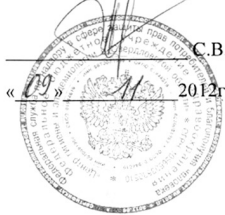


СОГЛАСОВАНО

3
Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в Свердловской области»,
Руководитель ИЛЦ



С.В. Романов

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «РАСТЕР», Россия



В.П. Путырский

« 01 » августа 2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 20/12

по применению дезинфицирующего средства «Дезаргент»
производства ООО «РАСТЕР», Россия

Екатеринбург
2012 г.



**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Главный государственный санитарный врач Российской Федерации
Российская Федерация

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации**

№ RU.77.99.88.002.E.016898.12.12

от 13.12.2012 г.

Продукция:
средство дезинфицирующее "Дезаргент". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9392-002-39916324-2010 "Концентрат дезинфицирующего средства "Дезаргент" с изм. №1. Изготовитель (производитель): ООО "РАСТЕР", 620109, г. Екатеринбург, ул. Ключевская, дом 15 (адрес производства: 620017, г. Екатеринбург, проспект Космонавтов, д.18), Российская Федерация. Получатель: ООО "РАСТЕР", 620109, г. Екатеринбург, ул. Ключевская, дом 15, Российская Федерация.

(наименование продукции, нормативные и (или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

соответствует
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования
в соответствии с инструкцией по применению средства № 20/12 от 01.08.2012 г.

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):
взамен свидетельства о государственной регистрации №RU.77.99.01.002.E.002883.11.10 от 22.11.2010 г.; экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области" № 02-01-17-03-16/3147 от 09.11.2012 г.; этикетка

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ


 Г.Г. Онищенко
(д.т.п. Уполномоченный)
 М. П.

№ 0234580

ИНСТРУКЦИЯ № 20/12 по применению дезинфицирующего средства «Дезаргент» производства ООО «РАСТЕР», Россия

Инструкция предназначена для персонала медицинских, лечебно-профилактических учреждений, в том числе акушерско-гинекологического профиля, стоматологических, соматических отделений, отделений неонатологии, ПИТ, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических учреждений, клинических, бактериологических, вирусологических и паразитологических лабораторий, противотуберкулезных, патологоанатомических отделений, кожно-венерологических и инфекционных отделений, отделений переливания крови, детских и взрослых поликлиник, фельдшерско-акушерских пунктов, станций скорой медицинской помощи и т.д.; персонала учреждений социального обеспечения, санпропускников, пенитенциарных учреждений; служащих учреждений МО, ГО и МЧС; работников детских учреждений, объектов коммунально-бытовой сферы, общественного питания, торговли, учреждений образования, культуры, отдыха и спорта, персонала объектов санаторно-курортного хозяйства, фармацевтической промышленности, аптек и аптечных организаций, для работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «Дезаргент» представляет собой бесцветную прозрачную жидкость со слабым специфическим запахом, хорошо растворимую в воде. В качестве действующих веществ средство содержит перексид водорода — $50,0 \pm 5,0\%$, комплексные соли серебра (в пересчете на металлическое серебро $0,750 \pm 0,002$ кг/л $\cdot 10^3$), функциональные компоненты. Показатель активности водородных ионов (рН) 1% раствора средства — $3,0 \pm 1,0$, плотность при 20°C — $1,2 \pm 0,1$ кг/л.

Срок хранения средства 2 года. Срок годности рабочих растворов 5 суток в закрытых нержавеющей, стеклянных или эмалированных емкостях, в защищенном от прямых солнечных лучей и нагрева месте. Средство дезинфицирующее «Дезаргент» расфасовывают в потребительскую тару, изготовленную из полиэтилена вместимостью от 0,1 до 30 л с дегазирующими крышками.

1.2. Средство «Дезаргент» обладает антимикробным действием:

- бактерицидное (грамотрицательная и грамположительная микрофлора, в том числе возбудители туберкулеза (*Mycobacterium B5*, *Mycobacterium terrae*), внутрибольничные инфекции, легионеллез, анаэробная инфекция и другие).
- вирулицидное (возбудителей энтеровирусных инфекций — полиомиелита, Коксаки, ЕСНО; энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции, гриппа, парагриппа, «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, атипичной пневмонии и др.; ОРВИ, герпетической, цитомегаловирусной, аденовирусной и др.).
- фунгицидное (в том числе грибы и плесени родов Кандида, Трихофитон, Аспергиллюс, Мукор их спор и пр.).
- спороцидное (споровые формы бактерий).

1.3. Средство имеет хорошие моющие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты (из дерева, стекла, пластмасс, других полимерных материалов, коррозионностойкого металла, резин, керамики), не фиксирует органические загрязнения. Средство обладает остаточным дезинфицирующим пролонгированным эффектом.

1.4. Средство «Дезаргент» по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно-опасных веществ при введении в желудок и нанесении на неповрежденную кожу. Рабочие растворы средства в концентрациях до 0,5% (по перексиду водорода) мало опасны при использовании способом протирания, замачивания, погружения. Все растворы средства не вызывают раздражения кожи; при использовании способом орошения могут вызывать раздражение верхних дыхательных путей при превышении нормы расхода. В виде концентрата средство обладает выраженным местно-раздражающим действием на кожу (вызывает ожоги) и слизистые оболочки глаз (повреждает роговицу), не обладает кожно-резорбтивным и сенсibiliзирующим действием.

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

1.5. Назначение (объекты дезинфекции) средства «Дезаргент»:

- дезинфекция поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей приборов и аппаратов, поверхностей в санитарном транспорте и транспорте для перевозки пищевых продуктов,

4

- дезинфекция, мойка и дезодорирование поверхностей мусороуборочного оборудования и мусоросборников, дезинфицирующих ковриков (п.3.1);
- дезинфекция посуды, в том числе лабораторной и одноразовой, предметов для мытья посуды (п.п.3.2)
 - дезинфекция белья (п.3.3);
 - дезинфекция санитарно-технического оборудования, уборочного материала и инвентаря (п.3.4);
 - дезинфекция предметов ухода за больными и предметов для личной гигиены (п.3.5);
 - дезинфекция игрушек, спортивного инвентаря (п.3.6);
 - дезинфекция изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопам) ручным способом (п.4.1.)
 - дезинфекция, совмещенная с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, инструменты к эндоскопам) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами (п.4.3.,4.5.);
 - дезинфекция, совмещенная с предстерилизационной или окончательной (перед дезинфекцией высокого уровня (ДВУ) очисткой, гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») способами (4.4., 4.5.);
 - предстерилизационная очистка, не совмещенная с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, а также стоматологические материалы) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами (п.5);
 - предстерилизационная очистка, не совмещенная с дезинфекцией, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках) способами (п.5.);
 - окончательная очистка эндоскопов перед ДВУ ручным и механизированным (в специализированных установках) способами (п.5.);
 - предварительная (перед ДВУ) очистка эндоскопов (п.5.);
 - дезинфекция высокого уровня эндоскопов (п.6.);
 - стерилизация изделий медицинского назначения (п.6.);
 - дезинфекция отдельных узлов, в том числе дыхательных контуров, блоков и комплектующих деталей аппаратов ингаляционного наркоза и искусственной вентиляции легких; анестезиологического оборудования и приспособлений к ним; дезинфекция кузовов и приспособлений к ним; плевательниц, поверхностей камер для сбора мокроты (п.4.1.2.);
 - дезинфекция обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов, резиновых и полипропиленовых ковриков (п.3.7.),
 - дезинфекция отсасывающих систем стоматологических установок, плевательниц и слюноотсосов, оттисков из полиэфирной смолы, из силиконовых и альгинатных материалов, зубных протезов и заготовок из пластмасс, керамики, металлов (п.4.2.);
 - проведение текущей, заключительной дезинфекции, генеральной уборки (п.3.8.).
 - дезинфекция медицинских отходов — изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе лабораторной посуды), перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в ЛПУ, а также пищевых отходов (3.9.)
 - обеззараживание систем вентиляции и кондиционирования воздуха (3.11.);
 - обеззараживание воздуха и поверхностей методом аэрозолирования (п.3.10., п.7.)
 - проведение противоплесневых обработок (3.12).

1.6. Область применения:

- ЛПО (лечебно-профилактических организации) любого профиля: хирургические, акушерские и гинекологические, соматические отделения, отделения физиотерапевтического профиля, отделения неонатологии, ПИТ, клинические, бактериологические, вирусологические и паразитологические лаборатории, противотуберкулезные, кожно-венерологические и инфекционные отделения, инфекционные очаги, отделения и станции переливания крови, детские и взрослые поликлиники, патологоанатомические отделения, отделения судмедэкспертизы, morgi, станции скорой медицинской помощи, санпропускники (п.п. 3.1–3.12);

- общественные организации: зрелищные предприятия, культурно-развлекательные и оздоровительные комплексы (кинотеатры, театры и др.), торгово-развлекательные центры, административные объекты, офисы, спортивные учреждения, выставочные залы, музеи, библиотеки и т.п. (п.3.13);
- предприятия бытового обслуживания населения и учреждения курортологии (физио- и водолечения), СПА-салоны, гостиницы, салоны красоты, отделения косметологии, лечебной косметики, маникюрные и педикюрные кабинеты, аквапарки, плавательные бассейны, бани, сауны, солярии, парикмахерские, массажные салоны, прачечные, общественные туалеты (в том числе автономные и биотуалеты), предприятия водоснабжения и канализации (только для дезинфекции поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования) (п.3.14);
- предприятия общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары, буфеты, пищеблоки, кондитерские цеха и т.п), предприятия продовольственной торговли, предприятия по производству бутилированной питьевой воды (для дезинфекции поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования) (п.3.15);
- учреждения фармацевтической и биотехнологической промышленности (помещения класса С и Д), аптеки, предприятия, занимающихся фармацевтической деятельностью и реализацией иммунобиологических препаратов (п. 3.16);
- детские дошкольные, подростковые учреждения: образовательные (детские сады, школы, гимназии, лицеи, школы-интернаты общего типа), специальные (коррекционные), учреждения дополнительного образования, учреждения для детей-сирот (дома-ребенка, детские дома, школы-интернаты), средние учебные заведения (профессионально-технические училища и др.), детские оздоровительные учреждения и учреждения отдыха, высшие учебные заведения (п.3.17);
- пенитенциарные и военные учреждения (п.3.18);
- для проведения на объектах уборки работ по дезинфекции клининговыми компаниями (п.3.19);
- учреждения социального обеспечения (дома престарелых и т.п.) (п.3.20);
- в чрезвычайных ситуациях.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Приготовление рабочих растворов средства «Дезаргент» следует проводить в хорошо проветриваемом помещении. Емкости для приготовления рабочих растворов должны быть изготовлены из коррозионно-стойких материалов (стекло, нержавеющей сталь, эмалированная посуда без сколов эмали, кислотоустойчивые пластмассы) и закрываться крышками.

2.1. Растворы дезинфектанта готовят путем растворения соответствующего количества средства в дистиллированной воде комнатной температуры (таблица 1.1 и 1.2).

