допуская подсушивания), обеспечивая удаление видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток (предварительная очистка); у изделий, имеющих каналы, последние тщательно промывают с помощью шприца или иного приспособления.

Разъемные изделия погружают в разобранном виде.

Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания обработки изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства водой в течение 0,5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

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

5.3. При проведении дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов из металлов механизированным способом в УЗ-установках любого типа соблюдают следующие правила:

- инструменты, имеющие замковые части, размещают в загрузочной корзине не более чем в 3 слоя; инструменты каждого последующего слоя должны быть расположены со сдвигом по отношению к инструментам предыдущего слоя;
- инструменты, не имеющие замковых частей помещают в один слой таким образом, чтобы был свободный доступ раствора к поверхности инструмента;
- мелкие стоматологические инструменты помещают в один слой в одну из половинок чашки Петри, которую устанавливают в загрузочную корзину и заполняют рабочим раствором ультразвуковую ванну.

После этого закрывают ванну крышкой и нажимают кнопку включения ультразвуковых генераторов.

По окончании ультразвуковой обработки (отключение ультразвуковых генераторов автоматические) снимают крышку с корпуса установки и извлекают загрузочную корзину (крышку чашки Петри) из рабочего раствора. Вынимают инструменты и помещают их в пластмассовую емкость для ополаскивания водой вне установки.

5.4. Дезинфекцию эндоскопов и инструментов к ним, а также очистку этих изделий (предварительную, предстерилизационную (окончательную)) перед указанными процессами обработки проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил, в соответствии с действующими НПА.

Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят водой, пропуская воду через каналы изделия. После ДВУ и стерилизации отмыв происходит водой.

Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы - на наличие остаточных количеств крови.

5.6. Рабочие растворы средства для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, ручным и механизированным способом, можно применять многократно, но не более срока годности растворов до момента изменения внешнего вида средства (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка, появление хлопьев и пр.). При первых признаках изменения внешнего вида раствора необходимо заменить.

5.7. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции и ополаскивания от остатков этого средства водой.

5.8. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения (включая эндоскопы и инструменты к ним, хирургические, стоматологические инструменты и материалы), ручным и механизированным способами представлены в таблицах 18 - 21.

5.9. Режимы предварительной и предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией изделий медицинского назначения (включая эндоскопы и инструменты к ним, стоматологические принадлежности), ручным и механизированным способами представлены в таблицах 22 - 26.

5.10. Дезинфекция, совмещенная с ПСО, УЗ-датчика выполняется способом погружения в раствор средства до отметки, указанной изготовителем, или полностью после герметизации коннектора по режимам, указанным в таблицах 18, 20.

При ручном способе обработки после завершения дезинфекционной выдержки в том же растворе проводится механическая очистка УЗ-датчика мягкой безворсовой салфеткой (мягкой щеткой).

Предварительная очистка УЗ-датчика проводится салфетками, смоченными в рабочем растворе средства (таблица 22). Окончательная очистка УЗ-датчиков проводится способами погружения или протирания по режимам согласно таблицам 24, 26. При обработке способом протирания используются салфетки, смоченные рабочим раствором средства.

После завершения очистки или дезинфекции, в том числе совмещенных в одном процессе, УЗ-датчик ополаскивается водой и просушивается мягкой безворсовой салфеткой.

При проведении манипуляций необходимо следовать указаниям согласно методическим рекомендациям «МР 3.1.0284-22. 3.1. Профилактика инфекционных болезней. Обеспечение эпидемиологической безопасности ультразвуковой диагностики».

Таблица 18.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, не имеющих и имеющие замковые части, каналы и полости, в том числе хирургические, стоматологические инструменты и материалы, инструменты к эндоскопам, растворами средства «Перекись водорода 6%» **ручным способом** при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях.

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Замачивание ИМН* различной конфигурации из материалов: - металлов, стекла;	2,0	30
	3,0	15
	5,0	5
- пластмассы, резин, на основе натурального и синтетического каучука.	4,0	30
	5,0	15
	6,0	5
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки	В соответствии с концентрациями, используемыми на этапе замачивания	0,5
Ополаскивание водой	Не нормируется	0,5

*- выбор режима дезинфекции+ПСО зависит от материала, из которого сделано ИМН.

Таблица 19.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «Перекись водорода 6%» **ручным способом** при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях.

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	4,0	30
	5,0	15
	6,0	5
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание Гибкие эндоскопы: -инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; -внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; -наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки Жесткие эндоскопы: -каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; -каналы промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрациями, используемыми на этапе замачивания	2,0
		2,0
		1,0
		2,0
		2,0
Ополаскивание водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,0

Таблица 20.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, не имеющих и имеющие замковые части, каналы и полости, в том числе хирургические, стоматологические инструменты и материалы, инструменты к эндоскопам, растворами средства «Перекись водорода 6%» в УЗ-установках любого типа **механизированным способом** при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях.

