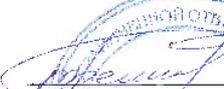


«СОГЛАСОВАНО»
Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ, к.м.н.


Храмцов М.В.
«26» февраля 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НПО СпецСинтез»


Стрелкова Э.К.
«26» февраля 2024 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 08/24
по применению средства дезинфицирующего
«Грэми Оксид», ООО «НПО СпецСинтез»

ИНСТРУКЦИЯ № 08/24
по применению средства дезинфицирующего «Грэми Окси»

Инструкция разработана: Федеральным бюджетным учреждением науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН ГНЦ ПМБ) (В.Н.Герасимов, А.Р.Гайтрафимова, Е.В.Быстрова, Е.Ю.Васильева, Н.А. Коробова, Р.И. Миронова, В.В. Кузин), «Институтом вирусологии им. Д.И. Ивановского» ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России (Д.Н. Носик, Н.Н. Носик)

Вводится взамен Инструкции №08/21 от 23 ноября 2023г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «Грэми Окси» (далее по тексту Средство) представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета со слабым специфическим запахом. Содержит в своем составе в качестве действующих веществ стабилизированную перекись водорода –25%, активатор формулы (комплекс кислот), ингибитор коррозии, неионогенные ПАВ, комплексоны и функциональные добавки; рН средства – 3,0.

Срок годности средства в упаковке производителя составляет 2 года, рабочих растворов – 14 суток при условии их хранения в закрытых емкостях.

Средство расфасовывают в полимерные флаконы вместимостью 1 л и полимерные канистры вместимостью 5 л.

1.2. Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, включая возбудителей внутрибольничных инфекций, анаэробных, особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы), легионеллеза и туберкулеза (тестировано на *Mycobacterium terrae*), споровые формы бактерий, всех известных вирусов- патогенов человека (в т. ч. возбудителей энтеровирусных инфекций – полиомиелита, энтеровирусов Коксаки, ЕСНО; вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции, гриппа (в т.ч. «птичьего» (А/Н5N1), «свиного» (А/Н1N1)), парагриппа, кори, «атипичной пневмонии» (SARS), коронавирусов, возбудителей ОРВИ, герпетической, аденовирусной, цитомегаловирусной инфекций, вируса Эбола и пр.), грибов рода Кандида, Трихофитон, плесневых грибов (тестировано на *Aspergillus brasiliensis*), а также овоцидными свойствами в отношении возбудителей паразитарных заболеваний (инвазий), в т. ч. в отношении яиц и личинок возбудителей кишечных гельминтозов.

Средство хорошо смешивается с водой. Обладает моющим и отбеливающим действием. Эффективно расщепляет биопленки, образуемые микроорганизмами, и препятствует их образованию. Не портит обрабатываемые поверхности из дерева, стекла, полимерных материалов, стекла, резин, пластмасс, коррозионностойких металлов при соблюдении режимов применения. Не фиксирует органические загрязнения. Средство не вызывает привыкания микроорганизмов, не требует ротации.

Средство негорючее, пожаро- и взрывобезопасное, биоразлагаемое. Сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

1.3. Средство «Грэми Окси» по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ, при парентеральном введении - к 4 классу мало токсичных веществ; в виде паров при ингаляции мало опасно. Средство оказывает умеренное местно- раздражающее действие на кожу и выраженное действие - на слизистые оболочки глаз. Средство не оказывает кожно-резорбтивного и сенсibiliзирующего действия.

Рабочие растворы средства не оказывают сенсibiliзирующего эффекта, при однократных воздействиях не вызывают местно-раздражающего действия. В аэрозольной форме (при использовании способом орошения) рабочие растворы вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

Дезинфекцию поверхностей способом протирания можно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания. После обработки смывание остатков раствора не требуется.

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

1.4 Средство предназначено для:

– дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях (двери, в том числе наличники, стены, окна, плинтусы, дверные и оконные ручки, выключатели, жалюзи, радиаторы отопления и прочее), предметов обстановки, жесткой и мягкой мебели (столы, в т.ч. обеденные, разделочные, родильные, манипуляционные, операционные, процедурные, секционные, массажные, детские кровати, стоматологические и гинекологические кресла, подлокотники и подголовники кресел, поручни кроватей,

каталки, тумбочки и т.п), наружных поверхностей медицинских приборов и оборудования, в т. ч. барокамер, аппаратов искусственного дыхания, анестезиологического, физиотерапевтического и лабораторного оборудования, рентген-аппаратов, включая маммографы, МРТ, а также другого диагностического оборудования, оптических приборов, бактерицидных ламп), осветительной аппаратуры, санитарно-технического оборудования (в т.ч. фаянсовых, чугунных и акриловых ванн и душевых кабин, лечебных, грязевых, минеральных, гидромассажных ванн), предметов ухода за больными, посуды (в т.ч. одноразовой), столовой, лабораторной (пробирки, пипетки, предметные, покровные стекла (с целью удаления иммерсионного масла), цилиндры, колбы, флаконы, чашки Петри, планшеты для иммунологического анализа и др.), аптечной посуды, предметов для мытья посуды, холодильного и кухонного оборудования и инвентаря, тележек системы таблет-питания, белья (в том числе детского и детских пеленок), уборочного инвентаря (ветошь, МОПЫ, ерши, щетки и т.п.), игрушек, средств личной гигиены, резиновых и полипропиленовых ковриков, клеенчатых подстилок, спортивного инвентаря при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в медицинских организациях любого профиля, в т.ч. в родильных, неонатологических, детских, отделениях и центрах экстракорпорального оплодотворения (ЭКО), гинекологических, хирургических, неврологических, урологических, ожоговых, травматологических, гематологических, онкологических, туберкулезных отделениях, в отделениях интенсивной терапии, станциях скорой помощи, в клинических, диагностических, патологоанатомических, ПЦР, микробиологических и других лабораториях, пищеблоках, санпропускниках, в гериатрических и геронтологических отделениях и учреждениях, в хосписах, в отделениях и учреждениях паллиативного ухода, отделениях сестринского ухода, в домах-интернатах для престарелых, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, моргах и других учреждениях траурно-похоронного профиля, в учреждениях социальной защиты населения, в учреждениях социального обеспечения, в пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах, в детских дошкольных и школьных учреждениях (включая оздоровительные), учреждениях санаторно-курортного профиля, на объектах коммунальной и общественно-социальной сферы, в том числе в парикмахерских и косметических салонах, массажных кабинетах, салонах красоты, СПА-центрах, спортивно-оздоровительных учреждениях (фитнес-центрах, бассейнах, аквапарках, банях), на коммунальных объектах, в гостиницах, общежитиях, вокзалах, общественных туалетах, на объектах транспортной системы, на пищевых предприятиях, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, на объектах силовых ведомств, МЧС, вооруженных сил Министерства обороны, войск МВД и формирований ГО и ГЗ, на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D персоналом учреждений и клининговых компаний;

– дезинфекции медицинского оборудования (в т.ч. комплектующих деталей анестезиологического и реанимационного оборудования, наркозно-дыхательной и физиотерапевтической аппаратуры, барокамеры иного оборудования для оксигенобаротерапии, кардиоэлектродов, датчиков ультразвукового оборудования и др.);

– дезинфекции кузезов, пеленальных столиков;

– дезинфекции медицинских отходов класса Б и В (использованные салфетки, перевязочный материал, ватные тампоны, белье, одежда персонала, инструменты и другие медицинские изделия однократного применения перед их утилизацией) в медицинских организациях, дезинфекции перед последующей утилизацией медицинских иммунологических препаратов, в т.ч. вакцин БЦЖ и других вакцин и сывороток с нарушенной упаковкой, истекшим сроком годности, а также пищевых и прочих биологических отходов (жидкие отходы, смывные воды, включая эндоскопические и после ополаскивания зева, околоплодные воды, спинномозговая жидкость, кровь, в т.ч. донорская, с истекшим сроком годности, плазма, компоненты крови и кровь в сгустках, и выделения больного (мокрота, моча, фекалии, фекально-мочевая взвесь, рвотные массы), медицинских пиявок после проведения гирудотерапии; емкостей из-под выделений больного, контейнеров для сбора и транспортировки медицинских отходов класса Б и В;