Таблица 1.1

Приготовление рабочих растворов средства «Дезаргент» (при дозировании средство можно отмерять в граммах или миллилитрах, плотность средства при 20° С — 1,2 ± 0,1 кг/л)

| Массовая концентрация рабочего раствора | | Количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора | | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------|----------|-------------|--------------|----------|
| | | 1 л | | | 10 л | | |
| по препарату, % | по перексиду водорода, % | Средство, г | Средство, мл | Вода, мл | Средство, г | Средство, мл | Вода, мл |
| 0,1 | 0,05 | 1,0 | 0,84 | 999,16 | 10 | 8,4 | 9991,6 |
| 0,2 | 0,1 | 2,0 | 1,70 | 998,30 | 20 | 17,0 | 9983,0 |
| 0,5 | 0,25 | 5,0 | 4,20 | 995,80 | 50 | 42,0 | 9958,0 |
| 1,0 | 0,5 | 10,0 | 8,40 | 991,60 | 100 | 84,0 | 9916,0 |
| 1,5 | 0,75 | 15,0 | 12,50 | 987,50 | 150 | 125,0 | 9875,0 |
| 2,0 | 1,0 | 20,0 | 16,80 | 983,20 | 200 | 168,0 | 9832,0 |
| 2,5 | 1,25 | 25,0 | 21,00 | 979,00 | 250 | 210,0 | 9790,0 |
| 3,0 | 1,5 | 30,0 | 25,00 | 975,00 | 300 | 250,0 | 9750,0 |

Продолжение таблицы — на следующей странице

| Массовая концентрация рабочего раствора | | Количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора | | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------|----------|-------------|--------------|----------|
| | | 1 л | | | 10 л | | |
| по препарату, % | по перексиду водорода, % | Средство, г | Средство, мл | Вода, мл | Средство, г | Средство, мл | Вода, мл |
| 4,0 | 2,0 | 40,0 | 33,40 | 966,60 | 400 | 334,0 | 9666,0 |
| 5,0 | 2,5 | 50,0 | 42,00 | 958,00 | 500 | 420,0 | 9580,0 |
| 6,5 | 3,25 | 65,0 | 54,20 | 945,80 | 650 | 542,0 | 9458,0 |
| 10,0 | 5,0 | 100,0 | 84,00 | 916,00 | 1000 | 840,0 | 9160,0 |

Таблица 1.2

Приготовление рабочих растворов средства «Дезаргент» для обеззараживания воздуха и поверхностей с помощью аэрозольных генераторов (при дозировании средство можно отмерять в граммах или миллилитрах, плотность средства при 20° С — 1,2 ± 0,1 кг/л)

| Объемн. конц-я р-ра, % | Массовая концентрация рабочего раствора | | Количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора | | | | | |
|------------------------|---|--------------------------|---|--------------|----------|-------------|--------------|----------|
| | | | 1 л | | | 10 л | | |
| | по препарату, % | по перексиду водорода, % | Средство, г | Средство, мл | Вода, мл | Средство, г | Средство, мл | Вода, мл |
| 1,0 | 1,2 | 0,6 | 12,0 | 10,0 | 990,0 | 120 | 100 | 9900 |
| 2,5 | 3,0 | 1,5 | 30,0 | 25,0 | 975,0 | 300 | 250 | 9750 |
| 3,0 | 3,6 | 1,8 | 36,0 | 30,0 | 970,0 | 360 | 300 | 9700 |
| 5,0 | 6,0 | 3,0 | 60,0 | 50,0 | 950,0 | 600 | 500 | 9500 |
| 6,5 | 7,8 | 3,9 | 78,0 | 65,0 | 935,0 | 780 | 650 | 9350 |
| 10,0 | 12,0 | 6,0 | 120,0 | 100,0 | 900,0 | 1200 | 1000 | 9000 |

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Дезинфекция поверхностей (таблица 3, п. 1)

3.1.1. Поверхности в помещениях (пол, стены, подоконники и пр.), барокамерах, жесткую мебель, оборудование, в стоматологии зону лечения (после каждого пациента): манипуляционный стол, кресла, зубохирургическую установку, пюстеры и т.д. протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл на 1 м², или орошают из помповых распылителей из расчета 150 мл/м². Расход рабочих растворов при использовании аэрозольных распылителей указан в пункте 3.10. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью. При обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства составляет от 100 до 150 мл/м², при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей не требуется. После применения рабочих растворов средства методом орошения с помощью помповых или аэрозольных распылителей помещения необходимо проветривать в течение 15 минут. При необходимости после дезинфекции поверхностей, имеющих контакт с пищевыми продуктами, их промывают питьевой водой и вытирают насухо.

3.1.2. Поверхности камер для сбора мокроты в противотуберкулезных учреждениях обрабатываются способом протирания ветошью, смоченной в растворе средства или орошением с использованием помповых опрыскивателей или аэрозольных распылителей (таблица 3, п. 1.4., таблица 22).

3.1.3. Обработку санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом протирания, орошения с помощью помповых распылителей или с использованием аэрозольных распылителей. Санитарный транспорт обрабатывают по режимам п.1.1 в таблице 3, если есть загрязнения кровью или органические загрязнения, то п. 1.2. таблицы 3, при перевозке больных туберкулезом — п.1.4 таблицы 3. При необходимости транспорт для перевозки пищевых продуктов — по режимам п.п.1.1, 1.3 таблицы 3. После дезинфекции

автотранспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

3.1.4. Обработку поверхностей мусороборочного оборудования (урны, бачки, контейнеры) проводят способом протирания или орошения по режимам п.п. 1.1–1.4 таблицы 3.

3.2. Дезинфекция посуды [таблица 3 (п.п. 2, 3)]

3.2.1 Посуду (в том числе одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 1,5 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки от 50 до 180 секунд; одноразовую посуду — утилизируют. Дезинфекцию проводят по режиму для посуды без остатков пищи; при наличии видимых (засохших) загрязнений обработку следует проводить по режиму для посуды с остатками пищи п.п.3, таблица 3.

3.2.2. Лабораторную, аптечную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор. По окончании дезинфекции посуду промывают водой от 50 до 180 секунд п.п.4, таблица 3.

3.3. Дезинфекция белья (таблица 3 п.п. 6, 7)

3.3.1 Белье и одежду замачивают в растворе средства из расчета 3 л на 1 кг сухого белья (при туберкулезе 4 л на 1 кг белья). По окончании дезинфекции белье и одежду стирают и прополаскивают.

3.4. Дезинфекция санитарно-технического оборудования и уборочного инвентаря (таблица 3 п. 9, 10)

3.4.1 Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания или орошения при норме расхода 100 мл/м², по окончании дезинфекции его промывают водой. Уборочный материал замачивают в растворе средства, инвентарь замачивают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.5. Предметы ухода за больными (таблица 3, п. 5)

3.5.1 Предметы ухода за больными (стекло, резина, пластмасса), в т.ч. стоматологические (пустеры, стаканы для полоскания рта), средства личной гигиены в т.ч. загрязненные кровью и другими биологическими субстратами погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства.

3.6. Игрушки, спортивный инвентарь (таблица 3, п.8)

3.6.1 Спортивный инвентарь, игрушки протирают ветошью, смоченной в растворе средства или полностью погружают в дезинфицирующий раствор. Крупные игрушки и предметы спортивного инвентаря допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 50–180 секунд, крупные игрушки проветривают.

3.7. Обувь, резиновые и полипропиленовые коврики (таблица 3, п. 13, 14, 15)

3.7.1 Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором. По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают ветошью, обильно смоченной водой, и высушивают. Банные сандалии, тапочки и другую обувь из резины, пластмасс и других полимерных материалов обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

3.7.2 Резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе дезсредства.

3.8. Генеральная уборка (таблица 4)

3.8.1 Генеральную уборку в различных учреждениях проводят в соответствии с действующей санитарной нормативно-технической документацией в лечебно-профилактических организациях (СанПиН, СП, МУ, МР и т.п.) методами протирания и орошения по режимам дезинфекции в соответствии с таблицей 4.

3.9 Дезинфекция медицинских, пищевых и прочих отходов (таблицы 5)

3.9.1 Дезинфекцию медицинских, пищевых и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3–4 группами патогенности, и других учреждений производят с учетом требований Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и Санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 5 с последующей утилизацией.

8

- Использованный перевязочный материал, резину, салфетки, ватные тампоны, белье одноразового применения, одноразовую посуду погружают в отдельную емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.
- Дезинфекцию изделий медицинского назначения одноразового применения (в том числе ампул и шприцов после проведения вакцинации) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. 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. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.
- Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов классов Б и В обрабатывают способом протирания или орошения по режимам, указанным в таблице 5.
- Многоцветные сборники неинфицированных отходов класса А, не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, всех подразделений ЛПУ (кроме инфекционных, кожно-венерологических и фтизиатрических), ежедневно моются и обеззараживаются способами протирания или орошения.
- Остатки пищи смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции (таблица 5).

3.10. Дезинфекция воздуха, поверхностей и объектов в помещениях методом аэрозолирования (таблица 18–23)

3.10.1 Дезинфекция воздуха, поверхностей и объектов в помещениях (в том числе в помещениях, оборудованных ламинарными системами очистки воздуха) проводится методом аэрозолирования частицами ультрамалых размеров с помощью аэрозольных распылителей типа «Ультраспрейер» и пр. (средний медиальный размер частиц 2 мкм).

3.10.2. Контроль факта проведения аэрозольной обработки проверяют с помощью индикаторных полосок для дезинфицирующего средства «Дезаргент».

3.10.3. Способ обеззараживания и норма расхода рабочего раствора средства указаны в таблицах 18–23.

3.11 Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования (таблица 6)

3.11.1 Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции. Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями, изложенными в СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности», а также в «Методических рекомендациях по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», (ФГУ ЦГСЭН г. Москва, 2004 г).

3.11.2 Текущая и заключительная дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха Дезинфекции подвергаются:

- воздухопроводы, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем;
- поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультизональных сплит-систем, крышных кондиционеров;
- камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров;
- уборочный инвентарь, используемый при обработке;
- при обработке особое внимание уделяют местам скопления посторонней микрофлоры в щелях, узких и труднодоступных местах систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Дезинфекцию и мойку проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения. Используют рабочие растворы средства комнатной температуры.

Воздушный фильтр либо промывается в растворе средства «Дезаргент» и дезинфицируется способом орошения или погружения в раствор средства «Дезаргент», либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене. Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м². Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

Обработку объектов способом орошения при помощи помповых распылителей проводят при норме расхода как для поверхностей. В случае необходимости, по истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.

Камеру очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха обеззараживают орошением при работающем кондиционере со снятым фильтрующим элементом по ходу поступления воздуха из помещения в кондиционер.

Поверхности вентиляторов и поверхности конструктивных элементов систем вентиляции помещений протирают ветошью, смоченной в растворе средства.

Воздуховоды системы вентиляции помещений обеззараживают орошением из помпового распылителя или с использованием аэрозольного распылителя при норме расхода как для поверхностей. Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют.

Вентиляционное оборудование чистят ершом или щеткой, после чего протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают.

