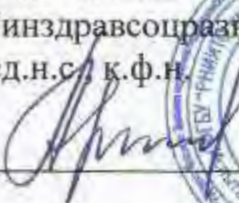


СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя
Испытательного лабораторного центра
ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена»
Минздравсоцразвития России
вед.н.с. к.ф.н.


А.Г. Афиногенова

« 23 » декабря 2011 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Экологический Стандарт»




В.О. Мохова

« 23 » декабря 2011 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 01/12

по применению средства дезинфицирующего «ДЕЗОКСИД ОКСИ»
(ООО «Экологический Стандарт», Россия)
для предстерилизационной очистки, дезинфекции, ДВУ эндоскопов и
стерилизации

2011 год

ИНСТРУКЦИЯ № 01/12
по применению дезинфицирующего средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ»
производства ООО «Экологический Стандарт», Россия
для целей дезинфекции, предстерилизационной очистки, стерилизации, стирки и
дезинфекции белья

Инструкция разработана ИЛЦ ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России.
Авторы: Афиногенова А.Г., Афиногенов Г.Е.

Инструкция предназначена для персонала медицинских, лечебно-профилактических организаций и учреждений, в том числе акушерско-гинекологического профиля, стоматологических, соматических отделений, отделений неонатологии, интенсивной терапии, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических учреждений, клинических, бактериологических, вирусологических и паразитологических лабораторий, противотуберкулезных, патологоанатомических отделений, кожно-венерологических и инфекционных отделений, отделений переливания крови, поликлиник, фельдшерско-акушерских пунктов, станций скорой медицинской помощи и т.п.; 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 ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Средство «ДЕЗОКСИД ОКСИ» выпускается в виде 2х рецептур: 1) представляет собой гранулированный порошок белого цвета – Рецепт А; 2) гранулированный порошок белого цвета с голубыми гранулами – Рецепт Б; оба хорошо растворимые в воде. Средство содержит в своем составе от 30% до 55% перкарбоната натрия в качестве действующего вещества, а также активаторы, другие вспомогательные компоненты.

рН 3% водного раствора средства (по препарату) 9,0-10,0.

Средство расфасовано в индивидуальные пакеты из комбинированного материала по 50 г; в картонные коробки; в полиэтиленовые емкости с массой от 0,4 кг до 5 кг с мерными ложками. Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя (при хранении от минус -20°C до плюс 35°C) составляет 2 года при условии соблюдения условий хранения. Рабочие растворы средства в концентрации до 2% включительно используются в течение 7 суток с момента приготовления; растворы препарата свыше 2% - не более 2 суток.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая микобактерии туберкулеза, тестировано на тест-штамме MB5) микроорганизмов, вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, герпеса и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов, возбудителей внутрибольничных инфекций, анаэробной инфекции; средство обладает спороцидной активностью.

Средство эффективно в условиях «старого» загрязнения для удаления микробных биопленок, а также обладает пролонгированным действием не менее 5 часов.

Средство имеет хорошие моющие свойства, не портит обрабатываемые объекты, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов.

Внимание! Не допускается использование средства для обработки изделий из меди и латуни!



1.3. Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.0076 относится к 4 классу малоопасных веществ при введении в желудок; к 4 классу малоопасных при нанесении на кожу, при парентеральном введении (в брюшную полость) относится к 5 классу практически нетоксичных веществ (по классификации К.К.Сидорова), при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) мало опасно согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (4 класс опасности). Порошок обладает умеренным кожно-раздражающим действием, рабочие растворы средства даже при многократном воздействии не оказывают раздражающего действия на кожу. Средство оказывает умеренное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза; рабочие растворы средства оказывают слабое местно-раздражающее действие на слизистые. Средство не обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действием. Рабочие растворы средства в виде аэрозоля вызывают раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны перкарбоната натрия составляет 2 мг/м^3 (аэрозоль, 3 класс опасности). ПДК в воздухе рабочей зоны водорода пероксида составляет $0,3 \text{ мг/м}^3$.

