

УТВЕРЖДАЮ

Зам. Генерального директора
ООО «Дезконтракт»

А.Б. Козырев

«26» июня 2023 г.



по применению средства дезинфицирующего
«ДЕЗИНОЛ-гликоль»
(ООО «Дезконтракт», Россия)

Москва
2023 год

ИНСТРУКЦИЯ № Д-2327
по применению средства дезинфицирующего «ДЕЗИНОЛ-гликоль»
(ООО «Дезконтракт», Россия)

Инструкция разработана: ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии; «Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского» ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России; ООО «Дезконтракт».

Авторы: Кузин В.В. (ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии), Носик Д.Н. (Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского), Козырев А.Б. (ООО «Дезконтракт»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «ДЕЗИНОЛ-гликоль» (далее по тексту – средство) выпускается в виде готовой к применению жидкости и в виде готовых к применению салфеток.

В качестве действующих веществ средство «ДЕЗИНОЛ-гликоль» содержит перекись водорода – 2,0%, гликолевую кислоту 2% (массовая доля пероксикислот в пересчете на надуксусную кислоту не менее 0,1%), а также неионогенные поверхностно-активные вещества, активаторы перекиси, антикоррозийные и другие функциональные добавки. Показатель активности водородных ионов (рН) средства 2,3.

Средство «ДЕЗИНОЛ-гликоль» в виде готовой к применению жидкости, пропиточного состава для салфеток представляет собой прозрачную бесцветную или слегка желтоватую жидкость со слабым специфическим запахом. Допускается наличие слабой опалесценции и незначительного количества осадка.

Средство «ДЕЗИНОЛ-гликоль» в виде готовых к применению салфеток «Дезинфицирующие салфетки «ДЕЗИНОЛ-гликоль» представляет собой готовые к применению салфетки из белого нетканого материала различных размеров и разной плотности, равномерно пропитанные дезинфицирующим средством «ДЕЗИНОЛ-гликоль».

Салфетки выпускают трех видов:

- в виде перфорированной ленты до 700 салфеток, сформированной в рулон и упакованной в герметичную упаковку – емкость-диспенсер (банки, ведра) соответствующего размера из плотного полимерного материала с двойными зажимными крышками (внутренняя крышка с функциональной прорезью для извлечения одной салфетки); для контроля первого вскрытия упаковка с салфетками запаяна сверху по окружности полимерной пленкой.

Сменный блок представляет собой перфорированную ленту из салфеток, сформированных в рулон и упакованных в пленку из мягких полимерных материалов:

- в пакетах из полимерных материалов до 400 салфеток в пакете с герметизирующим клапаном;

- в индивидуальных герметичных пакетах из трехслойного композиционного материала (полиэтилен, фольга, бумага) по 1 салфетке (упаковка “саше”).

Салфетки изготовлены из высококачественного, экологически безопасного материала. Обладают высокой прочностью, легко отрываются по линии перфорации, при использовании не рвутся, не оставляют ворса на обрабатываемой поверхности, обладают высокими влагоудерживающими свойствами.

Средство «ДЕЗИНОЛ-гликоль» может использоваться в качестве пропиточного готового средства для сухих салфеток, помещенных в диспенсерную систему «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ».

Срок годности средства – 2 года со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения. После вскрытия защитной пленки срок годности салфеток, упакованных в банку – 6 месяцев; после вскрытия салфеток, упакованных в пакет – 4 месяца при соблюдении условий хранения и применения. При высыхании салфеток их использование запрещается.