– дезинфекционной обработки санитарного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов, мобильных госпиталей, железнодорожного и городского транспорта, вагонов пассажирских составов различного типа, объектов и вагонов метрополитена;

– проведения генеральных уборок в медицинских организациях, МО, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных учреждениях и организациях, санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных организациях, на коммунальных объектах, в пенитенциарных учреждениях, объектах социального обеспечения, предприятиях коммунально-бытового обслуживания, пищевой промышленности, общественного питания и торговли, культуры, спорта и других учреждениях и организациях;

– дезинфекции и предстерилизационной очистки в т.ч. совмещенных в одном процессе, медицинских изделий из коррозионностойких металлов, резин на основе натурального и силиконового

каучука, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся и замковые, инструменты к эндоскопам) ручным и механизированным (с применением ультразвука и в специализированных моюще-дезинфицирующих установках) способами;

- дезинфекции стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы; зубопротезных заготовок из коррозионностойких металлов, керамики, пластмасс и других материалов, съемных частей отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов, плевательниц ручным и механизированным способом (с применением ультразвука);

- предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним;

- дезинфекции, в т.ч. совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов для стерильных манипуляций ручным и механизированным (в специализированных моюще-дезинфицирующих установках) способами;

- предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, эндоскопов для стерильных манипуляций;

- окончательной очистки перед ДВУ эндоскопов для нестерильных манипуляций ручным и механизированным способом в моюще-дезинфицирующих установках;

- дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов для нестерильных манипуляций ручным способом и в автоматических моюще-дезинфицирующих установках;

- стерилизации медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся и замковые, инструменты к эндоскопам), эндоскопов для стерильных манипуляций;

- обработки поверхностей и объектов, пораженных плесенью;

- дезинфекции поверхностей и объектов, контаминированных возбудителями анаэробных инфекций;

- дезинфекции и дезодорации обуви из различных материалов с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии) и удаления неприятных запахов;

- дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах;

- профилактической дезинфекции и мытья систем вентиляции и кондиционирования воздуха;

- обеззараживания объектов и систем кондиционирования и вентиляции, контаминированных возбудителями легионеллеза;

- дезинфекции и мытья помещений и оборудования, в т.ч. имеющего контакт с пищевыми продуктами, холодильных камер, холодильных установок и холодильных помещений на предприятиях и в учреждениях любого профиля;

- дезинфекции и мытья систем мусороудаления жилых, административных и общественных зданий, включая мусоросборочное оборудование, мусорные баки, мусорные контейнеры, мусоросборники, мусоропроводы, мусоровозы, контейнеры для сбора и транспортировки медицинских отходов;

- дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;

- обеззараживания поверхностей и объектов, медицинских отходов, жидких выделений при контаминации возбудителями особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы);

- обеззараживания поверхностей, объектов и выделений в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;

- использования в дезковриках, дезинфекции колес автотранспорта на объектах, оборудованных дезбарьерами;

- обеззараживания (дезинвазии) почвы и объектов внешней среды, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (яиц и личинок возбудителей кишечных гельминтозов);

- дезинфекции скорлупы пищевых яиц,

- разрушения и предотвращения образования биопленок на поверхностях оборудования и медицинских изделий.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных емкостях путем добавления необходимого количества средства в водопроводную воду в соответствии с расчетами, приведенными в Таблице 1.

Растворы средства необходимо хранить в емкостях, плотно закрытых крышками.

Рабочие растворы средства для дезинфекции объектов ручным способом могут быть использованы многократно в течение срока годности, но не более 14 дней, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора,

выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Растворы средства для обработки медицинских изделий механизированным способом в ультразвуковых установках используются однократно.

Таблица 1–Приготовление рабочих растворов средства «Грэми Окси»

Концентрация рабочего раствора(%) по препарату	Количество средства и воды (мл), необходимые для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	средство	вода	средство	вода
0,2	2,0	998,0	20	9980
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,3	3,0	997,0	30	9970
0,4	4,0	996,0	40	9960
0,5	5,0	995,0	50	9950
0,6	6,0	994,0	60	9940
0,8	8,0	992,0	80	9920
1,0	10,0	990,0	100	9900
1,5	15,0	985,0	150	9850
2,0	20,0	980,0	200	9800
2,5	25,0	975,0	250	9750
3,0	30,0	970,0	300	9700
4,0	40,0	960,0	400	9600
6,0	60,0	940,0	600	9400
8,0	80,0	920,0	800	9200
10,0	100,0	900,0	1000	9000
12,0	120,0	880,0	1200	8800
16,0	160,0	840,0	1600	8400
20,0	200,0	800,0	2000	8000
24,0	240,0	760,0	2400	7600

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

3.1. Растворы средства «Грэми Окси» используют для дезинфекции объектов, перечисленных в п.1.4 настоящей инструкции.

3.2. Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, погружения, замачивания порежимам, представленным в таблицах 2-16.

Обеззараживание объектов способом протирания можно проводить в присутствии пациентов без использования средств индивидуальной защиты. Дезинфекцию способом орошения проводят с использованием средств защиты глаз и органов дыхания в отсутствие пациентов.

3.3. **Поверхности в помещениях** (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства. При обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, пористых поверхностей, имеющих шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства может составлять от 100 до 150 мл/м², при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства.

При обработке поверхностей при особо опасных инфекциях норма расхода средства – 300 мл/м².

Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей и проветривание после дезинфекции требуется.

При проведении дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях с помощью специального уборочного инвентаря (тележек, МОПов, салфеток из различных волокон) расход средства рекомендуется учитывать, согласно рекомендациям производителей уборочного инвентаря.

3.4. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного обильного смачивания. Норма расхода: при использовании распылителя типа «Квазар» - от 100 мл/м² до 200 мл/м², при использовании гидропульта, автомакса – 300-350 мл/м²; при использовании аэрозольных генераторов- 10 мл/м³.

По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, плохо вентилируемые помещения проветривают в течение 10-15 минут.

3.5. **Санитарно-техническое оборудование** (ванны, душевые кабины, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания или орошения при норме расхода 100 мл/м². По окончании дезинфекционной выдержки промывают водой.

Перед обеззараживанием сильно загрязненных ванн, покрытых ржавчиной, известковым налетом и

прочими загрязнениями, рекомендуется предварительно очистить их с использованием кислотных моющих средств, остатки моющего средства смыть.

3.6. **Резиновые коврики** обеззараживают, протирая ветошью, смоченной в рабочем растворе средства, или полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки (по режиму, указанному в таблице 6) промывают водой.

3.7. **Уборочный материал** замачивают в растворе средства, инвентарь – погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают и высушивают.

3.7. **Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь** полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Влагонепроницаемые матрасники протирают салфетками, обильно смоченными раствором средства, по окончании дезинфекции остатки средства удаляют с помощью салфеток, смоченных водой. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 3 минут, крупные игрушки проветривают не менее 15 минут.

3.8. **Столовую посуду** (в том числе одноразовую) 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 3 минут. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют. Мочалки, губки и ерши для мытья посуды после использования замачивают в рабочем растворе средства, затем прополаскивают водой, сушат и хранят в специально выделенном месте.

3.9. **Аптечную и лабораторную посуду** (в том числе одноразовую) полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 3 минут. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.

3.10. **Белье, в том числе детское белье и детские пеленки, спецодежду** (в том числе загрязненные кровью и биологическими субстратами) замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают. Средство обладает отбеливающими свойствами, не рекомендуется для применения для цветного белья.

3.11. **Внутреннюю поверхность обуви** дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором. По истечении дезинфекционной выдержки обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой. (Таблица 6)

3.12. Поверхности **кувезов** и приспособления к ним обрабатывают в соответствии с требованиями действующих санитарных правил СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней", технология обработки кувеза изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кувезов для недоношенных детей». Обработку кувезов и приспособлений к ним проводят в отдельном специально выделенном асептическом помещении в отсутствие детей, после перевода новорожденного или не реже 1 раза в 7 дней. При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя кувезов.

Наружные поверхности кувезов с целью профилактической дезинфекции обрабатывают ежедневно по режиму, обеспечивающему гибель грамотрицательных и грамположительных бактерий.