1.4. Средство «ДЕЗОКСИД ОКСИ» (Рецептура А) предназначено для применения:

- для текущей и заключительной дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе одноразовой и лабораторной), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых коврик, уборочного инвентаря и материала, игрушек (кроме мягких), спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены;
- для проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, на коммунальных объектах, пенитенциарных и других учреждениях;
- для уборки и дезинфекции в ЛПУ (включая клинические, диагностические и бактериологические лаборатории, отделения неонатологии, роддома, палаты новорожденных), в детских и пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах;
- для дезинфекции и мытья помещений, поверхностей оборудования и инструментария, посуды на предприятиях общественного питания и торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, банях, саунах, местах массового скопления людей, в учреждениях месторасположения военных (казармы, пищеблоки) и учреждениях социального обеспечения (дома инвалидов, престарелых и пр.);
- для дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;
- для обеззараживания поверхностей, объектов и выделений в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;
- для дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;
- для дезинфекции обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);
- для дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.);
- для дезинфекции медицинских отходов – изделий медицинского назначения однократного применения, перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в ЛПУ, а также пищевых и прочих (жидкие отходы, кровь, сыворотка, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и пр.), посуда из-под выделений больного) отходов:

- для дезинфекции крови в сгустках, донорской крови и препаратов крови с истекшим сроком годности, медицинских пиявок после проведения гирудотерапии;
- для дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для пищевых продуктов, перевозимых в упаковке;
- для дезинфекции кушеток, реанимационных и пеленальных столов;
- для дезинфекции наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования;
- для дезинфекции датчиков к аппаратам УЗИ;
- для дезинфекции слюноотсосов и слюноотсасывающих систем;
- для дезинфекции изделий медицинского назначения (в т.ч. хирургических и стоматологических инструментов, в т.ч. вращающихся, эндоскопов и инструментов к ним);
- для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (в т.ч. хирургических и стоматологических инструментов, в т.ч. вращающихся, эндоскопов и инструментов к ним) ручным и механизированным (с применением ультразвука и в специализированных моечных машинах) способом;
- для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения (в т.ч. хирургических и стоматологических инструментов, в т.ч. вращающихся, инструментов к эндоскопам) ручным и механизированным (с применением ультразвука и в специализированных моечных машинах) способом;
- для предварительной, окончательной очистки эндоскопов;
- для дезинфекции и предстерилизационной очистки, в том числе совмещенных в одном процессе, стоматологических материалов (оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов) ручным и механизированным (с использованием ультразвука) способом;
- для дезинфекции помещений при поражении плесневыми грибами.

Средство «ДЕЗОКСИД ОКСИ» (Рецептура Б) предназначено для применения:

- для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов;
- для стерилизации изделий медицинского назначения;
- для стирки белья, совмещенной с отбеливанием, дезинфекцией и удалением пятен, в т.ч. загрязненного кровью и другими биологическими субстратами.

Средство может быть использовано на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, в лечебно-профилактических учреждениях, прачечных в сфере отдыха, социального обеспечения и детских учреждениях.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Растворы средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» готовят в емкости из любого материала путем смешивания средства с водопроводной водой. Объем используемой емкости должен превышать объем необходимого рабочего раствора средства из-за возможного пенообразования.

2.2. Для ускорения процесса растворения порошка рекомендуется использовать воду с температурой 30-40°C и интенсивное перемешивание. Рабочие растворы средства готовы к применению при условии полного растворения порошка в воде. В дальнейшем температуру рабочих растворов не поддерживают.

2.3. При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.



Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» и воды, необходимое для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, г	Вода, мл	Средство, г	Вода, мл
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
3,5	35,0	965,0	350,0	9650,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕЗОКСИД ОКСИ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» применяют для дезинфекции поверхностей, оборудования, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в т.ч. одноразовой и лабораторной), предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, спортивного инвентаря, резиновых и полипропиленовых коврик, обуви, медицинских отходов, ИМН и прочее согласно п.1.4 настоящей инструкции.

3.2. Средство «ДЕЗОКСИД ОКСИ» применяют для проведения как профилактической дезинфекции, так и очаговой (текущей и заключительной) дезинфекции по эпидемиологическим показаниям, а также для дезинфекции медицинских отходов. При необходимости для удаления видимых загрязнений перед дезинфекцией проводится очистка и мойка поверхностей объектов 0,25% раствором средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ».

Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения. Обеззараживание способом протирания можно проводить в присутствии людей без использования средств индивидуальной защиты. Дезинфекция способом орошения проводится с использованием средств защиты глаз и органов дыхания в отсутствие людей.