После дезинфекции обработанные объекты промывают водопроводной водой с помощью ветоши, высушивают сухой ветошью и проветривают.

3.12. Противоплесневые обработки (таблица 3 п.1.5, п.7.2; таблица 19)

3.12.1 Для борьбы с плесенью растворами средства «Дезаргент» обрабатывают поверхности. Перед обработкой поверхностей необходимо удалить основные крупные очаги развития микромицетов вместе с поражёнными элементами строительных и отделочных материалов, а также устранить причины развития грибов, например, ликвидировать протечки, восстановить гидроизоляцию. После выполнения подготовки поверхности к ремонту необходимо выполнить обработку поражённых и непоражённых (с профилактической целью) участков растворами средства «Дезаргент» (режимы обработки в таблице 3, п. 1.5.). Обработку можно проводить способами протирания ветошью, смоченной средством, орошением с помощью помповых или аэрозольных распылителей.

3.13. Дезинфекция в общественных организациях различного профиля

3.13.1 К общественным организациям различного профиля относятся: зрелищные предприятия, культурно-развлекательные и оздоровительные комплексы (кинотеатры, театры и др.), торгово-развлекательные центры, административные объекты, офисы, спортивные учреждения, выставочные залы, музеи, библиотеки и т.п.

3.13.2 Дезинфекцию объектов в данных учреждениях проводят в соответствии с п.п. 3.1.1; 3.2.1; 3.4.1; 3.6.1 по режимам таблицы 3 (п.п. 1.1, 2.1, 3.1, 6.1, 8.1, 9.1, 10.1).

3.14. Предприятия бытового обслуживания населения и учреждения курортологии

3.14.1 Учреждения курортологии (физио- и водолечения), СПА-залы, салоны красоты, отделения косметологии, лечебной косметики, маникюрные и педикюрные кабинеты, аквапарки, плавательные бассейны, бани, сауны, солярии, парикмахерские, массажные салоны, прачечные, общественные туалеты (в том числе автономные и биотуалеты).

3.14.2 Дезинфекция объектов в данных учреждениях проводится в соответствии с п.п. 3.1.1; 3.2.1; 3.3.1; 3.4.1; 3.6.1 по режимам таблицы 3 (п.п. 1.1, 2.1, 3.1, 6.1, 8.1, 9.1, 10.1). В аквапарках, банях, саунах, маникюрных и педикюрных кабинетах, поверхности обрабатывают по режиму при грибковой инфекции (таблица 3, п. 1.3), изделия медицинского назначения, в соответствии с п.4, предметы ухода и личной гигиены в соответствии с п.3.5, обувь в соответствии с п. 3.7, санитарно-техническое оборудование, в том числе ванны и душевые кабины, в соответствии с таблицей 3, п. 10.3.

3.15. Предприятия общественного питания и продовольственной торговли

3.15.1. Предприятия общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары, буфеты, пищеблоki, кондитерские цеха и т.п.), предприятия продовольственной торговли, предприятия по производству бутылированной питьевой воды (для дезинфекции поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования).

10 3.15.2. Дезинфекция объектов в данных учреждениях проводится в соответствии с п.п. 3.1.1.; 3.1.3; 3.2.1; 3.3.1; 3.4.1; 3.9.1 по режимам таблицы 3 (п.п.1.1, 2.1, 3.1, 6.1, 9.1, 10.1), таблицы 5 (п.5).

3.16. Учреждения биотехнологической промышленности (помещения класса С и Д), аптеки, предприятия, занимающиеся фармацевтической деятельностью и реализацией иммунобиологических препаратов

3.16.1 Дезинфекция объектов в данных учреждениях проводится в соответствии с п.п. 3.1.1.; 3.2.2; 3.3.1; 3.4.1 и по режимам таблицы 3 (п.п.1.1, 4, 6.1, 9.1,10.1).

3.17. Детские и образовательные учреждения

3.17.1 Детские дошкольные, подростковые учреждения: образовательные (детские сады, школы, гимназии, лицеи, школы-интернаты общего типа), специальные (коррекционные), учреждения дополнительного образования, учреждения для детей-сирот (дома-ребенка, детские дома, школы-интернаты), средние учебные заведения (профессионально-технические училища и др.), детские оздоровительные учреждения и учреждения отдыха, высшие учебные заведения.

3.17.2 Дезинфекция объектов в данных учреждениях проводится в соответствии с п.п. 3.1.1; 3.2.1; 3.3.1; 3.4.1; 3.6, 3.7, 3.8, 3.9 и по режимам таблицы 3 (п.п.1.1, 2.1, 3.1, 6.1, 8.1, 9.1, 10.1). В условиях возникновения инфекционных заболеваний дезинфекция проводится как в инфекционном очаге по режимам, соответствующим инфекции.

3.18. Пенитенциарные и военные учреждения

3.18.1 Дезинфекция объектов в данных учреждениях проводится в соответствии с п.п. 3.1.1; 3.2.1; 3.3.1; 3.4.1; 3.6, 3.7, 3.9 и по режимам таблицы 3 (п.п. 1.1, 2.1, 3.1, 6.1, 9.1, 10.1, 13.1, 14.1, 15.1). В условиях возникновения инфекционных заболеваний дезинфекция проводится как в инфекционном очаге по режимам, соответствующим инфекции.

3.19. Проведение работ по дезинфекции клининговыми компаниями

3.19.1 Средство «Дезаргент» применяется клининговыми компаниями в качестве дезинфицирующего средства в комплексе мероприятий по уборке и очистке помещений различного назначения. Выбор режима применения для работы осуществляется в соответствии с настоящей инструкцией по применению и на основании данных по объекту обработки: тип учреждения, объекты обработки, наличие или отсутствие возможного инфекционного загрязнения.

3.20. Учреждения социального обеспечения (дома престарелых и т.п.).

3.20.1 Дезинфекцию объектов в данных учреждениях проводят в соответствии с п.п. 3.1.1; 3.2.1; 3.3.1; 3.4.1; 3.5.1 по режимам таблицы 3 (п.п. 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 13, 14,15).

Таблица 3

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дезаргент»

| Возбудители инфекционных заболеваний, (глубина дезинфекции) | Концентрации рабочих растворов/время обеззараживания (экспозиция), мин | | | | | | | | | Способ применения средства |
|---|--|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|--|----------------------------|
| 1. Поверхности | | | | | | | | | | |
| по препарату, % | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | Протирание, орошение | |
| по пероксиду водорода, % | 0,05 | 0,1 | 0,25 | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | | |
| 1.1. Бактерии | 120 | 90 | 60 | 30 | 15 | — | — | — | | |
| 1.2. Вирусы | — | — | — | 60 | 30 | 15 | — | — | | |
| 1.3. Грибы | — | — | — | 30* | — | 15* | 30 | 15 | | |
| 1.4. Микобактерии | — | — | — | 60 | — | 30 | 15 | — | Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут | |
| 1.5. Плесени | — | — | — | 30 | — | 15 | — | — | | |

| Возбудители инфекционных заболеваний, (глубина дезинфекции) | Концентрации рабочих растворов/время обеззараживания (экспозиция), мин | | | | | Способ применения средства | |
|--|--|--------|--------|-----|-----|----------------------------|-------------------------|
| 2. Посуда столовая без остатков пищи | | | | | | | |
| по препарату, % | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | Погружение, замачивание | |
| по пероксиду водорода, % | 0,25 | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | | |
| 2.1. Бактерии | 30 | 15 | — | — | — | | |
| 2.2. Вирусы | 60 | 30 | 15 | — | — | | |
| 2.3. Грибы | 60* | — | 30* | 15* | 5* | | |
| 2.4. Микобактерии | — | 60 | 30 | 15 | — | | |
| 3. Посуда с остатками пищи | | | | | | | |
| по препарату, % | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | Погружение, замачивание | |
| по пероксиду водорода, % | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | | |
| 3.1. Бактерии | 60 | 30 | 15 | — | — | | |
| 3.2. Вирусы | 60 | — | 30 | 15 | — | | |
| 3.3. Грибы | 90* | 60*/90 | 30*/60 | 30 | — | | |
| 3.4. Микобактерии | — | — | 60 | 30 | 15 | Погружение, замачивание | |
| 3.5. Плесени | — | — | 90 | 60 | 30 | | |
| 4. Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды | | | | | | | |
| по препарату, % | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | Погружение, замачивание |
| по пероксиду водорода, % | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | |
| 4.1. Бактерии | 60 | 30 | 15 | — | — | — | |
| 4.2. Вирусы | 60 | — | 30 | 15 | — | — | |
| 4.3. Грибы | 90* | — | 60* | 30* | 60 | 30 | |
| 4.4. Микобактерии | — | — | 60 | 30 | 15 | — | |
| 4.5. Плесени | — | — | 90 | 60 | 30 | — | |
| 5. Предметы ухода за больными | | | | | | | |
| по препарату, % | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | Погружение, протирание | |
| по пероксиду водорода, % | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | | |
| 5.1. Бактерии | 60 | — | 30 | 15 | — | | |
| 5.2. Вирусы | — | — | 60 | 30 | 15 | | |
| 5.3. Грибы | 90* | 60* | 30*/60 | 30 | 15 | | |
| 5.4. Микобактерии | — | 60 | 30 | 15 | — | | |

Продолжение таблицы — на следующей странице

| Возбудители инфекционных заболеваний, (глубина дезинфекции) | Концентрации рабочих растворов/время обеззараживания (экспозиция), мин | | | | | Способ применения средства |
|---|--|--------|--------|--------|-----|-------------------------------------|
| 6. Белье, не загрязненное выделениями | | | | | | |
| по препарату, % | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | |
| по пероксиду водорода, % | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | |
| 6.1. Бактерии | 30 | — | 15 | 5 | — | Замачивание |
| 6.2. Вирусы | — | 60 | 30 | 15 | — | |
| 6.3. Грибы | 60* | — | 30* | 60 | 30 | |
| 6.4. Микобактерии | — | — | 60 | 30 | 15 | |
| 7. Белье, загрязненное выделениями | | | | | | |
| по препарату, % | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | |
| по пероксиду водорода, % | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | |
| 7.1. Бактерии | 90 | 60 | 30 | 15 | — | Замачивание |
| 7.2. Вирусы | — | 90 | 60 | 30 | — | |
| 7.3. Грибы | — | 60*/90 | 30*/60 | 15*/30 | — | |
| 7.4. Микобактерии | — | 90 | — | 60 | 30 | |
| 7.5. Плесени | — | 90 | 60 | 30 | — | |
| 8. Игрушки (из пластмасс, резины, металла) | | | | | | |
| по препарату, % | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | |
| по пероксиду водорода, % | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | |
| 8.1. Бактерии | 30 | 15 | — | — | — | Погружение, протирание, орошение |
| 8.2. Вирусы | 60 | 30 | 15 | — | — | |
| 8.3. Грибы | 30*/90 | — | 15*/60 | 30 | 15 | Погружение, протирание, орошение |
| 8.4. Микобактерии | 60 | 30 | 15 | — | — | |
| 9. Уборочный материал, инвентарь | | | | | | |
| по препарату, % | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | |
| по пероксиду водорода, % | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | |
| 9.1. Бактерии | 90 | 60 | 30 | 15 | — | Замачивание, погружение, протирание |
| 9.2. Вирусы | — | 90 | 60 | 30 | — | |
| 9.3. Грибы | — | 60*/90 | 30*/60 | 15*/30 | — | |
| 9.4. Микобактерии | — | 90 | — | 60 | 30 | |
| 9.5. Плесени | — | — | 60 | 30 | — | |