Обработку внутренних поверхностей и приспособлений кувезов проводят по типу заключительной дезинфекции по режиму, рекомендованному при вирусных и грибковых инфекциях. При туберкулезе дезинфекцию проводят по режимам, представленным в Таблице 3. Норма расхода 100 мл/м². После дезинфекции кувеза остатки средства удаляют многократным протиранием стерильными салфетками, обильно смоченными стерильной водой (100-150 мл). После каждого смывания поверхность вытирают насухо. После окончания обработки кувеза следует проветривать в течение 15 минут.

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 минут каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

3.13. Обработку комплектующих деталей **наркотно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования** проводят в соответствии с требованиями СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней", иной нормативной документации, действующей на момент использования средства. Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздухопроводы, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время экспозиции. Дезинфекция и очистка совмещается в один этап. Мытье каждого изделия осуществляется в этом же растворе с помощью ватно-

марлевых тампонов в течение 3 минут. Мытье ершами запрещается. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 минут в каждой, сушат и хранят в асептических условиях. Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в Таблицах 2-5.

3.14. Дезинфекция датчиков к аппаратам УЗИ.

Проводят предварительную очистку датчиков: датчики отсоединяют от стойки системы, чистой мягкой салфеткой, смоченной питьевой водой, удаляют гель с поверхности датчика путем протирания, промывают датчики слабым мыльным раствором теплой воды для снятия всех видимых загрязнений и просушивают на открытом воздухе или протирают насухо чистой мягкой салфеткой.

Дезинфекцию датчиков УЗИ проводят протиранием ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м² или погружением в емкость с рабочим раствором средства до уровня горизонтальной отметки на поверхности датчика в соответствии с режимами, указанными в Таблицах 2-6. По окончании дезинфекционной выдержки датчики отмывают от остаточных количеств средства путем промывания проточной водой в течение 5 минут, высушивают с помощью чистых мягких салфеток.

3.15. Дезинфекцию (обезвреживание) отходов классов Б и В лечебно-профилактических учреждений, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-4 группами патогенности, осуществляют в соответствии с требованиями действующих СанПиН, МУ 3.3.2.1761-03 «Порядок уничтожения непригодных к использованию вакцин и анатоксинов» и другим санитарными правилами и нормативами, регулирующими деятельность медицинских организаций - в соответствии с режимами, рекомендованными в таблицах 2-13, 17.

3.15.1. Медицинские отходы из текстильных (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски и пр.) и других материалов (посуда, в том числе лабораторная, медицинские изделия однократного применения) погружают в емкость с раствором средства. Медицинские изделия погружают в раствор в разобранном виде. Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. По окончании дезинфекции медицинские отходы утилизируют.

Обеззараживание шприцев инъекционных однократного применения проводят в соответствии с МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения».

3.15.2. Жидкие медицинские отходы (кровь, ликвор, мокрота, рвотные массы, моча, фекально-мочевая смесь, смывные и эндоскопические воды, жидкость после ополаскивания зева) в емкости заливают раствором средства, перемешивают и закрывают крышкой. По завершении дезинфекции отходы утилизируют.

Медицинские пиявки после проведения гирудотерапии дезинфицируют, как медицинские отходы класса Б, и утилизируют.

3.16. Мытье и дезинфекция **холодильных камер**. Разморозить холодильник. Обработать загрязненные поверхности 1% раствором средства с помощью губки, салфетки или щетки, оставить рабочий раствор средства на обрабатываемой поверхности на 15 минут, смыть водой. При сильных загрязнениях или неприятных запахах рекомендуется двукратная обработка холодильника.

3.17. **Поверхности, пораженные плесенью**, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно протирают ветошью, смоченной в растворе средства, с интервалом между обработками 15 минут, норма расхода средства 100 мл/м², или двукратно орошают из распылителя типа «Квазар» из расчета 150 мл/м² с интервалом между обработками 15 минут. Режимы обработки поверхностей при поражении плесневыми грибами - Таблица 7.

Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.

3.18. Дезинфекцию объектов при контаминации возбудителями **легионеллеза** проводят в соответствии с режимами, представленными в Таблице 8.

3.19. Дезинфекцию **системы вентиляции и кондиционирования воздуха** проводят при полном ее отключении с привлечением и под руководством инженеров.

Дезинфекции подвергают секции центральных и бытовых кондиционеров, системы общеобменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха, радиаторные решетки и накопители конденсата, воздухоприемники, воздухораспределители и насадки. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором. Профилактическую дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблице 14, в противотуберкулезных организациях – по режиму, приведенному в таблице 3.

3.20. Обеззараживание **воздуха** проводят с помощью соответствующих технических установок (в том числе аэрозольных генераторов) способом распыления или аэрозолирования рабочего раствора средства по

режимам, указанным в таблице 15, при норме расхода 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещения проветривают в течение 10-15 мин.

3.21. При контаминации возбудителями **анаэробных инфекций** обеззараживание поверхностей и объектов проводят в соответствии с режимами, представленными в Таблице 9.

3.22. Дезинфекцию объектов при контаминации возбудителями **особо опасных инфекций** (чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы) проводят в соответствии с режимами, представленными в Таблицах 10 и 11.

3.23. Обеззараживание (дезинвазию) почвы и различных объектов, контаминированных **возбудителями паразитарных заболеваний** (яиц и личинок гельминтов), проводят с учетом требований нормативной документации, действующей на момент использования средства. Обеззараживание (дезинвазию) почвы проводят 20% раствором средства при экспозиции в течение 3 суток и норме расхода раствора 4 литра на квадратный метр почвы.

Обеззараживание (дезинвазию) объектов проводят в соответствии с режимами Таблицы 12.

3.24. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования **мусороборочного оборудования**, инвентаря, мусоровозов, мусорных баков, мусоросборников и т.п. оборудования применяют рабочие растворы средства в соответствии с режимами, указанными в Таблице 2.

3.25. Обработку объектов **санитарного транспорта** проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в Таблице 4 (эффективными в отношении вирусных инфекций).

При перевозке инфекционных больных обработку производят по режиму соответствующей инфекции.

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

После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов (по режимам, указанным в таблице 2), обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

3.26. **Генеральную уборку** в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов, соответствующим инфекциям (Таблица 16).

3.27. В гостиницах, санаторно-курортных организациях, в детских и образовательных организациях, на предприятиях общественного питания и розничной торговли пищевыми продуктами, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, в организациях культуры, досуга и развлечений, в пенитенциарных учреждениях и социального обеспечения, на предприятиях автомобильного, железнодорожного транспорта, метрополитене, на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D профилактическую дезинфекцию проводят по режимам, приведенным в таблице 2

3.28. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, воздуха **на объектах сферы обслуживания** (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам, эффективным в отношении дерматофитий (Таблица 6).

Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос моют под проточной водой после каждого клиента и дезинфицируют в растворе средства по режиму, рекомендованному для обработки неинвазивных инструментов и инвентаря. Ванны для ног и ванночки для рук после каждого клиента обеззараживают при полном погружении в раствор средства.

Инструменты, используемые для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов или слизистых оболочек (маникюр, педикюр, татуаж, пирсинг, пилинг, косметические услуги) после каждого клиента без предварительного промывания водой помещают в дезинфицирующий раствор. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, ручным и механизированным (в ультразвуковых установках) способами осуществляют по режимам, указанным в разделе 4 для обработки медицинских изделий (Таблица 18 и 19). После окончания обработки инструменты подвергают стерилизации.

3.29. **В банях, саунах, бассейнах, аквапарках** дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (Таблица 6). При поражении плесневыми грибами объекты обеззараживают по режимам, указанным в Таблице 7, в соответствии с рекомендациями п.3.17.

3.30. 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 организациях, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство используют в соответствии с Таблицей 4. Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта.

Выделения и другие органические загрязнения обеззараживают и утилизируют в соответствии с режимами п. 3.15 настоящей Инструкции по режимам, указанным в Таблице 13.

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

3.32. Для заполнения **дезковриков, дезбарьеров** используют по режиму соответствующей инфекции (1,0% раствор средства при бактериальных инфекциях, 2% - при вирусных инфекциях, 6% - при туберкулезной инфекции и кандидозах, 8% - при дерматофитиях). Объем заливаемого раствора средства указан в инструкции по эксплуатации дезковрика, дезбарьера. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования.