1.2. Средство «ДЕЗИНОЛ-гликоль» обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая возбудителей туберкулеза – тестировано на *M.terrae*, внутрибольничных инфекций (ВБИ) – тестировано на *Pseudomonas aeruginosa*, кишечных инфекций - *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium*, метициллин-резистентный стафилококк (MRSA) и ванкомицин-резистентный энтерококк; вирулицидной активностью (включая рино-, коро-, рото-, адено-вирусы, коронавирусы, вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов (в т. ч. гепатита А, В, С, D, E),

полиомиелита, ВИЧ, вирусов гриппа и парагриппа человека и др. возбудителей острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ), энтеровирусов Коксаки, ЕСНО, вирусов «свиного» гриппа H1N1 и «птичьего» гриппа H5N1, ТОРС, вирус оспы, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), вирусов герпеса, кори, краснухи, паротита, цитомегаловирусной инфекции, вируса Эбола, вирус Марбург и т. д.), фунгицидной активностью в отношении грибов рода *Candida*, *Trichophyton*, плесневых грибов, в т.ч. *Aspergillus brasiliensis*, *Mucor spp*, возбудителей анаэробной инфекции, в.ч. *C.difficile*; возбудителей особо опасных инфекций (чума, холера, туляремия, сибирская язва), возбудителей легионеллеза, шигеллеза, лямблии, лептоспироза, клебсиеллы; обладает спороцидной активностью.

Средство обладает способностью обеззараживать объекты, потенциально контаминированные и контаминированные ампликонами ДНК/РНК.

Эффективно разрушает биопленки и препятствует их образованию.

Средство «ДЕЗИНОЛ-гликоль» имеет хорошие моющие обезжиривающие и дезодорирующие свойства, эффективно удаляют различные загрязнения, в том числе кровь, с поверхностей из разных материалов (дерево, стекло, зеркала, коррозионностойкие металлы, резина, пластик, винил, фарфор, фаянс, керамика и др.), не фиксирует органические загрязнения на обрабатываемых поверхностях и инструментах.

Средство полностью биоразлагаемо и экологически безопасно.

Не применять средство для обработки изделий из углеродистой стали, меди и медных сплавов, алюминия и его сплавов, низколегированных сталей без защитного покрытия, а также инструментов с нарушенным защитным покрытием!!!

1.3. Средство «ДЕЗИНОЛ-гликоль» по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу, согласно ГОСТ 12.1.007-76, относится к 4 классу мало опасных веществ; при парентеральном введении (в брюшную полость) относится к 5 классу практически нетоксичных веществ (по классификации К.К. Сидорова).; пары средства в насыщающих концентрациях по степени летучести мало опасны (4 класс опасности). Средство не обладает местно-раздражающим воздействием на кожу; оказывает умеренное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз. Средство не обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действием. Кумулятивный эффект отсутствует.

ПДК в воздухе рабочей зоны перекиси водорода - 0,3 мг/м³ (пары+аэрозоль, 3 класс опасности, требуется специальная защита кожи и глаз).

При использовании способом орошения при ингаляционном воздействии при соблюдении нормы расхода средство не оказывает раздражающего и токсического действия.

1.4. Средство «ДЕЗИНОЛ-гликоль» предназначено для применения в медицинских организациях (МО) и лечебно-профилактических организациях (ЛПО) любого профиля, включая хирургические, терапевтические, офтальмологические, онкологические, службы родовспоможения, включая центры экстракорпорального оплодотворения, детские (в том числе неонатологические и палаты новорожденных), приемные отделения, стоматологические клиники и отделения, детские и взрослые поликлиники, отделения эндоскопических методов исследования, колопроктологические, кожно-венерологические и инфекционные отделения, противотуберкулезные (фтизиатрические) учреждения, диспансеры, отделения физиотерапевтического профиля, отделения интенсивной терапии и реанимации, отделения травматологии, ожоговые центры, центры трансплантации органов, станции и отделения переливания крови, донорские пункты и др.;

- на станциях и машинах скорой и неотложной медицинской помощи, в том числе в условиях транспортировки пациентов;
- в учреждениях дезинфекционного профиля, включая санпропускники;
- в лабораториях (в том числе бактериологических, вирусологических, микологических, иммунологических, клинических, диагностических, биохимических, серологических, ПЦР и др. профильных диагностических лабораториях различных подчинений); в аптеках и аптечных учреждениях;
- в патологоанатомических отделениях, отделениях судмедэкспертизы;
- в зонах чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий;
- в очагах инфекционных заболеваний;