| Возбудители инфекционных заболеваний, (глубина дезинфекции) | Концентрации рабочих растворов/время обеззараживания (экспозиция), мин | | | | | | Способ применения средства |
|---|--|--------|-----|-----|-------|------------------------|----------------------------|
| 10. Санитарно-техническое оборудование | | | | | | | |
| по препарату, % | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | Протирание или орошение |
| по пероксиду водорода, % | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | |
| 10.1. Бактерии | 60 | 30 | 15 | — | — | — | |
| 10.2. Вирусы | — | — | 60 | — | 30 | 15 | |
| 10.3. Грибы | — | — | 30* | 15* | 5*/30 | 15 | |
| 10.4. Микобактерии | — | — | 60 | 30 | 15 | — | |
| 11. Кувезы и приспособления к ним | | | | | | | |
| по препарату, % | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | Протирание, погружение | |
| по пероксиду водорода, % | 0,25 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | | |
| 11.1. Бактерии | 30 | 15 | — | — | — | | |
| 11.2. Вирусы | — | 60 | 30 | 15 | — | | |
| 11.3. Грибы | — | 30* | 15* | 30 | 15 | | |
| 11.4. Микобактерии | — | 60 | 30 | 15 | — | | |
| 12. Комплектующие детали и приспособление наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования | | | | | | | |
| по препарату, % | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | Протирание, погружение | |
| по пероксиду водорода, % | 0,25 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | | |
| 12.1. Бактерии | 30 | 15 | — | — | — | | |
| 12.2. Вирусы | — | 60 | 30 | 15 | — | | |
| 12.3. Грибы | — | 30*/90 | 15* | 30 | 15 | | |
| 12.4. Микобактерии | — | 60 | 30 | 15 | — | | |
| 13. Резиновые и полипропиленовые коврики | | | | | | | |
| по препарату, % | 2,0 | | 3,0 | | 4,0 | | Погружение, протирание |
| по пероксиду водорода, % | 1,0 | | 1,5 | | 2,0 | | |
| 13.1. Грибы | 60 | | 30 | | 15 | | Погружение, протирание |
| 13.2. Плесени | 60 | | 30 | | 15 | | |
| 14. Обувь из кожи, ткани, дермантина | | | | | | | |
| по препарату, % | 1,0 | | 2,0 | | 3,0 | | Протирание |
| по пероксиду водорода, % | 0,5 | | 1,0 | | 1,5 | | |
| 14.1. Возбудители кандидоза | 30 | | 15 | | 5 | | |
| 14.2. Возбудители трихофитии | 60 | | 30 | | 15 | | |
| 14.3. Плесени | 60 | | 30 | | 15 | | |

| Возбудители инфекционных заболеваний, (глубина дезинфекции) | | Концентрации рабочих растворов/время обеззараживания (экспозиция), мин | | | Способ применения средства |
|---|------------------------|--|-----|-----|----------------------------|
| 15. Обувь из пластика и резины | | | | | |
| по препарату, % | | 2,0 | 3,0 | 4,0 | Погружение |
| по пероксиду водорода, % | | 1,0 | 1,5 | 2,0 | |
| 14.1 | Возбудители кандидоза | 30 | 15 | 5 | |
| 14.2 | Возбудители трихофитии | 60 | 30 | 15 | |
| 14.3 | Плесени | 60 | 30 | 15 | |

1. Бактерии — включают бактерий (грамотрицательной и грамположительной микрофлоры, возбудители внутрибольничных инфекций и другие, кроме возбудителей туберкулеза).

2. Вирусы — включают возбудителей энтеровирусных инфекций — полиомиелита, Коксаки, ЕСНО; энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции, гриппа, парагриппа, «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, атипичной пневмонии и др.; ОРВИ, герпетической, цитомегаловирусной, аденовирусной и др.

3. Грибы — включают грибы и плесени (в том числе родов Кандида, Трихофитон, Аспергиллюс, Мукор и пр.).

4. Микобактерии — включают возбудителей туберкулеза *Mycobacterium B₃*, *Mycobacterium terrae*.

* — режим обеззараживания при кандидозе

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов средством «Дезаргент» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других организациях

| Подразделения ЛПО и организаций | Концентрация рабочих растворов средства | | | | | | | | |
|---|---|------|------|-------|-------|-------|-------|------|--|
| | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | |
| по препарату, % | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | |
| по пероксиду водорода, % | 0,05 | 0,1 | 0,25 | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | |
| Соматические отделения (кроме процедурного кабинета), ординаторские, коридоры, палатные отделения, коридоры, лестничные пролеты, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного) | 120 Б | 90 Б | 60 Б | 30 Б | 15 Б | — | — | — | |
| Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные | — | — | — | 60 БВ | 30 БВ | 15 БВ | — | — | |
| Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения | — | — | — | 60 Т | — | 30 Т | 15 Т | — | |
| Инфекционные лечебно-профилактические учреждения** | 120 Б | 90 Б | 60 Б | 60 ВТ | 30 БВ | 30 Т | 30 ГТ | 15 Г | |
| Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения | — | — | — | 30* Г | — | 15* Г | 30 Г | 15 Г | |
| Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты | 120 Б | 90 Б | 60 Б | 30 Б | 15 Б | — | — | — | |

Примечание: * — режим для обеззараживания при кандидозе.

** режим определяется в соответствии с профилем учреждения.

Режимы дезинфекции:

- Б — бактериальные инфекции;
 В — вирусные инфекции;
 Г — грибковые инфекции;
 Т — режимы при туберкулезе.

Таблица 5

Режимы дезинфекции медицинских и пищевых отходов растворами средства «Дезаргент»

| Вид обрабатываемых изделий | Концентрация раствора средства | | Режимы обработки | | | |
|--|--|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| | по препарату, % | по перексиду водорода, % | Время дезинфекции, мин | Способ обработки | | |
| Медицинские отходы | Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п. | 1,0 | 0,5 | 90 | Замачивание | |
| | | 2,0 | 1,0 | 60 | | |
| | | 3,0 | 1,5 | 30 | | |
| | ИМН однократного применения | 2,0 | 1,0 | 90 | Погружение | |
| | | 3,0 | 1,5 | 60 | | |
| | | 4,0 | 2,0 | 30 | | |
| | Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов | 5,0 | 2,5 | 15 | Протираание или орошение | |
| | | 0,2 | 0,1 | 60 | | |
| | | 0,5 | 0,25 | 30 | | |
| | | 1,0 | 0,5 | 15 | | |
| | | 2,0 | 1,0 | 5 | | |
| | | 4,0 | 2,0 | 15 | | |
| Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов | 2,0 | 1,0 | 60 | Протираание или орошение | | |
| | 3,0 | 1,5 | 30 | | | |
| | 4,0 | 2,0 | 15 | | | |
| | Остатки пищи | 2,0 | 1,0 | | 60 | Смешивание с рабочим раствором |
| | | 3,0 | 1,5 | | 30 | |
| | | 4,0 | 2,0 | | 15 | |

Таблица 6

Режимы дезинфекции растворами средства «Дезаргент» поверхностей систем вентиляции и кондиционирования воздуха

| Объект обеззараживания | Концентрация раствора | | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|---|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | по препарату, % | по перексиду водорода, % | | |
| Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители | 0,5 | 0,25 | 60 | Протираание или орошение |
| | 1,0 | 0,5 | 30 | |
| Воздушные фильтры | 1,0 | 0,5 | 90 | Погружение |
| | 2,0 | 1,0 | 60 | |
| Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата | 0,5 | 0,25 | 60 | Протираание |
| | 1,0 | 0,5 | 30 | |
| Воздуховоды* | 0,5 | 0,25 | 60 | Орошение |
| | 1,0 | 0,5 | 30 | |

* может проводиться при работающем кондиционере со снятым фильтром, направление потока аэрозоля по ходу поступления воздуха из помещения в камеру очистки и охлаждения воздуха кондиционера

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕЗАРГЕНТ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ЭНДОСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ.

4.1 Изделия медицинского назначения (таблица 7)

4.1.1 Изделия медицинского назначения полностью погружают в дезинфицирующий раствор, тщательно заполняя полости и каналы. Разъемные изделия обрабатываются в разобранном виде. После дезинфекции изделия промывают проточной водой в течение 3 минут.

4.1.2 Дезинфекцию съемных комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с СанПин 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (таблица 3, п.12, таблица 6). Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски и др.) погружают в раствор средства на время экспозиции с полным заполнением полостей. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства 10 минут последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды. Комплектующие детали выкладывают на стерильную простынь и сушат в закрытом виде. Шланги и комплектующие детали хранят в асептических условиях.

4.1.3 Приспособления анестезиологического оборудования обеззараживают путем погружения в дезинфицирующий раствор.

4.1.4 В отделениях туберкулезного профиля плевательницы без мокроты после каждого пациента погружаются в специальную емкость с дезинфицирующим раствором (таблица 3, п.5.4). Стационарные плевательницы заливаются дезинфицирующим раствором при закрытом отверстии и накрываются колпаком на всю экспозицию, после чего промываются водой.

4.2 Стоматологические слепки, заготовки, отсасывающие системы, плевательницы (таблица 7)

4.2.1 Стоматологические силиконовые оттиски промывают проточной водой (без применения механических средств), после чего погружают в дезинфицирующий раствор (из расчета 2 литра раствора на 25 слепков). После экспозиции промывают проточной водой в течение 3 минут. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 0,5 мин. с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 мин., после чего их подсушивают на воздухе. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствор следует заменить.

4.2.2 Зубопротезные заготовки перед отправкой в зуботехническую лабораторию погружаются в дез. раствор, после чего, выкладывают в почкообразный лоток. Перед внесением в ротовую полость заготовки ополаскивают водой.

4.2.3 Съемные плевательницы после каждого пациента погружаются в специальную емкость с дезинфицирующим раствором. Стационарные плевательницы заливаются дезинфицирующим раствором при закрытом отверстии и накрываются колпаком на всю экспозицию, после чего промываются водой

4.2.4 Отсасывающие системы (таблица 7). 1 литр рабочего раствора пропускают через отсасывающую систему в течение 2 минут и оставляют в ней на время экспозиции, после чего промывают проточной водой.

В это время отсасывающую систему не используют. По окончании дезинфекционной выдержки раствор из системы сливают и промывают ее проточной питьевой водой в течение 2-х минут. Дезинфекцию отсасывающих систем проводят ежедневно между сменами и в конце рабочего дня. Наконечники к слюноотсосам и пылесосам используются однократно, перед утилизацией подвергаются дезинфекции. Многоразовые наконечники подвергаются дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации.

4.3. Дезинфекция изделий медицинского назначения, в том числе совмещенная с их предстерилизационной очисткой (таблица 9)

Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками. Рекомендуется проводить обработку любых ИМН с соблюдением противозидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.