3.33. **Обеззараживание скорлупы пищевых яиц**, используемых для приготовления блюд, осуществляют в отведенном месте в специальных промаркированных емкостях.

К обработке допускаются только яйца, проверенные на отсутствие повреждений скорлупы. Для замачивания Яйца с визуальнo загрязненной скорлупой подвергаются замачиванию в 0,5%-ном растворе кальцинированной соды или 0,2%-ном растворе каустической соды. После замачивания яйца очищают щетками, промывают водой. Яйца с визуальнo чистой скорлупой и яйца после замачивания и мойки дезинфицируют способом погружения в 0,6% и 0,8% рабочий раствор средства (соответственно) на время дезинфекционной выдержки 5 минут. После окончания дезинфекционной выдержки яйца ополаскивают холодной проточной водой не менее 20 секунд. Обработанное яйцо выкладывают в чистую, промаркированную посуду.

Растворы средства «Грэми Окси» используют для дезинфекции объектов при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в Таблицах 2–16.

3.34. Для **предотвращения образования и борьбы с биопленками** поверхности протирают ветошью смоченной в 6,0% растворе средства приготовленного на месте, или орошают из аппаратуры типа “Квазар” из расчета 150 мл/м² при времени дезинфекционной выдержки – 30 минут.

Обработка способом погружения: Различные объекты (в т.ч. медицинские изделия) погружают в 6,0% раствор средства. Время дезинфекционной выдержки – 30 минут.

Таблица 2

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Грэми Окси» при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,3	120	Протирание или орошение
	0,4	60	
	0,6	30	
	1,0	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые, напольные покрытия, мягкая мебель	0,6	120	Протирание (обработка с помощью щетки)
	1,0	60	
	2,0	30	
Посуда без остатков пищи	0,4	60	Погружение
	0,6	30	
	0,2*	30*	
	0,4*	15*	
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья посуды	1,0	120	Погружение
	1,5	90	
	2,0	60	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	1,0	120	Погружение
	1,5	90	
	2,0	60	
Белье, не загрязненное выделениями	0,6	120	Замачивание
	1,0	60	
	2,0	30	

Белье, загрязненное выделениями	0,4*	30	Замачивание
	1,5	120	
	2,0	60	
	2,5	30	
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь	0,6	120	Погружение, протирание или орошение
	1,0	60	
	2,0	30	
	4,0	15	
Предметы ухода за больными, не загрязненные кровью или другими биологическими жидкостями	0,6	120	Погружение, протирание
	1,0	60	
	2,0	30	
	4,0	15	
Поверхности куветов, датчики УЗИ-оборудования	0,4	60	Протирание
	0,6	30	
	1,0	15	
	2,0	5	
Приспособления куветов, наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,4	120	Погружение или протирание
	0,6	60	
	1,0	30	
	2,0	15	
Медицинские отходы (перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье одноразового применения)	3,0	60	Замачивание
	0,6	120	
	1,0	60	
	2,0	30	
Санитарно-техническое оборудование. Мусоросборочное оборудование, мусоропроводы и мусоросборники	0,6	120	Протирание или орошение
	1,0	60	
	2,0	30	
	4,0	15	
Уборочный инвентарь в обычных помещениях	0,6	120	Замачивание или погружение
	1,0	60	
	2,0	30	
	4,0	15	
Уборочный инвентарь санитарно-технических помещений	0,8	120	Замачивание или погружение
	1,0	60	
	2,0	30	
	4,0	15	

Примечание –* – при начальной температуре раствора не ниже 40 °С

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Грэми Окси» при туберкулезе (тестировано на *M.terrae*)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов (в том числе в чистых зонах), санитарный транспорт	3,0	120	Протирание, орошение
	4,0	60	
	6,0	30	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	3,0	120	Протирание, орошение
	4,0	60	
	6,0	30	
Система вентиляции и кондиционирования	3,0	120	Протирание, орошение
	4,0	60	
	6,0	30	
Посуда без остатков пищи	3,0	120	Погружение
	4,0	60	
	6,0	30	

Посуда с остатками пищи	4,0	120	Погружение
	6,0	60	
	8,0	30	
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья посуды	4,0	120	Погружение
	6,0	60	
	8,0	30	
Белье, не загрязненное выделениями	3,0	120	Замачивание
	4,0	60	
	6,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	4,0	120	Замачивание
	6,0	60	
	8,0	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	4,0	120	Погружение, протираание илиорошение
	6,0	60	
	8,0	30	
Предметы ухода за больными	4,0	120	Погружение, протираание илиорошение
	6,0	60	
	8,0	30	
Поверхности кувезов, датчики УЗ-оборудования	3,0	120	Протираание
	4,0	60	
	6,0	30	
Приспособления кувезов, наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	3,0	120	Погружение
	4,0	60	
	6,0	30	
Медицинские отходы (перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения)	4,0	120	Замачивание
	6,0	60	
	8,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	4,0	120	Протираание илиорошение
	6,0	60	
	8,0	30	
Уборочный инвентарь	4,0	120	Замачивание
	6,0	60	
	8,0	30	

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Грэми Окси» при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, палатах, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	1,0	60	Протираание,орошение
	1,5	30	
	2,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	1,5	30	Протираание илиорошение
	2,0	15	
Посуда без остатков пищи	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	2,0	30	Погружение
Посуда лабораторная, аптечная (в том числе однократного использования)	2,0	60	Погружение
Предметы для мытья посуды	2,0	60	Погружение
Белье незагрязненное	1,5	60	Замачивание
	2,0	30	

Белье, загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
Уборочные материалы и инвентарь	1,0 2,0	60 30	Замачивание
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь	1,0	60	Протирание, погружение
Предметы ухода за больными	1,0	60	Погружение, протирание
Поверхности куветов, датчики УЗИ-оборудования	1,5	30	Протирание
Приспособления куветов, наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, аппараты искусственной вентиляции легких, барокамеры	1,5	30	Погружение
Медицинские отходы (перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения)	3,0	60	Погружение

Таблица 5

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Грэмси Окси» при кандидозах

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	3,0	120	Протирание Орошение
	4,0	60	
	6,0	30	
Поверхности мягкие, в.т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	3,0	120	Протирание, обработка с помощью щетки
	4,0	60	
	6,0	30	
Посуда без остатков пищи	3,0	120	Погружение
	4,0	60	
	6,0	30	
Посуда с остатками пищи	4,0	120	Погружение
	6,0	60	
	8,0	30	
Посуда аптечная, лабораторная	4,0	120	Погружение
	6,0	60	
	8,0	30	
Белье, не загрязненное выделениями	3,0	120	Замачивание
	4,0	60	
	6,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	4,0	120	Замачивание
	6,0	60	
	8,0	30	
Предметы ухода за больными	4,0	120	Погружение
	6,0	60	
	8,0	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	4,0	120	Погружение
	6,0	60	
	8,0	30	
Поверхности куветов, датчики УЗИ-оборудования	3,0	120	Протирание
	4,0	60	
	6,0	30	
Приспособления куветов, наркозно-дыхательной аппаратуры,	3,0	120	Погружение
	4,0	60	

анестезиологического оборудования	6,0	30	
Медицинские отходы (перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье одноразового применения)	4,0	120	Замачивание
	6,0	60	
	8,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	4,0	120	Протирание или орошение
	6,0	60	
	8,0	30	
Уборочный инвентарь	4,0	120	Замачивание
	6,0	60	
	8,0	30	

Таблица 6

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Грэми Окси» при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	4,0	120	Протирание, орошение
	6,0	60	
	8,0	30	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	6,0	120	Протирание, обработка с помощью щетки
	8,0	60	
	12,0	30	
Посуда аптечная, лабораторная	4,0	120	Погружение
	6,0	60	
Белье, не загрязненное выделениями	4,0	120	Замачивание
	6,0	60	
	8,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	8,0	120	Замачивание
	10,0	90	
Предметы ухода за больными	4,0	120	Погружение
	6,0	60	
	8,0	30	
Неинвазивные инструменты и инвентарь (расчески, ножницы и др.) салонов красоты, парикмахерских, маникюрных и педикюрных кабинетов	6,0	60	Погружение
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	4,0	120	Погружение
	6,0	60	
	8,0	30	
Поверхности куветов, датчики УЗИ-оборудования	4,0	120	Протирание
	6,0	60	
	8,0	30	
Медицинские отходы (перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье одноразового применения)	12,0	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	4,0	120	Протирание или орошение
	6,0	60	
	8,0	30	
Резиновые коврики, банная обувь, деревянные решетки	6,0	120	Протирание, погружение
	8,0	90	
	10,0	60	
Уборочный инвентарь	8,0	120	Замачивание
	10,0	60	