- в детских дошкольных, школьных и др. общеобразовательных и оздоровительных учреждениях (детские сады, школы, специальные (коррекционные) учреждения, учреждения для детей-сирот, средние и высшие учебные заведения, детские оздоровительные учреждения и учреждения отдыха);

- в учреждениях соцобеспечения (хосписы, дома-интернаты для инвалидов и лиц пожилого возраста), объектах социальной сферы (санаторно-курортные учреждения (включая массажные кабинеты, бальнеолечебницы, сауны и т.д.), пансионаты, дома отдыха, интернаты и др.);

- на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (включая гостиницы, отели, общежития, общественные туалеты, и др.), сферы услуг (парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты, массажные кабинеты, маникюрно-педикюрные кабинеты, солярии, плавательные бассейны, фитнес-центры, бани, сауны и др. оздоровительно-досуговые комплексы), в учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта, библиотеках; на объектах массового скопления людей (вокзалы, аэропорты, метрополитен, железнодорожный транспорт, городской наземный транспорт и т.д.), в торгово-развлекательных центрах, на продовольственных и промышленных рынках, предприятиях розничной торговли, оздоровительных, спортивных, административных объектах;

- на предприятиях общественного питания, включая молочные кухни, столовые в детских дошкольных учреждениях, учреждениях среднего и высшего образования, продовольственной торговли, промышленных рынков;

- на предприятиях пищевой и перерабатывающей (молочная, мясная, рыбная, птицеперерабатывающая, хлебобулочная, кондитерская, пивобезалкогольная, винодельческая, ликёровоочная, по переработке и консервированию фруктов и овощей, по производству продуктов мукомольной и крупяной промышленности, крахмала и крахмалосодержащих продуктов, по производству дрожжей, детского питания, общественного питания, соков, напитков), аграрного сектора;

- в учреждения фармацевтической и биотехнологической, микробиологической, парфюмерно-косметической промышленности, на ветеринарных объектах, птицеводческих, животноводческих, звероводческих хозяйствах,

- на объектах МЧС, ФСБ, ФСО, Минобороны, личного состава войск и формирований ГО и др., воинских и пенитенциарных учреждений, в учреждениях, оказывающих ритуальные услуги;

- на объектах транспортной системы, на всех видах общественного транспорта (автобусы, трамваи, троллейбусы, поезда дальнего следования, вагоны - рестораны и буфеты, электрички, пригородные экспрессы, вагоны метрополитена, вокзалы, станции и т.д.), авиации, речного и морского флота; кабин и отсеков воздушных судов гражданской авиации;

- на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья;

- в моргах и зданиях патологоанатомических служб, 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 профессионального применения персоналом учреждений и клининговых компаний;

- населением в быту.

Средство предназначено для быстрой дезинфекции, удаления биологических пленок и очистки:

- **твердых поверхностей в помещениях** (стены, пол, подоконники, двери и пр.) вышеперечисленных учреждений, в том числе загрязненных биологическими выделениями;

- **предметов обстановки** (в т. ч. жалюзи, бактерицидные лампы), столов (в т. ч. операционные, манипуляционные, пеленальные, родильные), гинекологических и стоматологических кресел, кроватей, реанимационных матрацев, носилок, каталок, осветительной аппаратуры, радиаторов отопления и др. жесткой мебели;

- наружных поверхностей и оборудования машин **скорой медицинской помощи** и

другого **санитарного транспорта** после транспортировки инфекционного больного, загрязненного белья, медицинских отходов и т. д.; мобильных госпиталей; транспорта служб ГО и ЧС;

- **санитарно-технического оборудования** (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных полочек, тумбочек, поверхностей в кабинах автономных туалетов, СПА оборудования, в т.ч. фаянсовых, чугунных и акриловых ванн, грязевых, гидромассажных, гальванических ванн, оборудования для бальнеотерапии, СПА-капсул, душевых кабин и др.);

- **предметов ухода за больными** (термометры, судна, подкладные клеенки, грелки, чехлы матрасов, фартуки и др.), игрушек, спортивного инвентаря, средств личной гигиены;