Внимание! Не допускается использование средства для обработки изделий из меди и латуни!

3.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл на 1 м²; при обработке поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности допустимая норма расхода средства может составлять от 100 до 150 мл/м². Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

3.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом двукратного протирания при норме расхода 100 мл на 1 м², по окончании дезинфекции его промывают водой.



3.5. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – 150 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар», 300 мл/м² – при использовании гидропульта; 150-200 мл/м³ – при использовании аэрозольных генераторов).

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью. При обработке способом орошения закрытых, неветилируемых помещений рекомендуется их проветрить по окончании процесса дезинфекции в течение 15 минут или провести влажную уборку помещений.

3.6. Посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 5 минут.

3.7. Лабораторную, аптечную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 5 минут.

3.8. Для дезинфекции белье и одежду замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье и одежду стирают и прополаскивают.

Для стирки, совмещенной с дезинфекцией и отбеливанием белья, используют средство «ДЕЗОКСИД ОКСИ» (Рецептура Б) в количестве 100 грамм на 5 кг сухого белья при загрузке в барабан стиральной машины, помещая в отсек вместо стирального порошка.

Для обычной стирки белья используют 20 грамм средства на 5 кг сухого белья при загрузке в барабан стиральной машины в отсек стирального порошка.

Режимы стирки средством «ДЕЗОКСИД ОКСИ» (Рецептура Б) указаны в Разделе 8.

3.9. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 5 минут, крупные игрушки – проветривают.

3.10. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (таблица 8). По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают ветошью, обильно смоченной водой, и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

3.11. Уборочный материал замачивают в растворе средства, инвентарь замачивают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.12. Растворы средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» используют для дезинфекции при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 2–6.

3.13. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (таблица 9).



3.14. На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, объектах общественного питания и торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях дезинфекцию поверхностей и объектов проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2).

В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3.

3.15. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария, воздуха на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические салоны и т.п.) проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при вирусных инфекциях (таблицы 4, 10).

3.16. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках, прачечных дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (таблица 5) или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (таблица 6).

3.17. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с «Инструкцией по дезинфекции санитарного транспорта при различных температурных условиях» № 835-70 от 06.01.70 г. по режимам, указанным в таблице 4.

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

При проведении *профилактической дезинфекции* в условиях отсутствия видимых органических загрязнений на объектах транспорта допустимо использование режимов обработки, указанных в табл. 2 (по бактерицидному режиму, исключая туберкулез).

3.18. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских, пищевых и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений и организаций, 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 СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п.2.12.8) в соответствии с режимами, рекомендованными в табл. 7, с последующей утилизацией.

Средство «ДЕЗОКСИД ОКСИ» может быть использовано для обеззараживания медицинских отходов класса А, класса Б и класса В (из фтизиатрических и микологических клиник и отделений).

3.18.1. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения погружают в отдельную емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

3.18.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного 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.

3.18.3. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения.

3.18.4. Остатки пищи смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции.

3.18.5. Жидкие отходы, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), кровь, сыворотку, выделения больного (мокрота, рвотные массы, моча, фекалии и пр.) смешивают с рабочим раствором необходимой для дезинфекции концентрации в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора. Дезинфицирующий раствор заливается непосредственно в емкость или на поверхность, где находится биологический материал. Далее полученная смесь выдерживается согласно используемому режиму обеззараживания. Во время дезинфекции в емкости, последняя должна быть закрыта крышкой. Все работы персоналу проводить в резиновых перчатках, соблюдая противоэпидемические правила.

После окончания дезинфекционной выдержки смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства подвергается утилизации как медицинские отходы с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10. При отсутствии других возможностей утилизации смесь обеззараженной крови (выделений) и рабочего раствора средства может быть слита в канализацию.

3.18.6. Посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают 2,5% раствором средства в течение 30 минут (см. табл.7) способом погружения (посуда) или протирания (поверхности). Затем посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду или поверхности споласкивают под проточной водой или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

3.19. В соответствии с действующими документами непригодную для использования донорскую кровь и препараты крови утилизируют с использованием автоклавирования. Однако кровь со сгустками, донорскую кровь и препараты крови не зараженную, но с истекшим сроком годности допускается дезинфицировать путем смешивания с 5% рабочим раствором средства в соотношении 1 часть крови на 2 части раствора. Смесь выдерживают в течение 60 минут и утилизируют с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10.