4.3.1 Изделия медицинского назначения необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное удаление с изделий видимых загрязнений с поверх-

ности с помощью тканевых салфеток. Использованные салфетки помещают в отдельную емкость, дезинфицируют, затем утилизируют.

Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.3.2 После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

4.4. Дезинфекция жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним, в том числе совмещенная с их предварительной очисткой (таблицы 9, 12)

4.4.1 При обработке жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним средством «Дезаргент» учитывают требования санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

К обработке оборудования приступают после эндоскопических манипуляций. При этом следуют нижеследующим рекомендациям:

4.4.1. Видимые загрязнения с наружной поверхности эндоскопа, в том числе с объектива, удаляют тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу.

4.4.2. Клапаны, заглушки снимают с эндоскопа и немедленно погружают эндоскоп в раствор средства, обеспечивая контакт всех поверхностей с раствором. Все каналы эндоскопа промывают посредством поочередной прокачки раствора средства и воздуха до полного вымывания видимых биогенных загрязнений.

4.4.3. Изделия замачивают при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий.

4.4.4. Изделия моют в том же растворе, в котором проводили замачивание с использованием специальных приспособлений до полной очистки всех каналов.

4.4.5. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин., далее дистиллированной в течение 1 минуты.

4.5. Дезинфекция изделий медицинского назначения, в том числе эндоскопов и инструментов к ним механизированным способом (таблицы 8, 13)

4.5.1. Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке.

Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке в соответствии с инструкцией по использованию установок.

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «ДЕЗАРГЕНТ» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ИНСТРУМЕНТОВ К ЭНДОСКОПАМ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ (ПЕРЕД ДВУ) ЭНДОСКОПОВ

5.1. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным на территории РФ и разрешенным к применению в ЛПУ для этой цели средством, в т.ч. средством «Дезаргент») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией (методическими указаниями) по применению данного средства.

- 18** Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблице 11; механизированным способом с использованием ультразвука — в таблице 10.
- 5.2. Предварительную, предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ) проводят с учетом требований, изложенных в Санитарно-эпидемиологических правилах «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» (СП 3.1.1275-03), МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.
- 5.3. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови.
- Постановку амидопириновой пробы осуществляют согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.), азопирамовой пробы согласно изложенному в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 25.05.88 г.). Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.
- 5.4. Режимы предварительной, предстерилизационной или окончательной очистки жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в таблицах 14–15.
- ВНИМАНИЕ!** Рабочие растворы средства для обработки различных объектов можно применять многократно в течение срока годности, если их внешний вид не изменился. При признаках изменения внешнего вида (изменение цвета и т.п.) раствор следует заменить.
- Растворы средства для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, и для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения механизированным способом в ультразвуковых или других специализированных установках могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, если их внешний вид не изменился. При появлении признаков изменения внешнего вида (изменение цвета и т.п.) раствор необходимо заменить.

Таблица 7

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Дезаргент» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии

| Вид обрабатываемых изделий | | Режим обработки | | | Способ обработки |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------|
| | | Концентрация рабочего раствора | | Время обеззараживания, мин | |
| | | по препарату, % | по пероксиду водорода, % | | |
| Изделия медицинского назначения, в том числе хирургические и стоматологические инструменты | из пластмасс, стекла, металлов | 1,0 | 0,5 | 45 | Погружение |
| | | 2,0 | 1,0 | 20 | |
| | | 4,0 | 2,0 | 10 | |
| | из резин | 2,0 | 1,0 | 20 | |
| | | 4,0 | 2,0 | 10 | |
| | | Стоматологические материалы | | 1,0 | |
| | | 2,0 | 1,0 | 20 | |
| | | 4,0 | 2,0 | 10 | |
| Эндоскопы жесткие и гибкие | | 2,0 | 1,0 | 20 | |
| | | 4,0 | 2,0 | 10 | |
| Инструменты к эндоскопам | | 1,0 | 0,5 | 45 | |
| | | 2,0 | 1,0 | 20 | |
| | | 4,0 | 2,0 | 10 | |

| | | | | |
|-------------------------------|-----|------|----|------------------------------------|
| ИМН любого типа и материала * | 1,0 | 0,5 | 60 | Погружение |
| | 2,0 | 1,0 | 30 | |
| | 3,0 | 1,5 | 15 | |
| Отсасывающие системы | 1,5 | 0,75 | 20 | Пропускание раствора через систему |
| | 2,0 | 1,0 | 10 | |

Примечание: * — режим обработки любых ИМН при анаэробных инфекциях.

Таблица 8

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Дезаргент» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

| Этапы обработки | Режимы обработки | | | |
|---|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| | Концентрация рабочего раствора | | Температура рабочего раствора, °С | Время выдержки/обработки, мин |
| | по препарату, % | по перексиду водорода, % | | |
| Замачивание в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов в соответствии с программой работы установки | | | | |
| - изделий простой конфигурации из металла и стекла | 1,0 2,0 | 0,5 1,0 | Не менее 18 | 30 15 |
| - изделий из пластика, резины | 2,0 3,0 | 1,0 1,5 | | 20 10 |
| - стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, и материалы | 2,0 3,0 | 1,0 1,5 | | 20 10 |
| - изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой | 2,0 3,0 | 1,0 1,5 | | 20 10 |
| - инструментов к эндоскопам | 2,0 3,0 | 1,0 1,5 | | 20 10 |
| Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) | | Не регламентируется | | |
| Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) | | Не регламентируется | | 2,0 |

Таблица 9

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Дезаргент» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

| Этапы обработки | Режимы обработки | | | Время выдержки/ обработки, мин |
|---|--------------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------|
| | Концентрация рабочего раствора | | Температура рабочего раствора, °С | |
| | по препарату, % | по пероксиду водорода, % | | |
| Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов: | | | | |
| - изделий простой конфигурации из металла и стекла | 1,0 | 0,5 | Не менее 18 | 30 |
| | 2,0 | 1,0 | | 20 |
| | 3,0 | 1,5 | | 15 |
| - изделий из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски | 1,0 | 0,5 | | 45 |
| | 2,0 | 1,0 | | 20 |
| | 4,0 | 2,0 | | 10 |
| - изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой; инструменты к эндоскопам | 1,0 | 0,5 | 45 | |
| | 2,0 | 1,0 | 20 | |
| | 4,0 | 2,0 | 10 | |
| - стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы) | 1,0 | 0,5 | 30 | |
| | 2,0 | 1,0 | 20 | |
| | 3,0 | 1,5 | 15 | |
| Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий — с помощью шприца: | | В соответствии с концентрацией раствора на этапе замачивания | Не регламентируется | |
| • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; | | | | 1,0 |
| • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости | | | | 3,0 |
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) | | — | Не регламентируется | 3,0 |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) | | — | Не регламентируется | 2,0 |

Таблица 10

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, инструментов к эндоскопам растворами средства «Дезаргент» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

| Этапы проведения очистки | Режим очистки | | | |
|---|----------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|
| | Температура °С | Концентрация рабочего раствора | | Время выдержи (мин) |
| | | по препарату, % | по перексиду водорода, % | |
| Замачивание в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки: | Не менее 18 | 0,2 | 0,1 | |
| - из металлов и стекла | | | | 5 |
| - из пластмасс, резин, стоматологические материалы | | | | 10 |
| - изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой | | | | 15 |
| Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) | | Не регламентируется | | 3,0 |
| Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) | | Не регламентируется | | 2,0 |

Таблица 11

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, инструментов к эндоскопам растворами средства «Дезаргент» ручным способом

| Этапы обработки | Режим очистки | | | |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|
| | Температура, °С | Концентрация рабочего раствора | | Время выдержи (мин) |
| | | по препарату, % | по перексиду водорода, % | |
| Замачивание при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий: | Не менее 18 | 0,2 | 0,1 | |
| - из металлов и стекла | | | | 20 |
| - из пластмасс, резин, стоматологические материалы | | | | 30 |
| - изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой | | | | 30 |

22

| | | | | |
|--|---------------------|---------------------|-----|-----|
| Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий — при помощи шприца: | | | | |
| - не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой | Не регламентируется | 0,2 | 0,1 | 1,0 |
| - имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой | | 0,2 | 0,1 | 3,0 |
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) | | Не регламентируется | | 3,0 |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) | | Не регламентируется | | 2,0 |

Таблица 12

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов растворами средства «Дезаргент» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

| Этапы обработки | Концентрация растворов | | Температура рабочего раствора, °С | Время выдержки/обработки на этапе, мин. |
|---|------------------------|--|-----------------------------------|---|
| | по препарату, % | по перексиду водорода, % | | |
| Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых — их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия | 2,0 3,0 | 1,0 1,5 | не менее 18 | 20 10 |
| Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: <u>Гибкие эндоскопы:</u> - инстр. канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. <u>Жесткие эндоскопы:</u> - каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, - каналы изделий промывают при помощи шприца | | В соответствии с концентрацией раствора на этапе замачивания | не менее 18 | 2,0 3,0 1,0 2,0 2,0 |

| | | |
|--|----------------|-----|
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой | Не нормируется | 3,0 |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) | Не нормируется | 2,0 |

Таблица 13

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов растворами средства «Дезаргент» механизированным способом (в специализированных установках) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

| Этапы обработки | Концентрация растворов | | Температура рабочего раствора, °С | Время выдержки/обработки на этапе, мин. |
|---|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|
| | по препарату, % | по перексиду водорода, % | | |
| Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых — их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки | 2,0 3,0 | 1,0 1,5 | Не менее 18 | 20 10 |
| Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой | Не нормируется | | | 3,0 |
| Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) | Не нормируется | | 2,0 | |

Таблица 14

Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «Дезаргент» ручным способом

| Этапы очистки | Концентрация растворов | | Температура рабочего раствора, °С | Время выдержки/обработки на этапе, мин. |
|--|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|
| | по препарату, % | по перексиду водорода, % | | |
| Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых — их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия | 0,2 | 0,1 | Не менее 18 | 30 |

| Этапы очистки | Концентрация растворов | | Температура рабочего раствора, °С | Время выдержки/обработки на этапе, мин. |
|--|------------------------|--|-----------------------------------|---|
| | по препарату, % | по перексиду водорода, % | | |
| Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание: <u>Гибкие эндоскопы:</u> - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. <u>Жесткие эндоскопы:</u> - каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, - каналы изделий промывают при помощи шприца. | | В соответствии с концентрацией раствора на этапе замачивания | Не менее 18 | 2,0 |
| | | | | 3,0 |
| | | | | 1,0 |
| | | | | 2,0 |
| | | | | 2,0 |
| Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой | | | | 3,0 |
| Ополаскивание дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) | | | | 2,0 |

Таблица 15

Режим предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «Дезаргент» механизированным способом (в специализированных установках)

| Этапы очистки | Концентрация растворов | | Температура рабочего раствора, °С | Время выдержки/обработки на этапе, мин. |
|--|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|
| | по препарату, % | по перексиду водорода, % | | |
| Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых — их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия в соответствии с режимом работы установки | 0,2 | 0,1 | Не менее 18 | 20 |
| Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой | | | Не нормируется | 3,0 |
| Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса) | | | Не нормируется | 2,0 |

6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕЗАРГЕНТ» ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ИМН И ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ /ДВУ/ ЭНДОСКОПОВ

6.1. Стерилизации средством «Дезаргент» подвергают только чистые изделия медицинского назначения (в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты). При необходимости проводят предварительную и окончательную (или предстерилизационную) очистки любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством с ополаскиванием от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства, в том числе средством «Дезаргент». С изделий перед погружением в средство для дезинфекции или стерилизации удаляют остатки влаги (высушивают).