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка ИМН* различной конфигурации из: - металлов, стекла; - пластмассы, резин, на основе натурального и синтетического каучука.	3,0	15
	4,0	5
	5,0	15
	6,0	5
	Не нормируется	0,5

*- выбор режима дезинфекции+ПСО зависит от материала из которого сделано ИМН

Таблица 21.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «Перекись водорода 6%» в УЗ-установках любого типа **механизированным способом** при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях.

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнения им полостей и каналов изделия с помощью шприца	3,0	20
	5,0	10
Ополаскивание в установке водой	Не нормируется	1,0

Таблица 22.

Режимы предварительной очистки изделий медицинского назначения, растворами средства «Перекись водорода 6%» **ручным способом**.

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Очистка ИМН (включая хирургические, стоматологические инструменты и материалы простой конфигурации), эндоскопов и инструментов к ним, УЗ-датчиков с помощью смоченной тряпки или губки в рабочий раствор средства.	0,2	3
	0,6	1
Ополаскивание водой	Не нормируется	0,5

Таблица 23.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией изделий медицинского назначения, не имеющих и имеющие замковые части, каналы и полости, в том числе хирургические, стоматологические инструменты и материалы, инструменты к эндоскопам, растворами средства «Перекись водорода 6%» **ручным способом**.

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Замачивание изделий медицинского назначения из металлов, стекла, пластмассы, резин (включая стоматологические инструменты, материалы и инструменты к эндоскопам) при их полном погружении в рабочий раствор.	0,2	30
	0,4	15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки	В соответствии с концентрациями, используемыми на этапе замачивания	0,5
Ополаскивание водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5

Таблица 24.

Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов, УЗ-датчиков раствором средства «Перекись водорода 6%» **ручным способом.**

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению), УЗ-датчиков при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	1,0	20
	2,0	10
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрациями, используемыми на этапе замачивания	2,0
		2,0
		1,0
		2,0
		2,0
Ополаскивание водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,0

Таблица 25.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией изделий медицинского назначения, не имеющих и имеющие замковые части, каналы и полости, в том числе хирургические, стоматологические инструменты и материалы, инструменты к эндоскопам, растворами средства «Перекись водорода 6%» в УЗ-установках любого типа **механизированным способом.**

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка изделий медицинского назначения из металлов, стекла, пластмассы, резин (включая стоматологические инструменты, материалы и инструменты к эндоскопам) при их полном погружении в рабочий раствор	1,0	20
	2,0	10
Ополаскивание водой	Не нормируется	0,5

Таблица 26.

Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов, УЗ-датчиков раствором средства «Перекись водорода 6%» в УЗ-установках любого типа **механизированным способом**

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнения им полостей и каналов изделия с помощью шприца	0,6	20
	1,2	10
Ополаскивание водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,0

6. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ (ДВУ) ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

6.1. Эндоскопы, предназначенные для нестерильных эндоскопических манипуляций подлежат дезинфекции высокого уровня (ДВУ).

Для дезинфекции высокого уровня эндоскопы погружают в раствор средства и обеспечивают его полный контакт с поверхностями изделий. Все каналы принудительно заполняют средством. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.

6.2. После дезинфекционной выдержки средство из каналов эндоскопов удаляют путем подачи воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

6.3. После дезинфекции высокого уровня эндоскопы переносят в емкость с водой и отмывают его от остатков дезинфицирующего средства, соблюдая правила асептики.

6.4. Механизированную обработку эндоскопов допускается проводить в установках любого типа, в том числе в моюще-дезинфицирующих машинах (МДМ), зарегистрированных в установленном порядке, в соответствии с инструкцией установок.

6.5. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят по режимам, указанным в таблице 27.

6.6. Перед стерилизацией изделий проводят их предстерилизационную очистку любым зарегистрированным в установленном порядке и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства водой в соответствии с методическими указаниями (Инструкцией) по применению конкретного средства.

6.7. Перед стерилизацией с изделий медицинского назначения, подвергнутых соответствующей очистке, удаляют остатки влаги (высушивают). Допускается пропускать 70% раствор изопропилового спирта через каналы эндоскопа для полного удаления влаги.

6.8. При проведении стерилизации ИМН все манипуляции проводят в асептических условиях. Стерилизацию изделий медицинского назначения средством «Перекись водорода 6%» проводят в стерильных пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками, при полном погружении изделий в раствор, обеспечивая тщательное заполнение им всех каналов и полостей изделий. Стерилизацию эндоскопов и инструментов к ним проводят в соответствии с действующими НПА.

Для лучшего заполнения каналов средством и более полного удаления из них пузырьков воздуха используют шприцы, пипетки или другие вспомогательные средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Стерилизуемые изделия должны быть свободно размещены в емкости с раствором; толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

Стерилизацию проводят при температуре воздуха в помещении не ниже 18°C, используя емкости, содержащие не менее 2 л раствора средства.