Таблица 7

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Грэми Окси» при контаминации плесневыми грибами

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	6,0	120	Протирание Орошение
	8,0	60	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	8,0	120	Протирание, обработка с помощью щетки
	10,0	60	
Посуда аптечная, лабораторная	6,0	120	Погружение
	8,0	60	
Белье, не загрязненное выделениями	6,0	120	Замачивание
	8,0	60	
Белье, загрязненное выделениями	8,0	120	Замачивание
	10,0	90	
Предметы ухода за больными	6,0	120	Погружение
	8,0	60	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	6,0	120	Погружение
	8,0	60	
Медицинские отходы (перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье одноразового применения)	12,0	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	6,0	120	Протирание или орошение
	8,0	60	
Резиновые коврики, банная обувь, деревянные решетки	8,0	120	Протирание, погружение
	10,0	90	
Уборочный инвентарь	8,0	120	Замачивание
	10,0	60	

Таблица 8

Режимы дезинфекции систем кондиционирования воздуха, систем вентиляции и санитарно-технического оборудования растворами средства «Грэми Окси» при контаминации возбудителями легионеллеза

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов (в том числе в чистых зонах)	0,4	90	Протирание или орошение (аэрозолирование)
	0,6	60	
	1,0	30	
	2,0	15	
Наружная поверхность кондиционера	0,4	90	Протирание или орошение
	0,6	60	
	1,0	30	
	2,0	15	
Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,4	90	Протирание или орошение
	0,6	60	
	1,0	30	
	2,0	15	
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухораспределители	0,4	90	Орошение или аэрозолирование
	0,6	60	
	1,0	30	
	2,0	15	
Радиаторные решетки, насадки,	0,6	90	Орошение или

накопители конденсата	1,0	60	аэрозолирование
	2,0	30	
Камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха*	0,8	90	Орошение или аэрозолирование
	1,0	60	
	2,0	30	
Воздуховоды**	2,0	120	Орошение или аэрозолирование
	4,0	60	
	6,0	30	
Воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции	2,0	120	Погружение
	4,0	60	
	6,0	30	
Посуда с остатками пищи, Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях	4,0	120	Погружение
	6,0	60	
Белье, не загрязненное выделениями	0,6	90	Замачивание
	0,8	60	
	1,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	4,0	120	Замачивание
	6,0	60	
	6,0	60	
Предметы ухода, игрушки	0,6	90	Погружение или орошение
	1,0	60	
	2,0	30	
Приспособления кувезов, наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,6	60	Погружение или протирание
	1,0	30	
	2,0	15	
Медицинские отходы (перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения)	4,0	120	Заливание тройным по объему количеством раствора средства и перемешивание
	6,0	60	
Санитарно-техническое оборудование, в т. ч. душевые установки, ванны для бальнеопроцедур	0,8	90	Протирание или орошение
	1,0	60	
	2,0	30	
	4,0	15	
Уборочный инвентарь	0,8	90	Замачивание
	1,0	60	
	2,0	30	
Примечания			
* – проводится при работающем кондиционере со снятым фильтром, направление потока аэрозоля по ходу поступления воздуха из помещения в камеру очистки и охлаждения воздуха кондиционера;			
** – проводится последовательно сегментами по 1-2 м			

Таблица 9

Режимы обеззараживания различных объектов растворами средства «Грэми Окси» при контаминации возбудителями анаэробных инфекций (тестировано на *Clostridium perfringens*)

Объекты обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, палатах, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, загрязненные органическими субстратами, санитарный транспорт	8,0	120	Протирание, орошение
	10,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	8,0	120	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	10,0	60	

Посуда без остатков пищи	6,0 8,0	120 60	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	10,0 12,0	120 60	Погружение
Посуда лабораторная, аптечная (в том числе однократного использования)	10,0 12,0	120 60	Погружение
Предметы для мытья посуды	10,0 12,0	120 60	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	10,0 12,0	120 60	Замачивание
Уборочные материалы и инвентарь	10,0 12,0	120 60	Замачивание, погружение, протирание
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь	10,0 12,0	120 60	Орошение, протирание, погружение
Предметы ухода за больными	10,0 12,0	120 60	Погружение, протирание
Медицинские отходы, изделия однократного применения, посуда из-под выделений	16,0	120	Погружение
Жидкие выделения, биологические жидкости	16,0	120	Заливание в соотношении 1:2 и перемешивание

Таблица 10

Режимы дезинфекции различных поверхностей и объектов растворами средства «Грэми Окси» при контаминации возбудителями особо опасных инфекций бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,4	120	Протирание или орошение
	0,6	60	
	1,0	30	
	2,0	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые, напольные покрытия, мягкая мебель	0,6	120	Протирание (обработка с помощью щетки)
	1,0	60	
	2,0	30	
Посуда без остатков пищи	0,4	120	Погружение
	0,6	60	
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуда лабораторная, аптечная, предметы для мытья посуды	4,0	120	Погружение
	6,0	60	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	4,0	120	Погружение
	6,0	60	
Белье, не загрязненное выделениями	0,6	120	Замачивание
	1,0	60	
Белье, загрязненное выделениями	4,0	120	Замачивание
	6,0	60	
Игрушки, средства личной гигиены, спортивный инвентарь	0,6	120	Погружение, протирание или орошение
	1,0	60	
	2,0	30	
	4,0	15	
Предметы ухода за больными, не загрязненные кровью или другими	0,6	120	Погружение, протирание
	1,0	60	

биологическими жидкостями	2,0	30	
	4,0	15	
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, стекла, пластмасс, резин (в том числе колюще-режущие, замковые, эндоскопы)	0,6	120	Погружение или замачивание
	1,0	60	
	2,0	30	
	4,0	15	
Поверхности кувезов, датчики УЗ-оборудования	0,4	120	Протирание
	0,6	60	
	1,0	30	
	2,0	15	
	4,0	5	
Приспособления кувезов, наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,4	120	Погружение или протирание
	0,6	60	
	1,0	30	
	2,0	15	
4,0	5		
Медицинские отходы (перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, белье однократного применения)	6,0	120	Замачивание
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, смывные воды и другие биологические жидкости)	6,0	120	Смешать отходы с рабочим раствором в соотношении 1:2
Посуда из-под выделений	6,0	120	Погружение
Санитарно-техническое оборудование. Мусороборочное оборудование, мусоропроводы и мусоросборники	0,6	120	Протирание или орошение
	1,0	60	
	2,0	30	
	4,0	15	
Уборочный инвентарь	0,8	120	Замачивание
	1,0	60	
	2,0	30	

Таблица 11

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Грэмси Окси» при контаминации спорами возбудителей сибирской язвы

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, загрязненных органическими веществами, санитарный транспорт	12,0	120	Протирание или орошение
	14,0	60	
Посуда без остатков пищи	12,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	14,0	120	Погружение
	16,0	60	
Посуда лабораторная	14,0	120	Погружение
	16,0	60	
Белье, не загрязненное выделениями	14,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	14,0	120	Замачивание
	16,0	60	
Игрушки и предметы ухода за больными	14,0	120	Погружение
	16,0	60	

Изделия медицинского назначения (в том числе колюще-режущие, замковые, эндоскопы)	14,0 16,0	120 60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	14,0 16,0	120 60	Протирание или орошение
Медицинские отходы (перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения)	16,0	120	Погружение
Выделения и биологические жидкости	16,0	120	Заливание в соотношении 1:3 и перемешивание
Уборочный инвентарь	14,0 16,0	120 60	Замачивание

Таблица 12

Режимы обеззараживания (дезинвазии) растворами средства «Грэмси Окси» объектов, контаминированных возбудителями паразитарных инфекций