6.2. Изделия медицинского назначения (подготовленные согласно п.6.1) полностью погружают в емкость с раствором «Дезаргент», заполняя им с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы) каналы и полости изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъемные изделия обрабатывают в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части (ножницы, корнцанги, зажимы и др.), погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для улучшения проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1см.

6.3. При отмывке предметов после химической стерилизации используют только стерильную воду и стерильные ёмкости.

6.4. После стерилизации изделия отмывают в воде от остатков средства, соблюдая правила асептики — используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- 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;
- изделия из металлов и стекла — по 5 мин., изделия из резин и пластмасс — по 10 мин.;
- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3–5 мин в каждой емкости;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

6.5. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды и помещают на стерильную ткань; из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления и перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью.

Срок хранения простерилизованных изделий — не более 3 (трех) суток.

По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения дезинфекции высокого уровня.

6.6. Стерилизацию изделий медицинского назначения, хирургических и стоматологических инструментов, инструментов к эндоскопам проводят по режимам, указанным в таблице 16.

6.7. Дезинфекцию высокого уровня, стерилизацию эндоскопов, а также очистку этих изделий (предварительную, окончательную или предстерилизационную) проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним».

6.8. Отмытые эндоскопы переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.

Дезинфекцию высокого уровня или химическую стерилизацию проводят, погружая изделия в раствор средства «Дезаргент» и обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все каналы принудительно заполняют раствором средства. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.

6.9. После дезинфекционной или стерилизационной выдержки раствор из каналов эндоскопа удаляют путем прокачивания воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

6.10. При отмывке эндоскопов после ДВУ целесообразно использовать стерильную воду (однако, допускается использование прокипяченной питьевой воды, отвечающей требованиям действующих санитарных правил).

26 Бронхоскопы и цистоскопы промывают дистиллированной водой, отвечающей требованиям соответствующей фармакопейной статьи, а гастродуоденоскопы, колоноскопы и ректоскопы промывают питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил.

При отмывке изделий после химической стерилизации используют только стерильную воду.

6.11. После дезинфекции высокого уровня или стерилизации эндоскопы отмывают в воде от остатков средства, соблюдая правила асептики — используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- эндоскопы и инструменты к ним 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;
- изделия из металлов и стекла — по 5 мин., изделия из резин и пластмасс — по 10 мин., гибкие эндоскопы — 15 минут.
- через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) не менее чем в течение 3-5 мин в каждой емкости;
- при отмывке использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

6.12. Отмытые от остатков средства стерильные эндоскопы извлекают из воды и помещают на стерильную ткань; из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления и перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью.

Продезинфицированный или простерилизованный эндоскоп хранят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами, в специальном шкафу.

Срок хранения стерилизованных изделий — не более трех суток.

По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения дезинфекции высокого уровня.

6.13. Аналогично дезинфекция и стерилизация эндоскопов (отечественного и импортного производства) могут проводиться в автоматизированных установках, предназначенных для обработки эндоскопов механизированным способом и разрешенных к применению в Российской Федерации в установленном порядке, в соответствии с инструкцией по использованию установок.

6.14. ДВУ и стерилизацию жестких и гибких эндоскопов проводят по режимам, указанным в таблице 17.

6.15. **ВНИМАНИЕ!** Рабочие растворы средства для обработки различных объектов можно применять многократно в течение срока, не превышающего 5 суток, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета и т.п.) раствор следует заменить.

Растворы средства для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, и для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения механизированным способом в ультразвуковых или других специализированных установках могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, если их внешний вид не изменился. При появлении признаков изменения внешнего вида (изменение цвета и т.п.) раствор необходимо заменить.

Таблица 16

Режимы стерилизации изделий медицинского назначения (включая стоматологические и хирургические инструменты, инструменты к эндоскопам) средством «Дезаргент»

| Вид обрабатываемых изделий | Режимы обработки | | | |
|--|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|
| | Температура раствора, °С | Концентрация рабочего раствора | | Время выдержки, мин |
| | | по препарату, % | по перексиду водорода, % | |
| Изделия из стекла, металлов, пластмасс, резин на основе натурального и силиконового каучука (включая изделия, имеющие замковые части каналы или полости), в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся), стоматологические материалы, инструменты к эндоскопам | Не менее 18 | 2,0 | 1,0 | 45 |
| | | 3,0 | 1,5 | 30 |
| | | 4,0 | 2,0 | 15 |

Таблица 17

Режимы ДВУ и стерилизации эндоскопов средством «Дезаргент»

| Вид обрабатываемых изделий | Режимы обработки | | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|----|
| | Температура раствора, °С | Концентрация рабочего раствора | | Время выдержки, мин | |
| | | по препарату, % | по перексиду водорода, % | | |
| Жесткие и гибкие эндоскопы отечественного и импортного производства | дезинфекция высокого уровня | 20 ± 2 | 2,0 | 1,0 | 45 |
| | | | 2,5 | 1,25 | 30 |
| | | | 3,0 | 1,5 | 15 |
| | стерилизация | 20 ± 2 | 2,0 | 1,0 | 45 |
| | | | 3,0 | 1,5 | 30 |
| | | | 4,0 | 2,0 | 15 |

7. ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «ДЕЗАРГЕНТ» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА И ПОВЕРХНОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ АЭРОЗОЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

7.1. Обеззараживание воздуха и поверхностей методом аэрозолирования при бактериальных инфекциях

7.1.1 Растворы средства «Дезаргент» применяют для дезинфекции воздуха и поверхностей в помещениях объектов, указанных в п. 1.5.–1.6., методом аэрозолирования частицами ультрамалых размеров по режимам, указанным в таблице 18.

7.1.2. Воздух, в помещениях, обсемененных возбудителями бактериальных инфекций, обеззараживают способом высокодисперсного аэрозолирования 1,0% раствора средства (по препарату) при норме расхода 3,0 мл/м³ и экспозиции 30 мин.

7.1.3. Воздух и поверхности (стены, пол, приборы, аппараты и т.п.), обсемененные бактериями возбудителей бактериальных инфекций, обеззараживают способом высокодисперсного аэрозолирования 10,0% раствора средства (по препарату) при норме расхода 3 мл/м³ и экспозиции 60 мин.

Таблица 18

Режимы дезинфекции средством «Дезаргент» при обеззараживании воздушной среды и поверхностей против возбудителей бактериальных инфекций*

| Объект обеззараживания | Объемная конц-я раб. р-ра, % | Массовая концентрация рабочего раствора дезинфектанта | | Время обеззараж., мин | Способ обеззараживания, норма расхода средства |
|---|------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|---|
| | | по препарату, % | по перексиду водорода, % | | |
| Воздушная среда в закрытых помещениях | 1,0 | 1,2 | 0,6 | 30 | Аэрозолирование частицами ультрамалых размеров, 3,0 мл/м ³ |
| Воздушная среда и поверхности в закрытых помещениях, в т.ч. жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов | 10,0 | 12,0 | 6,0 | 60 | Аэрозолирование частицами ультрамалых размеров, 3,0 мл/м ³ |

Примечание: *полученные результаты распространяются и на распылители серии «Ультраспрейер»

7.2. Обеззараживание воздуха и поверхностей методом аэрозолирования против плесневых грибов

7.2.1. Растворы средства «Дезаргент» применяют для дезинфекции воздуха и поверхностей в помещениях объектов, указанных в п. п. 1.5.–1.6., методом аэрозолирования частицами ультрамалых размеров по режимам, указанным в таблице 19.

7.2.2. Воздух в помещениях, обсемененных плесневыми грибами, обеззараживают способом аэрозолирования частицами ультрамалых размеров 6,5% раствора средства при норме расхода 3,0 мл/м³ и экспозиции 60 мин.

7.2.3. Воздух и поверхности (стен, пола, приборов, аппаратов и т.п.), обеззараживают способом аэрозолирования частицами ультрамалых размеров 10,0% раствора средства при норме расхода 3,0 мл/м³ дважды с интервалом между обработками 10 мин. и общей экспозицией 90 мин.

Таблица 19

Режимы дезинфекции средством «Дезаргент» при обеззараживании воздушной среды и поверхностей против плесневых грибов*

| Объект обеззараживания | Объемная конц-я раб. р-ра, % | Массовая концентрация рабочего раствора дезинфектанта | | Время обеззараж., мин | Способ обеззараживания, норма расхода средства |
|---|------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|---|
| | | по препарату, % | по перексиду водорода, % | | |
| Воздушная среда в закрытых помещениях | 6,5 | 7,8 | 3,9 | 60 | Аэрозолирование частицами ультрамалых размеров, 3,0 мл/м ³ |
| Воздушная среда и поверхности в закрытых помещениях, в т.ч. жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов | 10,0 | 12,0 | 6,0 | 90 | Двукратное аэрозолирование частицами ультрамалых размеров, с десятиминутным интервалом между обработками при норме расхода на каждую обработку, 3,0 мл/м ³ |

Примечание: *полученные результаты распространяются и на распылители серии «Ультраспрейер»

7.3. Обеззараживание воздуха и поверхностей методом аэрозолирования против возбудителей анаэробных инфекций

7.3.1. Растворы средства «Дезаргент» применяют для дезинфекции воздуха и поверхностей в помещениях объектов, указанных в п. п. 1.5.–1.6., методом аэрозолирования частицами ультрамалых размеров по режимам, указанным в таблице 20.

7.3.2. Воздух в помещениях, обсемененных спорообразующими бактериями возбудителей анаэробных инфекций, обеззараживают способом аэрозолирования частицами ультрамалых размеров 5,0% раствора средства при норме расхода 3,0 мл/м³ и экспозиции 60 мин.

7.3.3. Воздух и поверхности (стен, пола, приборов, аппаратов и т.п.), при обсеменённости спорообразующими бактериями возбудителей анаэробных инфекций обеззараживают способом аэрозолирования частицами ультрамалых размеров 10,0% раствора средства при норме расхода 3,0 мл/м³ дважды с интервалом между обработками 10 мин. и общей экспозицией 90 мин.