- **дезинфекции резиновых, пластиковых и полипропиленовых ковров;** матов, татами, площадок на спортивных объектах различных видов спорта при их контаминации биологическими загрязнениями (пот, кровь, слюна);

- **дезинфекции внутренней поверхности обуви** для профилактики грибковых заболеваний;

- **дезинфекции средств индивидуальной защиты;**

- **дезинфекции столовой посуды и столовых приборов** без остатков пищи (из пищевого пластика) перед их утилизацией;

- наружных поверхностей телефонных аппаратов, мониторов, компьютерной клавиатуры и другой офисной техники, счетчиков банкнот, детекторов валют, архивных шкафов и стеллажей, ручек, поручней, дверных и оконных ручек, выключателей, кнопок экстренного вызова и т.п., жалюзи, соляриев и ламп для соляриев;

- наружных и внутренних поверхностей **кондиционеров**, секций центральных и бытовых кондиционеров, радиаторных решеток, насадок и накопителей конденсата систем вентиляции и кондиционирования, сплит-систем;

- холодильных камер, холодильных установок и холодильных помещений на предприятиях и в учреждениях любого профиля, в т. ч. медицинских;

- **дезинфекции поверхностей куветов** для новорожденных и детских кроваток (с последующим обязательным двукратным протиранием поверхности кувета стерильной салфеткой, смоченной в стерильной воде и вытиранием насухо стерильными салфетками после каждого протирания);

- **дезинфекции поверхностей CO₂ - инкубаторов и ламинарных боксов, ПЦР боксов;**

- **дезинфекции УЗ- датчиков** (в т.ч. внутриполосных, абдоминальных, и т.п.), ЭКГ, фонендоскопов и стетоскопов, тонометров, в том числе внутренней стороны манжеты тонометра, корпусов глюкометров, ручек для прокалывания, слуховых аппаратов, кардиоэлектродов, клемм, насадок, клипс, электродов для грудных отведений, назофарингоскопов, клинков ларингоскопов, бесканальных интубационных эндоскопов, катетеров для манометрии, офтальмологического оборудования (авторефрактометры, диоптриметры, тонометры, диоптриметры, офтальмоскопы, диагностические наборы, в том числе линзы офтальмологические, проекторы знаков, щелевые лампы, поверхности и составные части офтальмологических лазеров, пахиметры, ультразвуковое оборудование для диагностики и др.), стоматологических наконечников и других аналогичных медицинских изделий, допускающих обеззараживание способом протирания;

- **наружных поверхностей медицинских приборов и аппаратов**, в том числе аппаратов искусственного дыхания, ингаляционного наркоза и оборудования для анестезии и гемодиализа, физиотерапии, барокамер и иного оборудования для оксигенобаротерапии, рентгенологических аппаратов, включая маммографы, МРТ, КТ, а также другого диагностического оборудования; оптических приборов и оборудования; соляриев и ламп для соляриев, бактерицидных ламп, осветительной аппаратуры;

- для предварительной очистки наружной поверхности несъемных деталей эндоскопических установок, эндоскопов и инструментов к ним от видимых биологических загрязнений сразу после завершения манипуляции на стадии их предварительной очистки; наружных поверхностей эндоскопа, для обработки поверхностей инсуффляционного прибора, помпы отсасывающего устройства;

- **дезинфекции наружных поверхностей медицинского оборудования** в клинических; микробиологических, вирусологических и др. лабораториях (в том числе для очистки предметных стекол для микроскопии от иммерсионного масла);

- **дезинфекции поверхностей медицинских изделий и медицинской техники**, которые не соприкасаются непосредственно со слизистой пациента или конструктивные особенности которых не позволяют применять способ погружения (наконечники, переходники от турбинного шланга к наконечникам, микромотор к механическим наконечникам, световоды светоотверждающих ламп и др.) в лечебно-профилактических учреждениях, в том числе стоматологических оттисков, заготовок зубных протезов и т. д., стоматологического оборудования, нуждающегося в быстрой дезинфекции, стоматологических установок, в т. ч. плевательниц, отсасывающих систем;

- **дезинфекции и предстерилизационной очистки, в том числе совмещенных в одном процессе, медицинских изделий** (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся);