Режимы стерилизации изделий медицинского назначения приведены в таблице 28.

6.9. При проведении стерилизации все манипуляции выполняют, соблюдая асептические условия, используя стерильные емкости для воды, воду и инструменты, а также стерильные перчатки для защиты кожи рук.

6.10. После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают из средства, удаляя его из каналов, и переносят в стерильную емкость с водой для отмыва от остатков средства.

Режим отмыва от остаточных количеств средства – путем последовательного погружения в две емкости с водой по 2 минут в каждой при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1.

Через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса при каждом отмыве пропускают воду в течение 3 минут в каждой емкости, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

Емкости и воду, используемые при промывании стерильных изделий от остатков средства, предварительно стерилизуют паровым методом при температуре 132 °С в течение 20 минут.

6.11. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды, помещают в стерильную простыню или салфетку, 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.

6.12. Стерилизацию изделий медицинского назначения и эндоскопов (отечественного и импортного производства) с применением средства «Перекись водорода медицинская 6%» допускается проводить в автоматизированных установках, предназначенных для обработки ИМН и эндоскопов механизированным способом, зарегистрированных в установленном порядке, в соответствии с инструкцией установок.

6.13. Рабочие растворы средства для ДВУ и стерилизации изделий медицинского назначения можно применять многократно, но не более срока годности растворов до момента изменения внешнего вида средства (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка, появление хлопьев и пр.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор средства необходимо заменить.

6.14 ДВУ УЗ-датчиков проводится способами неполного (до отметки изготовителя) или полного (для определенных моделей УЗ-датчиков с герметизацией коннектора) погружения в рабочий раствор средства или механизированным способом в МДМ согласно рекомендациям производителя датчика. Также ДВУ может проводиться способом протирания салфетками, смоченными в рабочем растворе средства. Для данной цели необходимо использовать емкость-диспенсер с клапаном, обеспечивающих подачу салфеток. При ручном способе ДВУ после окончания дезинфекционной выдержки УЗ-датчик ополаскивается водой в течение не менее 1 минуты, воду с поверхности датчика удаляют одноразовой салфеткой. ДВУ УЗ-датчиков проводят согласно режимам таблицы 27.

6.15 Стерилизация УЗ-датчиков проводится способами неполного (до отметки изготовителя) или полного (для определенных моделей УЗ-датчиков с герметизацией коннектора) погружения в рабочий раствор средства с дальнейшим ополаскиванием в стерильной емкости водой не менее 1 минуты по режимам согласно таблице 28. Далее проводят сушку стерильными салфетками и хранят изделие до использования в стерильном материале.

При проведении манипуляций ДВУ и стерилизации необходимо следовать указаниям согласно методическим рекомендациям «МР 3.1.0284-22. 3.1. Профилактика

инфекционных болезней. Обеспечение эпидемиологической безопасности ультразвуковой диагностики».

Таблица 27.

Режимы ДВУ эндоскопов, УЗ-датчиков рабочими растворами средства «Перекись водорода 6%»

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.
Жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопам, УЗ-датчики	100	5

Таблица 28.

Режимы стерилизации изделий медицинского назначения (включая эндоскопы) рабочими растворами средства «Перекись водорода 6%»

Стерилизуемые изделия	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.
Изделия из металлов, резин на основе натурального и силиконового каучука, стекла, пластмасс (включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. имеющие замковые части, каналы и полости, стоматологические материалы, эндоскопы, инструменты к эндоскопам, УЗ-датчики и т.д.)	100	5

7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

7.1. К работе со средством допускаются лица старше 18 лет и все лица, имеющие противопоказания, указанные в действующих НПА. Работники должны пройти обучение, инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующим средством и по оказанию первой помощи при случайном отравлении.

7.2. Работы по приготовлению рабочих растворов следует проводить в спецодежде с защитой кожи рук резиновыми перчатками и глаз защитными очками.

7.3. Избегать попадания средства в глаза и на кожу. Не допускается контакт со средством беременных женщин, лиц с заболеваниями репродуктивной системы. При выявлении патологий органов репродуктивной системы сотрудников, работающих со средством, контакт работника со средством немедленно прекратить.

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

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

8. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

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

8.2. При попадании средства в глаза следует обильно промыть их под проточной водой в течение 15 - 20 минут. При необходимости обратиться к врачу.

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

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

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

9.1 Транспортирование.

Средство «Перекись водорода 6%» перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в крытых транспортных средствах и условиях, обеспечивающих сохранность средства и упаковки.

9.2 Хранение.

Средство хранят в упаковке изготовителя в крытом вентилируемом складском помещении при температуре от -20°C до +40°C, не допуская попадания солнечных лучей.