Медицинские пиявки после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б) погружают в 5% рабочий раствор средства на время экспозиции 60 минут, затем утилизируются с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10.

3.20. Дезинфекция куветов:

Поверхности кувета и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м². По окончании дезинфекции поверхности кувета дважды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), обильно смоченными в стерильной питьевой воде, после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. После окончания обработки инкубаторы следует проветривать в течение 15 мин.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

Обработку куветов проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»; технология обработки кувета изложена в «Методических указаниях по дезинфекции куветов для недоношенных детей». При обработке куветов необходимо учитывать рекомендации производителя куветов.

Обработку куветов проводят в отдельном помещении способом протирания в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.



3.23.6. Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м². Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

3.23.7. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автомакса при норме расхода 400 мл/м², с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 250 мл/м², с использованием способа аэрозолирования - при норме расхода 150 мл/м², добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.

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

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

3.23.10. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 250 мл/м² или аэрозолированием при норме расхода 150 мл/м² последовательно сегментами по 1-2 м.

3.23.11. Бывшие в употреблении фильтрационные элементы кондиционеров и систем вентиляции помещений замачивают в рабочем растворе средства. Фильтры после дезинфекции утилизируют.

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

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

3.23.14. Уборочный материал замачивают в рабочем растворе средства. По истечении дезинфекционной выдержки его прополаскивают водой и высушивают.

3.24. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем протирают ветошью, смоченной в 1% растворе средства (норма расхода 100 мл/м²), или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м². Время дезинфекционной выдержки после обработки 60 минут. Аналогично используют 1,5% раствор средства с экспозицией 30 минут или 2,5% раствор - 15 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 6.

3.25. Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство может быть использовано по режимам таблицы 4.

Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта (таблица 4). Выделения и другие органические загрязнения обеззараживают и утилизируют в соответствии с режимами п. 3.18 настоящей Инструкции (таблица 7).

3.26. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам, представленным в табл. 2 по режимам бактериальных инфекций (кроме туберкулеза).

3.27. При анаэробных инфекциях обработку любых объектов проводят способами протирания, орошения, замачивания или погружения, используя 2% раствор средства при экспозиции 60 мин, 3% раствор - 30 мин, 4% раствор - 15 мин.



4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕЗОКСИД ОКСИ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ

- 4.1. 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 противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.
- 4.2. Изделия медицинского назначения необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное удаление с изделий видимых загрязнений с поверхности 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. 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. Оттиски, зубопротезные заготовки, предварительно отмытые в 0,25% растворе средства, дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства по режимам, представленным в таблицах 2-5. 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. Средство для обработки слепков используется многократно в течение недели, обрабатывая при этом не более 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.
- 4.5. Слюноотсосы и слюноотсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства концентрацией 4% объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 4% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 15-20 минут (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют в соответствии с рекомендациями производителей отсасывающих систем, но не реже 1-2 раз в день. В конце рабочего дня используют 2% раствор средства с экспозицией 2 часа или 1% раствор с экспозицией 8 часов.
- 4.6. Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке («Медэл», «Ультразет», «Кристалл-5», «Серьга» и др.).
- 4.7. Режимы дезинфекции ИМН при соответствующих инфекциях указаны в таблице 11. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН ручным и механизированным способом указаны в таблицах 12-13.



4.8. Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним после применения у инфекционного больного подвергают процессу дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, средством «ДЕЗОКСИД ОКСИ». При этом учитывают требования, изложенные в СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

Внимание! Разрешается использование растворов средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе перкарбоната натрия и перекиси водорода.

При использовании средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений).

После использования эндоскопа и инструментов к нему проводят их предварительную очистку растворами средства:

4.8.1. 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;

4.8.2. Каналы эндоскопа промывают средством согласно инструкции по обработке, предоставляемой производителем эндоскопа. Эндоскоп отключают от источника света и отсоса, и переносят в помещение для обработки, соблюдая противозидемические меры;

4.8.3. Инструменты к эндоскопу погружают в емкость со средством, обеспечивая полный контакт средства с ними, очищают их под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания, затем промывают инструменты водой.