- **предстерилизационной очистки медицинских изделий;**

- **дезинфекции высокого уровня (ДВУ) жестких и гибких эндоскопов;**

- **ДВУ УЗ-датчиков**, в том числе ручек, кабелей;

- **поверхностей инструментов и оборудования парикмахерских**, косметических и массажных салонов, солярий, маникюрно-педикюрных кабинетов и т.д. (инструменты маникюрные, педикюрные, для косметических процедур, для стрижки, ванны для ног и ванночки для рук, емкости, лотки, клеенчатые чехлы; электроды к косметическому оборудованию и приборов и т. д.);

- **поверхностей запаянных стеклянных ампул (флаконов);**

- **обеззараживания медицинских перчаток** (из латекса, неопрена, ниприла и др. материалов), надетых на руки медицинского персонала при работе с инфицированным и потенциально инфицированным материалом (микробиологические лаборатории), при сборе медицинских отходов, при загрязнении перчаток выделениями или кровью во избежание загрязнения рук перед их снятием, дезинфекцией и последующей утилизацией, а также работников предприятий, выпускающих стерильную продукцию, где требуется соблюдение асептических условий;

- **экстренной дезинфекции и очистки** небольших по площади твердых поверхностей, в том числе труднодоступных в производственных, складских, вспомогательных, санитарных, бытовых и подсобных помещениях, выложенных кафелем стен и напольных покрытий, **технологического оборудования** (упаковочное оборудование, вакуумное оборудование, линии розлива, упаковки, расфасовки весы, слайсеры и т.д.), его частей, аппаратуры, инвентаря (доски разделочные, ножи, мясорубки и др.) и посуды, тары (ёмкостей, поддонов, ящиков и т.д.) на предприятиях общественного питания, пищевой и перерабатывающей промышленности, торговли (в том числе магазинах, торговых центрах, рынках и т.д.), аграрного сектора;

- **дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха** (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры)

- **дезинфекции воздуха** способом распыления на различных объектах;

- **дезинфекции поверхностей на автотранспорте** для перевозки пищевых продуктов; железнодорожного транспорта и метрополитена, вагонов пассажирских составов различного типа, вагонов метрополитена;

- **поверхностей, пораженных плесневыми грибами;**

- **поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов и аппаратов в очагах инфекционных заболеваний, в т.ч. особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии, сибирская язва);**

- **для пропитывания сухих салфеток** из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ» на месте, согласно инструкции.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

2.1. Средство «ДЕЗИНОЛ-гликоль» в виде готовой к применению жидкости применяется при помощи различных дозирующих устройств, способных дозировать заданное количество жидкости, методом орошения (с использованием распылительных насадок, пенообразующих насадок), методом протирания – с использованием ватных или марлевых тампонов, а так же в качестве пропиточного готового средства для сухих салфеток, помещенных в диспенсерную систему (банки, ведра) и дальнейшего использования их для быстрой дезинфекции поверхностей.

Средство в виде салфеток «Дезинфицирующие салфетки «ДЕЗИНОЛ- гликоль», упакованных в емкость-диспенсер (полимерные банки или ведра), необходимо начинать использовать из центра рулона. Если в процессе использования крайняя салфетка высохла, ее необходимо выбросить и использовать следующую. Для предотвращения высыхания салфеток банку следует сразу же закрыть крышкой после извлечения очередной салфетки.

Салфетки, упакованные в индивидуальную упаковку: перед применением вскрыть упаковку, извлечь и развернуть салфетку и сразу провести обработку.

Применение средства «ДЕЗИНОЛ-гликоль» с помощью «Диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ» с сухими салфетками.