Объекты обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях «заразной» зоны лаборатории (пол, стены, двери), мебель (рабочий стол, индивидуальные шкафы и др.), приборы и оборудование	16,0	120	Орошение или протирание с последующей влажной уборкой
Предметы ухода за больными, игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	16,0	60	Протирание с последующим ополаскиванием
Санитарно-техническое оборудование	16,0	120	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
Перчатки резиновые	16,0	60	Погружение
Посуда лабораторная стеклянная	16,0	60	Погружение с последующим кипячением в 0,3% растворе средства не менее 30 минут
Посуда лабораторная пластиковая, используемая при работе с кровью и сывороткой крови	10,0	60	Погружение с экспозицией в термостате при 60°C
Банки с фекалиями, желчью, мокротой, мочой и др.	16,0	60	Погружение
Посуда из-под выделений больного (горшки)	16,0	60	Погружение
Биологические отходы	20,0	120	Заливание раствором средства в соотношении 1:2, последующая утилизация
Белье, загрязненное выделениями	20,0	120	Замачивание
Уборочный инвентарь, материалы, ветошь	16,0	60	Замачивание

Таблица 13

Режимы дезинфекции растворами средства «Грэми Окси» жидких медицинских отходов, выделений, биологических жидкостей при вирусных, бактериальных (включая туберкулез), грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь в емкостях (в том числе сгустки), ликвор, сыворотка, эритроцитарная масса	2,0* 10,0**	60 120	Смешать отходы с рабочим раствором средства в соотношении 1:2
Моча	3,0* 10,0**	60 120	Смешать отходы с рабочим раствором средства в соотношении 1:1
Смывные воды, В т.ч. эндоскопические и послеополаскивания зева	3,0* 10,0**	60 120	
Мокрота, эндотрахеальный аспират, спинномозговая жидкость, дренажный материал и проч.	3,0* 10,0**	60 120	Смешать отходы с рабочим раствором средства в соотношении 1:2
Фекально-мочевая взвесь, фекалии	3,0* 10,0**	60 120	
Рвотные массы, остатки пищи	3,0* 10,0**	60 120	
Сыворотки, анатоксины, иммунобиологические препараты, живые вакцины, непригодные к использованию, в т.ч. БЦЖ	3,0* 10,0**	60 120	
Посуда из-под выделений, контейнеры для сбора медицинских отходов, плевательницы без мокроты	2,0* 10,0**	60 120	Заполнение, погружение

Примечание:

* обеспечивается дезинфекция в отношении вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях;

** обеспечивается дезинфекция в отношении бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандида, трихофитон) инфекций

Режимы дезинфекции при других инфекциях приведены в соответствующих таблицах

Таблица 14

Режимы профилактической дезинфекции растворами средства «Грэми Окси» систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Объекты обеззараживания	Концентрация раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители	0,4	60	Протираание, орошение
	0,6	30	
	1,0	15	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,4	60	Протираание
	0,6	30	
	1,0	15	
Воздуховоды	0,4	60	Орошение последовательно сегментами по 1-2м
	0,6	30	
	1,0	15	

Таблица 15

Обработка воздуха помещений растворами средства «Грэмси Окси» при различных инфекциях

Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Бактериальные (кроме туберкулеза)	0,4	60	Распыление
Туберкулез, кандидозы	4,0	60	Распыление
Вирусные	1,0	60	Распыление
Дерматофитии	6,0	60	Распыление

Таблица 16

Режимы дезинфекции объектов средством «Грэмси Окси» при проведении генеральных уборок в медицинских организациях и других учреждениях

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Хирургические, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения, операционные блоки, родильные залы, стерилизационные, перевязочные, процедурные кабинеты манипуляционные, лаборатории	1,0	60	Протирание, орошение
	1,5	30	
	2,0	15	
Соматические отделения, кроме процедурного кабинета, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии, буфетные и пр.	0,3	120	Протирание, орошение
	0,4	60	
	0,6	30	
	1,0	15	
Противотуберкулезные медицинские организации	3,0	120	Протирание, орошение
	4,0	60	
	6,0	30	
Кожно-венерологические медицинские организации	4,0	120	Протирание, орошение
	6,0	60	
	8,0	30	
Инфекционные медицинские организации *	-		Протирание, орошение
Детские учреждения	0,3	120	Протирание, орошение
	0,4	60	
	0,6	30	
	1,0	15	
Коммунальные объекты, гостиницы, санаторно-курортные учреждения, общежития, офисы, предприятия общественного питания и пр.)	0,3	120	Протирание, орошение
	0,4	60	
	0,6	30	
	1,0	15	
	1,0	15	

Примечание: * - генеральную уборку проводят по режиму соответствующей инфекции.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ГРЭМИ ОКСИ» ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

4.1. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции и очистки, в том числе совмещенных в одном процессе, медицинских изделий (включая, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним, хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, из металлов, резин, стекла, пластмасс, а также стоматологические материалы (оттиски из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки из металлов, керамики пластмасс и др.) ручным или механизированным способами (в ультразвуковых и специализированных установках отечественного и импортного производства любого типа, зарегистрированных в установленном порядке в РФ), дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов для нестерильных манипуляций ручным способом или в автоматических установках (специализированных моюще-дезинфицирующих машинах), стерилизации медицинских изделий, инструментов к эндоскопам и эндоскопов для стерильных манипуляций в соответствии с режимами, указанными в Таблицах 17-27.

4.2. Обработку проводят в соответствии с учетом требований СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней", МУ 3.1.3798—22 «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях» и другой действующей нормативной документации с учетом рекомендаций производителей медицинских изделий и эндоскопического оборудования.

4.3. Обработку **медицинских изделий ручным способом** проводят в пластмассовых, эмалированных (безповреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

4.4. **Дезинфекцию, не совмещенную и совмещенную с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий ручным способом** проводят по режимам, представленным в Таблицах 17 и 18, сразу после использования, не допуская подсушивания загрязнений.

Изделия полностью погружают в рабочий раствор средства, заполняя им полости и каналы, избегая образования воздушных пробок. Разъемные изделия погружают в разобранном виде, инструменты с замковыми частями замачивают раскрытыми, сделав этими инструментами в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка. Видимые загрязнения с поверхности изделий удаляют с помощью тканевой (марлевой) салфетки. У изделий, имеющих каналы, последние тщательно промывают раствором с помощью шприца или иного приспособления. Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) рабочим раствором средства. Толщина слоя средства над изделиями - не менее 1 см. По окончании обработки изделия промывают проточной водой не менее 3 минут, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса в течение 1 минуты), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями. Температура рабочих растворов должна быть не менее +20°C.

4.5. **Оттиски, зубопротезные заготовки** перед дезинфекцией промывают проточной водой (без применения механических средств), затем удаляют с оттисков остатки воды (в соответствии с технологией, принятой в стоматологической практике) и дезинфицируют путем погружения в емкость с раствором средства (Таблица 17). По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 0,5 мин с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 мин, после чего их подсушивают на воздухе. Рабочие растворы могут быть использованы многократно в течение не более, чем 14 дней до изменения внешнего вида раствора. При этом количество оттисков погруженных в 2 л раствора не должно превышать 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить. При обработке учитывают рекомендации изготовителей, касающиеся воздействия конкретных дезинфекционных веществ на материалы изделий.

4.6. Для дезинфекции **отсасывающих систем** стоматологических установок не менее 1л раствора средства в течение 2 минут пропускают через отсасывающие шланги и оставляют в установке на время дезинфекционной выдержки (в это время отсасывающую систему не используют). После окончания дезинфекции через установку пропускают воду.

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

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

4.7. **Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, механизированным способом медицинских изделий** (в т.ч. хирургических и стоматологических инструментов, включая вращающиеся и замковые) проводят в соответствии с инструкцией по эксплуатации конкретной установки по режимам, представленным в Таблице 20-21.

4.8. **Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, медицинских изделий ручным** (Таблица 22) и **механизированным** (в ультразвуковых установках) (Таблица 23) способами осуществляют после их дезинфекции любым зарегистрированным в установленном порядке, разрешенным к применению в медицинской организации для этой цели средством.