Таблица 20

Режимы дезинфекции средством «Дезаргент» при обеззараживании воздушной среды и поверхностей против возбудителей анаэробных инфекций*

| Объект обеззараживания | Объемная конц-я раб. р-ра, % | Массовая концентрация рабочего раствора дезинфектанта | | Время обеззараж., мин | Способ обеззараживания, норма расхода средства |
|---|------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|---|
| | | по препарату, % | по перексиду водорода, % | | |
| Воздушная среда в закрытых помещениях | 5,0 | 6,0 | 3,0 | 60 | Аэрозолирование частицами ультрамалых размеров, 3,0 мл/м ³ |
| Воздушная среда и поверхности в закрытых помещениях, в т.ч. жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов | 10,0 | 12,0 | 6,0 | 90 | Двукратное аэрозолирование частицами ультрамалых размеров, с десятиминутным интервалом между обработками при норме расхода на каждую обработку, 3,0 мл/м ³ |

Примечание: *полученные результаты распространяются и на распылители серии «Ультраспрейер»

7.4. Обеззараживание воздуха и поверхностей методом аэрозолирования против возбудителей легионеллеза

7.4.1. Растворы средства «Дезаргент» применяют для дезинфекции воздуха и поверхностей в помещениях объектов, указанных в п. п. 1.5.–1.6., методом аэрозолирования частицами ультрамалых размеров по режимам, указанным в таблице 21.

7.4.2. Воздух, в помещениях, обсемененных бактериями возбудителей легионеллеза, обеззараживают способом высокодисперсного аэрозолирования 1,0% раствора средства (по препарату) при норме расхода 3,0 мл/м³ и экспозиции 30 мин.

7.4.3. Воздух и поверхности (стены, пол, приборы, аппараты и т.п.), обсемененные бактериями возбудителей легионеллеза, обеззараживают способом высокодисперсного аэрозолирования 10,0% раствора средства (по препарату) при норме расхода 3 мл/м³ и экспозиции 60 мин.

Таблица 21

Режимы дезинфекции средством «Дезаргент» при обеззараживании воздушной среды и поверхностей, контактированных бактериями возбудителей легионеллеза *

| Объект обеззараживания | Объемная конц-я раб. р-ра, % | Массовая концентрация рабочего раствора дезинфектанта | | Время обеззараж., мин | Способ обеззараживания, норма расхода средства |
|---|------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|---|
| | | по препарату, % | по перексиду водорода, % | | |
| Воздушная среда в закрытых помещениях | 1,0 | 1,2 | 0,6 | 30 | Аэрозолирование частицами ультрамалых размеров, 3,0 мл/м ³ |
| Воздушная среда и поверхности в закрытых помещениях, в т.ч. жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов | 10,0 | 12,0 | 6,0 | 60 | Аэрозолирование частицами ультрамалых размеров, 3,0 мл/м ³ |

Примечание: *полученные результаты распространяются и на распылители серии «Ультраспрейер»

7.5. Обеззараживание воздуха и поверхностей методом аэрозолирования против возбудителей туберкулеза (в т.ч. *Mycobacterium terrae*)

7.5.1. Растворы средства «Дезаргент» применяют для дезинфекции воздуха и поверхностей в помещениях объектов, указанных в п. п. 1.5.–1.6., методом аэрозолирования частицами ультрамалых размеров по режимам, указанным в таблице 22.

7.5.2. Воздух в помещениях, обсемененных микобактериями туберкулеза обеззараживают способом аэрозолирования частицами ультрамалых размеров 3,0% раствора средства при норме расхода 3,0 мл/м³ и экспозиции 60 мин.

7.5.3. Воздух и поверхности (стен, пола, приборов, аппаратов и т.п.), при обсеменённости микобактериями туберкулеза обеззараживают способом аэрозолирования частицами ультрамалых размеров 10,0% раствора средства при норме расхода 3,0 мл/м³ дважды с интервалом между обработками 10 мин. и общей экспозицией 60 мин.

Таблица 22

Режимы дезинфекции средством «Дезаргент» при обеззараживании воздушной среды и поверхностей против микобактериями туберкулеза (в том числе *Mycobacterium terrae*) *

| Объект обеззараживания | Объемная конц-я раб. р-ра, % | Массовая концентрация рабочего раствора дезинфектанта | | Время обеззараж., мин | Способ обеззараживания, норма расхода средства |
|---|------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|---|
| | | по препарату, % | по перексиду водорода, % | | |
| Воздушная среда в закрытых помещениях | 3,0 | 3,6 | 1,8 | 60 | Аэрозолирование частицами ультрамалых размеров, 3,0 мл/м ³ |
| Воздушная среда и поверхности в закрытых помещениях, в т.ч. жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов | 10,0 | 12,0 | 6,0 | 60 | Двукратное аэрозолирование частицами ультрамалых размеров, с десятиминутным интервалом между обработками при норме расхода на каждую обработку, 3,0 мл/м ³ |

Примечание: *полученные результаты распространяются и на распылители серии «Ультраспрейер»

7.6. Обеззараживание воздуха и поверхностей методом аэрозолирования против возбудителей вирусных инфекций

7.6.1. Растворы средства «Дезаргент» применяют для дезинфекции воздуха и поверхностей в помещениях объектов, указанных в п. п. 1.5.–1.6., методом аэрозолирования частицами ультрамалых размеров по режимам, указанным в таблице 23.

7.6.2. Воздух в помещениях обеззараживают способом аэрозолирования частицами ультрамалых размеров 2,5% раствора средства при норме расхода 3,0 мл/м³ и экспозиции 30 мин.

7.6.3. Воздух и поверхности (стен, пола, приборов, аппаратов и т.п.) при вирусных инфекциях обеззараживают способом аэрозолирования частицами ультрамалых размеров 10,0% раствора средства при норме расхода 3,0 мл/м³ и экспозиции 90 мин.

Таблица 23

Режимы дезинфекции средством «Дезаргент» при обеззараживании воздушной среды и поверхностей против возбудителей вирусных инфекции

| Объект обеззараживания | Объемная конц-я раб. р-ра, % | Массовая концентрация рабочего раствора дезинфектанта | | Время обеззараж., мин | Способ обеззараживания, норма расхода средства |
|---|------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|---|
| | | по препарату, % | по перексиду водорода, % | | |
| Воздушная среда в закрытых помещениях | 2,5 | 3,0 | 1,5 | 30 | Аэрозолирование частицами ультрамалых размеров, 3,0 мл/м ³ |
| Воздушная среда и поверхности в закрытых помещениях, в т.ч. жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов | 10,0 | 12,0 | 6,0 | 90 | Аэрозолирование частицами ультрамалых размеров, 3,0 мл/м ³ |

Примечание: *полученные результаты распространяются и на распылители серии «Ультраспрейер»

8. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 8.1. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.
- 8.2. При приготовлении рабочих растворов необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.
- 8.3. Работу со средством и рабочими растворами проводить в резиновых перчатках.
- 8.4. Приготовление рабочих растворов необходимо проводить в хорошо проветриваемом помещении.
- 8.5. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.
- 8.6. Дезинфекцию воздуха и поверхностей методом аэрозолирования (орошения с помощью аэрозольных распылителей) следует проводить с использованием средств индивидуальной защиты дыхания, глаз в отсутствии больных и пациентов.
- 8.7. Для дальнейшего безопасного использования обрабатываемого помещения время общей выдержки с момента окончания аэрозолирования (включая время обеззараживания) должно составлять не менее 2,5 часов при однократном распылении и 4 часа при двукратном распылении. Принудительное проветривание помещения в этом случае не требуется (в т.ч. в случае наличия ламинарных систем и т.п.). При необходимости более раннего использования помещения — проветрить в течение 15 минут по окончании времени обеззараживания.
- 8.8. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствии пациентов и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа

32 РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз — герметичными очками. После экспозиции помещение проветрить 30 минут.

8.9. Емкости с растворами средства должны быть закрыты.

8.10. При проведении работ со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. После работы вымыть лицо и руки с мылом.

8.11. Хранить средство следует в местах, недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных веществ.

8.12. Средство «Дезаргент» пожаро- и взрывобезопасно. Средство является окислителем, способно вызывать воспламенение трудногорючих материалов. Средство тушения — вода.

8.13. Следует избегать опрокидывания тары и её резкого наклона. В случае пролива средство необходимо адсорбировать удерживающим жидкость веществом (силикагель, песок), не использовать горючие материалы (например, стружку), затем нейтрализовать (используя 30–40% раствор бисульфита натрия) и смыть его большим количеством воды. Смыв в канализационную систему средства следует проводить только в разбавленном виде.

9. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

9.1. При несоблюдении мер предосторожности могут возникнуть явления острого отравления, которые характеризуются признаками раздражения органов дыхания, кожных покровов и слизистых оболочек. Появляется першение в горле, резь и боль в глазах, слезотечение, насморк, кашель, головная боль, тошнота, жжение кожи.

9.2. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дают теплое питье (молоко). При необходимости обратиться к врачу.

9.3. При попадании концентрата средства «Дезаргент» на кожу немедленно смыть его большим количеством воды с мылом. Смазать смягчающим кремом. При необходимости обратиться к врачу.

9.4. При попадании средства в глаза следует немедленно промыть их проточной чистой водой в течение 10–15 минут, закапать 30% раствор сульфацила натрия, а при болях — 1%–2% раствор новокаина. Обязательно обратиться к врачу-окулисту.

9.5. При попадании средства в желудок рвоту не вызывать! Дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10–20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

10. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, УПАКОВКА

10.1. Хранить средство необходимо в темном, прохладном месте отдельно от продуктов питания и недоступном детям, в темном, сухом, защищенном от попадания прямых солнечных лучей месте, вдали от щелочей, кислот, восстановителей, растворителей, соединений тяжелых металлов, органических и горючих веществ, при температуре от -30°C до $+30^{\circ}\text{C}$. Для хранения должна использоваться оригинальная тара предприятия-производителя с дегазирующими крышками.

10.2. Транспортирование дезинфицирующего средства «Дезаргент» осуществляют железнодорожным или автомобильным транспортом согласно правилам перевозок грузов, действующим для данного вида транспорта в условиях, гарантирующих сохранность оригинальной упаковки предприятия-производителя. Транспортирование концентрата дезинфицирующего средства «Дезаргент» воздушным транспортом запрещается.

10.3. Средство дезинфицирующее «Дезаргент» расфасовывают в потребительскую тару, изготовленную из полиэтилена, вместимостью от 0,1 до 30 л с дегазирующими крышками.

11. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

11.1. По показателям качества средство «Дезаргент» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 24. Методы контроля качества средства представлены фирмой-производителем.

Показатели качества средства «Дезаргент»

| Наименование показателя | Нормы |
|---|--|
| Внешний вид, цвет и запах | Бесцветная прозрачная жидкость со слабым специфическим запахом |
| Плотность при 20° С, кг/л | 1,20 ± 0,1 |
| Показатель активности водородных ионов 1% раствора средства (рН), ед. | 3,0 ± 1,0 |
| Массовая доля пероксида водорода, мас. % | 50,0 ± 5,0 |
| Содержание комплексных солей серебра (в пересчете на металлическое серебро), кг/л • 10 ³ | 0,750 ± 0,002 |

11.2. Определение внешнего вида и запаха

Внешний вид средства определяется визуально. Для этого в пробирку из бесцветного прозрачного стекла с внутренним диаметром 30–32 мм (ГОСТ 25336-82) наливают средство до половины и просматривают в проходящем свете на белом фоне. Запах определяют органолептически.