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

4.9. Перед дальнейшей обработкой эндоскоп подлежит визуальному осмотру и тесту на нарушение герметичности согласно инструкции производителя. Эндоскоп с повреждением наружной поверхности, открывающим внутренние структуры, или с нарушением герметичности не подлежит дальнейшему использованию.

4.10. После предварительной очистки эндоскопы, прошедшие тест на герметичность, и инструменты к ним подвергают дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (или окончательной) очисткой, с применением растворов средства, если изделия применялись у инфекционного больного.

Если эндоскоп и инструменты к нему применялись не у инфекционного больного, то после процесса предварительной очистки они далее подвергаются предстерилизационной (или окончательной) очистке (см. Раздел 5) и затем – дезинфекции высокого уровня (эндоскопы, используемые при нестерильных эндоскопических манипуляциях, см. Раздел 6) или стерилизации (эндоскопы, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях, и инструменты к эндоскопам, см. Раздел 7).

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

4.12. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в таблицах 14-15.



4.13. 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. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «ДЕЗОКСИД ОКСИ» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ЭНДОСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ

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 «ДЕЗОКСИД ОКСИ») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией (методическими указаниями) по применению данного средства.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблице 17; механизированным способом с использованием ультразвука (установки «Медэл», «Ультразет», «Кристалл-5», «Серьга» и др.) – в таблице 16.

5.2. Предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ) и инструментов к ним проводят с учетом требований, изложенных в СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

5.3. После предварительной очистки эндоскопы, прошедший тест на герметичность (см. Раздел 4), и инструменты к нему подвергают предстерилизационной (или окончательной) очистке с применением растворов средства:

5.3.1. Эндоскоп и инструменты к нему полностью погружают в емкость со средством, обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для удаления воздуха из каналов используют шприц или специальное устройство, прилагающееся к эндоскопу.

5.3.2. Внешние поверхности эндоскопа и инструменты к нему очищают под поверхностью средства при помощи тканевых (марлевых) салфеток, не допуская его разбрызгивания. При очистке принадлежностей и инструментов к эндоскопу используют, кроме того, щетки.

5.3.3. Для механической очистки каналов эндоскопов используют специальные щетки, соответствующие диаметрам каналов и их длине; механическую очистку каналов осуществляют согласно инструкции производителя эндоскопов; для промывания каналов эндоскопа и инструментов к нему средством используют шприцы или иные приспособления. Щетки после каждого использования подлежат обработке как инструменты к эндоскопам.

5.3.4. После механической очистки эндоскоп и инструменты к нему переносят в емкость с питьевой водой и отмывают от остатков средства.

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

5.3.6. Отмытые эндоскоп и инструменты к нему переносят на чистую простыню для удаления влаги с наружных поверхностей. Влагу из каналов удаляют аспирацией воздуха при помощи шприца или специального устройства.



5.4. Режимы предварительной, предстерилизационной или окончательной очистки жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в табл. 18-19.

5.5. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови (см. п.4.13 настоящей Инструкции).

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства можно применять для обработки любых объектов многократно в течение срока, не превышающего 7 дней (для растворов с концентрацией не выше 2%) или 2 дней (для растворов с концентрацией свыше 2%), если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

Рабочие растворы, применяемые в ультразвуковой установке или в специализированной моечной машине, используют однократно.

Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, в т.ч. из дерева), приборы, оборудование; санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов при проведении профилактической дезинфекции	0,25 0,5 1,0 1,5	60 30 15 5	Протирание Орошение
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.) *	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Погружение Протирание
Белье, не загрязненное выделениями	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Замачивание
Бельё, загрязненное выделениями	1,0 2,0 2,5	60 30 15	Замачивание
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,25 0,5	30 15	Погружение
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,25 0,5 1,0	90 60 30	Погружение
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,25 0,5 1,0	90 60 30	Погружение
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Погружение, протирание, орошение (крупные)
Уборочный материал, инвентарь	0,5 1,0 1,5 2,0	90 60 30 15	Погружение, протирание, замачивание

Санитарно-техническое оборудование	1,0 2,0 2,5	60 30 15	Протирание или орошение
Кувезы; пеленальные, родильные столы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования; датчики к аппаратам УЗИ	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирание, погружение

Примечание: * - при загрязнении органическими субстратами обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях.