4.9. **Дезинфекцию эндоскопов и инструментов к ним, а также очистку** этих изделий (предварительную, окончательную, предстерилизационную) проводят с учетом требований нормативной

документации, указанной в п.4.2. и с учетом рекомендаций фирм-изготовителей эндоскопов и оборудования. **Внимание!** Разрешается использование растворов средства для обработки только тех эндоскопов и в тех моюще-дезинфицирующих машинах, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе перекиси водорода.

4.10. **Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к эндоскопам** проводят сразу после их использования до отключения эндоскопа от источника света и аспирационного насоса 0,5% -ным раствором средства. (Таблица 24). Очистку предназначена для удаления массивных, видимых загрязнений с поверхности и из каналов эндоскопов для предотвращения их высыхания.

Далее эндоскоп подлежит визуальному осмотру и тесту на герметичность согласно инструкции производителя. Эндоскоп с повреждением наружной поверхности, открывающим внутреннюю структуру, или с нарушением герметичности не подлежит дальнейшему использованию.

4.11. **Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, инструментов к эндоскопам ручным способом** проводят после их предварительной очистки в соответствии с режимами, указанными в Таблице 18, **механизированным способом** в соответствии с режимами, указанными в Таблицах 20-21.

4.12. **Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, эндоскопов** для стерильных манипуляций проводят после их предварительной очистки в соответствии с режимами, указанными в Таблицах 19 и 21.

4.13. **Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, инструментов к эндоскопам ручным способом** (Таблица 22) или **механизированным** (Таблица 23) способом осуществляют после их дезинфекции любым зарегистрированным в установленном порядке, разрешенным к применению в медицинской организации для этой цели средством.

4.14. **Окончательную очистку эндоскопов** для нестерильных манипуляций перед ДВУ и **предстерилизационную очистку эндоскопов, не совмещенную с дезинфекцией**, для стерильных манипуляций ручным способом проводят в соответствии с режимами, указанными в Таблице 25.

4.15. **Окончательную очистку эндоскопов** для нестерильных манипуляций перед ДВУ механизированным способом в специализированных моечно-дезинфицирующих машинах, зарегистрированных в установленном порядке, после окончательной очистки ручным способом проводят рабочим раствором средства в концентрации 0,25%, время обработки – в соответствии с программой конкретной установки.

4.16. **Контроль качества предстерилизационной очистки** проводят путем постановки азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 28.05.88 г.) и в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113 от 30 декабря 1998 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.

4.17. **Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов**, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят с учетом требований действующей нормативной документации, а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования. ДВУ эндоскопов проводят ручным или механизированным в специализированных установках способами (Таблица 26) после осуществления предварительной очистки, теста на герметичность, окончательной очистки ручным способом с применением щеток, ополаскивания от остатков средства, сушки и контроля качества очистки.

4.18. **Дезинфекция высокого уровня эндоскопов (ДВУ) ручным способом.**

Эндоскоп полностью погружают в раствор средства. Все каналы принудительно заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок, пузырьки воздуха с наружных поверхностей удаляют салфеткой. По окончании дезинфекционной выдержки раствор из каналов эндоскопа удаляют воздухом при помощи стерильного шприца или помпы.

Далее осуществляют ополаскивание (отмыв) эндоскопа от остатков средства, соблюдая правила асептики. Переключают эндоскоп с присоединенными вспомогательными приспособлениями в моечную ванну или емкость с водой. В моечной ванне наружные поверхности отмывают с помощью душевой насадки и стерильных салфеток в течение 10 мин под проточной водой. В емкостях наружные поверхности отмывают последовательно в двух водах по 10 минут в каждой. Отмываемые изделия должны быть полностью погружены в воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделием, не менее чем 3:1. Ополаскивают каналы при помощи шприца/помпы, вытесняют воду воздухом. Через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса при каждом отмыве пропускают не менее 90-100 мл воды. Использованная вода не должна попадать в емкость с чистой водой.

Для ополаскивания гастроинтестинальных эндоскопов используют водопроводную воду питьевого качества, бронхоскопов - воду стерильную, кипяченую или очищенную на антимикробных фильтрах. Вода для ополаскивания эндоскопов используется строго однократно.

Производят сушку эндоскопов: стерильными салфетками удаляют влагу с внешних поверхностей;

изканалов - продувкой воздухом или активной аспирацией воздуха. Для более полного удаления влаги из каналов эндоскопа обработку завершают промыванием 70% этиловым или изопропиловым спиртом, отвечающим требованиям фармакопейной статьи, и продувкой воздухом.

4.19. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов механизированным способом в специализированных установках, моюще-дезинфицирующих машинах (МДМ) проводят рабочим раствором средства в соответствии с руководством по эксплуатации установки, если эффективность очистки средством при валидации работы МДМ будет подтверждена регламентированными для этой цели тестами.

Прошедшие все этапы обработки эндоскопы хранят с учетом рекомендаций производителей этих изделий, обеспечивая условия, исключающие вторичную контаминацию изделий микроорганизмами.

Режимы дезинфекции высокого уровня эндоскопов представлены в таблице 26.

4.20. Стерилизацию медицинских изделий, эндоскопов, используемых для стерильных манипуляций, и инструментов к эндоскопам проводят после их предстерилизационной очистки любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в медицинских организациях для этой цели средством и ополаскивание от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией по применению конкретного средства.

Все манипуляции осуществляют в асептических условиях.

Стерилизацию медицинских изделий, эндоскопов и инструментов к ним ручным способом проводят в стерильных эмалированных (без повреждения эмали) или пластмассовых емкостях, закрывающихся крышками, при полном погружении изделий в раствор. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими при погружении несколько рабочих движений для лучшего проникновения средства в труднодоступные участки изделий в области замка. Разъемные изделия погружают в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми. Вовремя замачивания каналы и полости должны быть заполнены раствором, без воздушных пробок. Толщина слоя средства над изделиями - не менее 1 см.

После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают из раствора, удаляют средство из каналов и полостей и отмывают от его остатков, соблюдая правила асептики. Для этого используют стерильные ёмкости со стерильной водой и стерильные инструменты (шприцы, корнцанги). Работы проводят в стерильных перчатках.

Отмываемые изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее, чем 3:1. Изделия отмывают последовательно в двух водах (в отдельных стерильных емкостях), изделия из металла и стекла - по 5 мин в каждой, изделия из пластмассы, резины, эндоскопы и инструменты к ним – по 10 минут. Через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса при каждом отмывке пропускают не менее 90-100 мл стерильной воды, недопуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями. Стерильная вода и стерильные контейнеры для воды используются однократно.

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

Простерилизованные медицинские изделия, эндоскопы и инструменты к ним хранят с учетом рекомендаций производителей этих изделий, обеспечивая условия, исключающие вторичную контаминацию изделий микроорганизмами. Допустимый срок хранения простерилизованных изделий - не более 3-х суток.

Режимы стерилизации приведены в таблице 27.

4.21. Растворы средства для обработки медицинских изделий могут быть использованы **многokrатно** (но не более срока годности 14 суток). Контроль концентрации рабочих растворов осуществляется с помощью индикаторных полосок на средство. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Растворы средства для обработки медицинских изделий механизированным способом в ультразвуковых установках используются однократно.

Режимы обработки медицинских изделий приведены в таблицах 17-27.

4.22. Для предотвращения образования и борьбы с биопленками различные объекты (в т.ч. медицинские изделия) погружают в 6,0% раствор средства. Время дезинфекционной выдержки – 30 минут.

Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства «Грэми Окси»

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация (по препарату),%	Время выдержки, мин	
Изделия из резин, пластмасс, стекла, металлов, в том числе хирургические, стоматологические и косметические, маникюрные, педикюрные инструменты (в т.ч. однократного применения), стоматологические материалы, оттиски, отсасывающие системы, слюноотсосы, плевательницы	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза)инфекции	0,5	60	Погружение
		1,0	30	
		2,0	15	
	Туберкулез (тестировано на <i>M.terrae</i>), грибковые инфекции (кандидозы)	3,0	120	
		4,0	60	
		6,0	30	
Грибковые инфекции (дерматофитии)	4,0	120		
	6,0	60		
	8,0	30		
Эндоскопы и инструменты к ним	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) инфекции	1,0	30	Погружение
		2,0	15	
	Грибковые инфекции (кандидозы)	3,0	120	
		4,0	60	
		6,0	30	
	Туберкулез (тестировано на <i>M.terrae</i>)	3,0	120	
4,0		60		
6,0		30		
Изделия из резин, пластмасс, стекла, металлов, в т. ч. хирургические, стоматологические и косметические, маникюрные, педикюрные инструменты, инструменты к эндоскопам, стоматологические материалы, оттиски, зубопротезные заготовки, слюноотсосы	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза)инфекции	2,0	10	В УЗ-установке
		Туберкулез (тестировано на <i>M.terrae</i>), грибковые инфекции (кандидозы)	6,0	
	Грибковые инфекции (дерматофитии)		8,0	
Медицинские изделия любого типа и материала	Анаэробные инфекции	10,0	120	Погружение
		12,0	60	

Примечание: температура растворов не менее + 20°C

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая хирургические, стоматологические и косметические, маникюрные, педикюрные инструменты, инструменты к эндоскопам), растворами средства «Грэми Окси» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор, удалении видимых загрязнений с поверхности и заполнении раствором полостей и каналов изделий	0,5	Не менее 20	60*
	1,0		30*
	2,0		15*
	3,0		120**
	4,0		60**
	6,0		30**
	4,0 6,0 8,0		120*** 60*** 30***
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца: -изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; -изделий, имеющих замковые части каналы или полости, вращающихся - инструментов к эндоскопам	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5
			1,0
			3,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечания: * на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза)

**на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез – тестировано на культуре тест-штамма M.terrae) и грибковых (кандидозы) инфекциях;

*** на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез – тестировано на культуре тест-штамма M.terrae) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

**Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой,
эндоскопов для стерильных манипуляций растворами
средства «Грэми Окси» ручным способом**

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	1,0	Не менее 20	30*
	2,0		15*
	4,0		60*
	6,0		30**
	6,0	Не менее 20	60***
	8,0		30***
<p>Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание</p> <p>ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки <p>ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечания: * на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза)

**на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез – тестировано на культуре тест-штамма *M.terrae*) и грибковых (кандидозы) инфекциях;

*** на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез – тестировано на культуре тест-штамма *M.terrae*) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая хирургические, стоматологические и косметические, маникюрные, педикюрные инструменты, инструменты к эндоскопам) растворами средства «Грэми Окси» механизированным способом (с использованием УЗ-установок любого типа)

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
Замачивание в установке при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки	2,0 8,0**	Не менее 20	10* 20**
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечания:

* на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза)

** на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез – тестировано на культуре тест-штамма *M.terrae*) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий, включая хирургические, стоматологические и косметические, маникюрные, педикюрные инструменты, инструменты к эндоскопам, эндоскопов для стерильных манипуляций растворами средства «Грэми Окси» механизированным способом (в специализированных установках)

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
Замачивание в установке при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки	2,0 8,0**	Не менее 20	10* 20**
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечания:

* на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза)

** на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий при вирусных, бактериальных (включая туберкулез – тестировано на культуре тест-штамма *M.terrae*) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Таблица 22

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (включая хирургические, стоматологические и косметические, маникюрные, педикюрные инструменты, инструменты к эндоскопам) растворами средства «Грэми Окси» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки /обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,25 0,5	Не менее 20	30 15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца: -изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей -изделий, имеющих замковые части каналы или полости, вращающихся - инструментов к эндоскопам	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания		0,5 1,0 3,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 23

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (включая хирургические, стоматологические и косметические инструменты, инструменты к эндоскопам) растворами средства «Грэми Окси» механизированным способом (с использованием УЗ-установок любого типа)

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки (мин)
Замачивание в установке при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки	0,25 0,5	Не менее 20	15 5
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0

Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,0
--	----------------	-----

Таблица 24

Режимы предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним растворами средства «Грэми Окси»

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки (мин)
<p><u>Жесткие и гибкие эндоскопы:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - удаление видимых загрязнений с наружной поверхности эндоскопа, в т.ч. с объектива, тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу; - снятие заглушек и клапанов и погружение их в рабочий раствор средства с обеспечением контактов всех поверхностей с раствором; - промывание каналов эндоскопа водой согласно инструкции производителя эндоскопа <p><u>Инструменты к гибким эндоскопам:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - погружение в рабочий раствор средства с обеспечением полного контакта раствора с ними; - очищение их под поверхностью раствора при помощи тканевой (марлевой) салфетки, не допуская его разбрызгивания - промывание водой 	0,5	Не менее 20	Не нормируется

**Режимы окончательной перед ДВУ и предстерилизационной,
не совмещенной с дезинфекцией, очистки эндоскопов растворами
средства «Грэми Окси» ручным способом**

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин.
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	0,5	Не менее 20	10,0
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки - ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: - каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца	Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, где проводилось замачивание		2,0
			3,0
			1,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы- с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	5,0	
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы -- с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,0	

Таблица 26

**Режимы дезинфекции высокого уровня эндоскопов
для нестерильных манипуляций растворами средства «Грэми Окси» ручным способом и в
автоматических установках**

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
ДВУ эндоскопов ручным способом	24,0	Не менее 20	5,0
ДВУ эндоскопов в автоматических установках	24,0		5,0

**Режимы стерилизации медицинских изделий
(включая хирургические, стоматологические и косметические, маникюрные, педикюрные
инструменты, инструменты к эндоскопам) эндоскопов для стерильных манипуляций
растворамисредства «Грэми Окси»**

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Медицинские изделия (включая хирургические, стоматологические и косметические, маникюрные, педикюрные инструменты, инструменты к эндоскопам)	24,0	Не менее 20	30,0
Эндоскопы для стерильных манипуляций	24,0		30,0

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 5.1. Не допускать к работе со средством лиц моложе 18 лет или с повышенной чувствительностью к химическим веществам и страдающих аллергическими заболеваниями.
- 5.2. При всех работах избегать попадания средства в глаза, в рот и на кожу.
- 5.3. Все работы со средством необходимо проводить с использованием средств индивидуальной защиты кожи рук – перчатки, глаз – герметичные очки.
- 5.4. Емкости с рабочими растворами средства должны быть закрыты крышками.
- 5.5. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания допускается проводить в присутствии пациентов и без средств защиты органов дыхания.
- 5.6. Обработку поверхностей способом орошения необходимо проводить в отсутствии пациентов, персонал должен использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания: универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки "В"; глаз: герметичные очки; рук: резиновые перчатки. После окончания дезинфекции помещение проветривают.
- 5.7. Средство необходимо хранить отдельно от лекарственных препаратов в местах, недоступных детям.
- 5.8. Для приготовления рабочих растворов средства следует использовать тару (емкости) и уборочный инвентарь (тряпки, губки и т.д.) хорошо отмытые от хлорсодержащих дезинфицирующих средств.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 6.1. При нарушении мер предосторожности возможно появление раздражения органов дыхания. Пострадавшего следует вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, дать теплое питье, молоко с «Боржом» или пищевой содой (1 чайная ложка на стакан молока).
- 6.2. В случае попадания растворов средства в глаза - немедленно промыть их под струей воды в течение 10-15 мин, закапать 20% раствор сульфацила натрия и обратиться к окулисту.
- 6.3. В случае попадания растворов средства на кожу - смыть их большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.
- 6.4. В случае попадания растворов средства в желудок – выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

7. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

7.1. Средство выпускается в полимерных флаконах вместимостью 1л и в полимерных канистрах вместимостью 5л с плотно закрывающейся крышкой.

7.2. Хранить средство при температуре окружающей среды до + 25°C отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов, в местах, недоступных детям, вдали от нагревательных приборов, открытого огня и прямых солнечных лучей.

7.3. Средство можно транспортировать любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

7.4. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. Потребительские свойства средства после размораживания сохраняются.

7.5. При случайной утечке большого количества средства засыпать его песком или землей (не использовать горючие материалы, например, опилки, стружку), собрать в емкость с крышкой для последующей утилизации. Остаток смыть большим количеством воды.

7.6. При уборке разлитого средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60м с патроном марки «А» или промышленный противогаз.

7.7. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в канализацию, сточные/поверхностные или подземные воды. Разбавлять большим количеством воды.

7.8. Срок годности средства составляет 2 года со дня изготовления с соблюдением условий хранения в невскрытой упаковке производителя.