11.3. Определение плотности при 20° С

Плотность при 20° С измеряют согласно ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

11.4. Определение показателя активности водородных ионов (рН)

Определение водородного показателя (рН) средства проводят по ГОСТ Р 50550-93 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (рН)».

11.5. Определение массовой доли пероксида водорода**10.5.1. Оборудование, реактивы и растворы**

- Весы лабораторные общего назначения типа ВЛР-200 или другого типа по ГОСТ 24104 не ниже 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;
- Секундомер любого типа с емкостью шкалы счетчика 30 минут, ценой деления секундной шкалы, 2 сек., с погрешностью ±0,1 сек;
- Колба Кн-1-250-24/29 ТС, Кн —2-250-3 ТХС по ГОСТ 25336;
- Цилиндр 1-50 или 3-50 по ГОСТ 1770;
- Бюретка 1-1-2-50-0,1; 1-2-2-50-0,1 или 1-3-2-50-0,1 по ГОСТ 29251;
- Стаканчик СВ-14/3 по ГОСТ 25336;
- Калий марганцовокислый, стандарт-титр, 0,1 н.; 0,1 н водный раствор;
- Кислота серная по ГОСТ 4204, х.ч., ч.д.а., ч., разбавленная 1:4 (по объему);
- Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

11.5.2. Проведение анализа

Навеску концентрата в количестве от 0,05 до 0,20 г помещают в коническую колбу вместимостью 250 см³, содержащую 25 см³ воды, 20 см³ раствора серной кислоты, перемешивают и титруют 0,1 н раствором марганцовокислого калия до светло-розовой окраски, не исчезающей в течение 1 минуты. Одновременно проводят контрольный опыт в тех же условиях и с тем же количеством реактивов, но без добавления средства «Дезаргент».

11.5.3. Обработка результатов

Массовую долю пероксида водорода (X_n) в процентах вычисляют по формуле:

$$X_n = \frac{0,0017 \times (V - V_1) \times K}{m} \times 100 \quad (4)$$

где
0,0017 — масса пероксида водорода, соответствующая 1 см³ точно 0,1 н раствора марганцовокислого калия, г;
V — объём раствора 0,1 н раствора марганцовокислого калия, израсходованный на титрование анализируемой пробы, см³;

34 V_1 — объём раствора 0,1 н раствора марганцовокислого калия, израсходованный на титрование в контрольном опыте, см³;

K — поправочный коэффициент 0,1 н раствора марганцовокислого калия;

m — масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,20%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 1,5\%$ при доверительной вероятности 0,95.

11.6. Определение содержания серебра

Концентрация серебра определяется с помощью высокочувствительного «серебро-селективного электрода — Вольта», зарегистрированного в Государственном реестре средств измерений под № 29004-05 и допущенного к применению в Российской Федерации. Рабочий диапазон определяемых концентраций серебра — от 10,8 до 0,001 г/дм³ (в пересчете на металлическое серебро). Погрешность измерений $\pm 3\%$.

11.6.1 Аппаратура, материалы и реактивы.

- Весы лабораторные общего назначения типа ВЛР-200 или другого типа по ГОСТ 24104 не ниже 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;
- «Сереброселективный электрод — Вольта» по ТУ 4215003-27458903-05;
- рН-метр/иономер «Мультитест ИПЛ-112» (сертификат RU.C.31.007.A № 10558) или «Эксперт-001»;
- Калий азотнокислый по ГОСТ 4217-77, квалификация о.с.ч., раствор концентрации 2,0 моль/дм³ (2,0 н);
- Серебро азотнокислое по ГОСТ 1277-75. квалификация х.ч.
- Вода дистиллированная по ГОСТ 6709;
- Колбы мерные на 50 мл 1-50ХС по ГОСТ 1770-74;
- Колбы мерные на 500 мл 1-500ХС по ГОСТ 1770-74;
- Колбы мерные на 1000 мл 1-1000ХС по ГОСТ 1770-74;
- Мерный цилиндр емк. 0,05 дм³ по ГОСТ 1770-74 ;
- Стаканы стеклянные на 100 мл по ГОСТ 25336-82;
- Цилиндр 1–50 по ГОСТ 1770, допустимая погрешность $\pm 0,25\text{см}^3$.

11.6.2. Подготовка и порядок работы

«Сереброселективный электрод — Вольта» подключают к высокоомному входу «инд» рН-метра/иономера, электрод сравнения — ко входу «всп». Электрод сравнения должен быть соединен со стандартным или исследуемым раствором через электролитический ключ, заполненный 2,0 н раствором калия азотнокислого. Перед анализом реальных сред электрод калибруют по стандартным растворам серебра азотнокислого. Для этого исходный раствор с концентрацией азотнокислого серебра 0,1 М/дм³ готовят, растворяя 16,987 г AgNO₃ в 1 дм³ дистиллированной воды. Другие стандартные (калибровочные) растворы 10⁻², 10⁻³, 10⁻⁴ и 10⁻⁵ М/дм³ готовят последовательным объемным разбавлением приготовленного 0,1 М/дм³ раствора азотнокислого серебра. В пересчете на металлическое серебро, его концентрация (рAg) в калибровочных растворах составляет: 10,785; 1,0785; 1,0785 10⁻¹; 1,0785 10⁻² и 1,0785 10⁻³ грамм на 1 дм³. Стандартные (калибровочные) растворы можно хранить в полиэтиленовой посуде в темноте.

Для построения градуировочного графика измеряют ЭДС гальванических элементов, состоящих из калибровочных растворов, «Сереброселективного электрода — Вольта» и электрода сравнения. Время установления ЭДС не превышает 30 секунд. Строят график в координатах ЭДС — рAg (линейная зависимость).

С целью исключения разрушающего воздействия концентрированного раствора пероксида водорода (50%) на материал «Сереброселективного электрода — Вольта» производят десятикратное разбавление концентрата дезинфицирующего средства «Дезаргент» дистиллированной водой. Для этого 50 мл концентрата вводят в мерную колбу объемом 500 мл и доливают водой до метки. После этого определяют ЭДС исследуемого раствора и по градуировочному графику определяют содержание серебра. Полученный результат умножают на 10, соответственно разбавлению концентрата дезинфицирующего средства «Дезаргент».

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,5%. Допускаемая абсолютная суммарная погрешность результата анализа $\pm 3\%$ при доверительной вероятности 0,95.

11.7 Контроль концентраций рабочих растворов дезинфицирующего средства «Дезаргент»**11.7.1. Аппаратура, материалы, реактивы**

- Секундомер механический по ГОСТ 5072-79;
- Колба Кн-1-250-24/29 ТС, Кн-2-250-3 ТХС по ГОСТ 25336-82;
- Цилиндр 1-50 или 3-50 по ГОСТ 1770-74;
- Бюретка 1-1-2-50-0,1; 1-2-2-50-0,1 или 1-3-2-50-0,1 по ГОСТ 20292-74;
- Пипетка 2-2-2-5 по ГОСТ 29227;
- стакан СВ-14/3 по ГОСТ 25336-82;
- Калий марганцовокислый по ГОСТ 20490-75, х.ч., ч.д.а., раствор концентрации $C(1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н), готовят по ГОСТ 25794.2-83;
- Кислота серная по ГОСТ 4204-77, х.ч., ч.д.а., ч., разбавленная 1 : 4 (по объему);
- Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

11.7.2. Подготовка к проведению анализа

Отбирают 5 см³ рабочего раствора средства «Дезаргент», помещают в коническую колбу вместимостью 250 см³, содержащую 25 см³ воды, 20 см³ раствора серной кислоты, перемешивают и титруют раствором марганцовокислого калия до розовой окраски, не исчезающей в течение минуты. Одновременно проводят контрольный опыт в тех же условиях и с тем же количеством реактивов, но без добавления средства «Дезаргент».

11.7.3. Обработка результатов

Массовую долю (концентрацию) перекиси водорода (X) в % вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,0017 \times (V - V_1) \times K}{a \times \rho} \times 100 \quad (5)$$

где

V — объем раствора марганцовокислого калия концентрации $C(1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1$ моль/дм³, израсходованный на титрование анализируемого раствора, см³;

V₁ — объем раствора марганцовокислого калия концентрации $C(1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1$ моль/дм³, израсходованный на титрование контрольного опыта, см³;

0,0017 — масса пероксида водорода, соответствующая 1 см³ раствора калия марганцовокислого концентрации точно $C(1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1$ моль/дм³, г/см³;

K — коэффициент поправки раствора калия марганцовокислого концентрации $C(1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н);

100 — коэффициент пересчета содержания пероксида водорода, %;

a — объем рабочего раствора средства, взятый для анализа, см³;

ρ — плотность рабочих растворов средства, равная 1,0 г/см³.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,005%.

11.8. Контроль смываемости средства

Контроль смываемости средства проводят по качественной йодной реакции.

11.8.1. Качественная йодная реакция на присутствие средства «Дезаргент»**11.8.1.1. Оборудование и реактивы**

Мерные цилиндры вместимостью 25 см³;

Колбы конические вместимостью 250 см³;

Кислота серная; раствор кислоты в воде в соотношении 1 : 4 (по объему);

Калий йодистый, ч.д.а. или х.ч.; 10% водный раствор;

11.8.1.2. Выполнение определения

В две колбы наливают по 150 см³ водопроводной и анализируемой смывной воды. В каждую колбу прибавляют по 20 см³ раствора серной кислоты и по 10 см³ раствора йодистого калия.

Появление желтого окрашивания в анализируемой пробе свидетельствует о присутствии в воде средства «Дезаргент». При этом интенсивность окраски зависит от содержания средства.

Бледно-желтое окрашивание смывной воды указывает на необходимость продолжения промывания оборудования.

Отсутствие окрашивания в обеих колбах свидетельствует об отсутствии в смывной воде остаточных количеств средства.

11.9. Экспресс-контроль концентрации рабочих растворов дезинфицирующего средства «Дезаргент»

Для экспресс-определения пероксида водорода в рабочих растворах рекомендуется использовать индикаторные полоски для дезинфицирующего средства «Дезаргент».

11.10. Контроль качества проведенной дезинфекции при использовании рабочих растворов средства «Дезаргент» методом аэрозолирования

Для контроля качества проведенной дезинфекции методом аэрозолирования рекомендуется использовать индикаторные полоски для дезинфицирующего средства «Дезаргент».

Содержание

| | |
|--|----|
| 11. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ | 3 |
| 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ | 5 |
| 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА | 6 |
| 4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕЗАРГЕНТ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ЭНДСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ. | 16 |
| 5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «ДЕЗАРГЕНТ» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ИНСТРУМЕНТОВ К ЭНДСКОПАМ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ (ПЕРЕД ДВУ) ЭНДСКОПОВ | 17 |
| 6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕЗАРГЕНТ» ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ ИМН И ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ /ДВУ/ ЭНДСКОПОВ | 25 |
| 7. ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «ДЕЗАРГЕНТ» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА И ПОВЕРХНОСТЕЙ С ПОМОЩЬЮ АЭРОЗОЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ | 27 |
| 8. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ | 31 |
| 9. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ | 32 |
| 10. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, УПАКОВКА | 32 |
| 11. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА | 32 |