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	1,5	90	Протирание Орошение
	2,0	60	
	2,5	30	
	3,0	15	
Предметы ухода за больными	2,0	60	Погружение Протирание
	2,5	30	
	3,0	15	
Белье, не загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
	2,5	30	
	3,0	15	
Бельё, загрязненное выделениями	2,5	60	Замачивание
	3,0	30	
	4,0	15	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	1,5	60	Погружение
	2,0	30	
	2,5	15	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	2,0	60	Погружение
	2,5	30	
	3,0	15	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	2,0	60	Погружение
	2,5	30	
	3,0	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	1,5	90	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	2,0	60	
	2,5	30	
	3,0	15	
Уборочный материал, инвентарь	2,5	60	Погружение, протирание, замачивание
	3,0	30	
	4,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	2,5	90	Протирание или орошение
	3,0	60	
	4,0	30	



Кувезы; пеленальные, родильные столы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования; датчики к аппаратам УЗИ	1,5	60	Протирание, погружение
	2,0	30	
	2,5	15	

Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» при инфекциях вирусной этиологии (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, птичьего гриппа, ВИЧ и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; санитарный транспорт; транспорт для пищевых продуктов в упаковке	0,5	90	Протирание Орошение
	1,0	60	
	1,5	30	
	2,0	15	
Предметы ухода за больными	1,5	60	Погружение Протирание
	2,0	30	
	2,5	15	
Белье, не загрязненное выделениями	1,0	60	Замачивание
	1,5	30	
	2,0	15	
Бельё, загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
	2,5	30	
	3,0	15	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
	2,0	15	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	2,0	60	Погружение
	2,5	30	
	3,0	15	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	2,0	60	Погружение
	2,5	30	
	3,0	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	1,0	60	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	1,5	30	
	2,0	15	
Уборочный материал, инвентарь	2,0	60	Погружение, протирание, замачивание
	2,5	30	
	3,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Протирание или орошение
	2,5	30	
	3,0	15	

Кувезы; пеленальные, родильные столы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования; датчики к аппаратам УЗИ	1,0	60	Протирание, погружение
	1,5	30	
	2,0	15	

Таблица 5. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДЕЗОКСИД ОКСИ» при грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель)	0,5	60	90	Протирание или орошение
	1,0	30	60	
	2,0	15	30	
	3,0	-	15	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	30	-	Погружение
	1,0	60	90	
	2,0	15	60	
	2,5	-	30	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	1,0	60	90	Погружение
	2,0	30	60	
	2,5	15	30	
	3,0	-	30	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	1,0	90	-	Погружение
	1,5	60	90	
	2,0	30	60	
	3,0	-	30	
Предметы ухода за больными	1,0	60	90	Погружение или протирание
	2,0	30	60	
	2,5	15	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,5	60	90	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	1,0	30	60	
	2,0	15	30	
	3,0	-	15	
Белье незагрязненное	1,0	30	60	Замачивание
	2,0	15	30	
	2,5	-	15	
Белье загрязненное	1,0	60	90	Замачивание
	2,0	30	60	
	2,5	15	30	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	90	-	Протирание Орошение
	1,5	60	90	
	2,0	30	60	
	3,0	-	30	
Кувезы; пеленальные, родильные столы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования; датчики к аппаратам УЗИ	0,5	60	90	Протирание
	1,0	30	60	
	2,0	15	30	
	3,0	-	15	

Уборочный материал, инвентарь	1,0	60	90	Погружение, протираание, замачивание
	2,0	30	60	
	2,5	15	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	1,5	-	60	Погружение или протираание
	2,0	-	30	
	3,0	-	15	

Таблица 6. Режимы дезинфекции объектов растворами средства
«ДЕЗОКСИД ОКСИ» при поражениях плесневыми грибами

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки	1,0	60	Протираание или орошение
	1,5	30	
	2,5	15	
Бельё, в т.ч. загрязненное органическими субстратами	1,5	60	Замачивание
	2,5	30	
Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная	1,5	90	Погружение
	2,0	60	
	2,5	30	
Уборочный материал, инвентарь	1,5	60	Погружение, протираание, замачивание
	2,0	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	1,0	60	Погружение или протираание
	2,0	30	
	3,5	15	