Для приготовления салфеток к использованию открывают крышку диспенсерной системы с салфетками и равномерно, в верхнюю часть рулона аккуратно заливают средство из расчета 2,5 мл средства на каждые 100 см² площади салфеток в рулоне для салфеток плотностью >30 г/м² и 1,2 мл средства на каждые 100 см² площади салфеток в рулоне для салфеток плотностью < 30 г/м². Крышку банки плотно закрывают, и оставляют на 10-20 мин. при комнатной температуре, за это время все салфетки должны быть полностью пропитаны дезинфицирующим средством. Наклеить на ёмкость-диспенсер заполненный формуляр, на котором указать наименование средства «ДЕЗИНОЛ-гликоль», размер салфеток, количество салфеток в упаковке, дату пропитки салфеток, срок годности. После пропитывания салфеток крышку диспенсера открыть, аккуратно продеть первую салфетку из середины рулона сквозь прорезь в крышке диспенсера и плотно закрыть крышку. После извлечения необходимого количества салфеток ёмкость-диспенсер следует сразу же закрыть крышкой во избежание высыхания салфеток.

В процессе использования салфеток необходимо следить за количеством готового средства в емкости-диспенсере, во избежание его высыхания.

Срок годности салфеток, пропитанных средством - 3 месяца.

2.2. Средство применяют для обеззараживания поверхностей и объектов из различных материалов, за исключением неустойчивых к воздействию перекисных соединений и кислот (поверхности из низколегированных сталей, с покрытием из цветных металлов, меди, латуни, мрамора и т.п.).

Не применять средство для обработки изделий из углеродистой стали, меди и медных сплавов, алюминия и его сплавов, низколегированных сталей без защитного покрытия, а также инструментов с нарушенным защитным покрытием!!!

Перед применением рекомендуется проверить действие средства на небольшом малозаметном участке поверхности.

2.3. Очистка и экстренная дезинфекция небольших по площади твердых поверхностей, не загрязненных биологическими выделениями, труднодоступных поверхностей, предметов обстановки в помещениях, на санитарном транспорте, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов, аппаратов, медицинского оборудования проводится способом протирания (использование салфеток) или способом орошения (при использовании флаконов с насадками- распылителями или пенообразующими насадками) по режимам соответствующей инфекции (таблица 1). Норма расхода средства – 30 мл/м² обрабатываемой поверхности.

При проведении дезинфекции **способом орошения** поверхности равномерно увлажняют средством до полного смачивания с помощью распылительной насадки с расстояния 30-50 см.

При проведении дезинфекции **методом протирания** используют готовые дезинфицирующие салфетки «ДЕЗИНОЛ-гликоль» или салфетки из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», обильно смоченные средством. Обработка одной салфеткой проводится

однократно. Для дезинфекции больших по площади поверхностей следует использовать несколько салфеток.

При наличии биологических загрязнений (плёнок) на обрабатываемых поверхностях, необходимо одной салфеткой удалить загрязнение, а другой провести повторную обработку по режимам, представленным в таблице 1. Выбросить салфетку в емкость для медицинских отходов для дальнейшей утилизации.

Поверхности, подлежащие дезинфекции, должны быть увлажнены средством полностью и равномерно по всей плоскости. Поверхности можно использовать после полного высыхания средства. В случае необходимости поверхности можно протереть салфеткой после окончания времени дезинфекционной выдержки, не дожидаясь высыхания.

Дезинфекцию поверхностей можно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания. После обработки средством смывание с поверхностей, не контактирующих со слизистыми или с пищевыми продуктами, не требуется. Проветривание помещения после обработки не требуется. По истечении дезинфекционной выдержки остаток средства при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью.

Дезинфекцию поверхностей в помещениях, предметов обстановки на коммунальных объектах, предприятиях торговли, общественного питания, пищевой промышленности, сельского хозяйства и торговли, в детских, образовательных, социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях, грузовом и пассажирском автотранспорте, транспорте для перевозки пищевых продуктов, общественных туалетах (биотуалетах) и других учреждениях проводят в соответствии с режимами, представленными в таблице 1 при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза). Поверхности готовы к использованию сразу же после высыхания средства. Средство не оставляет разводов и следов на обрабатываемой поверхности.

После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов, а также других объектов, соприкасающихся с пищевыми продуктами, обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

В парикмахерских, банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, косметических салонах дезинфекцию объектов проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 1).

Профилактическую дезинфекцию поверхностей в гостиницах, общежитиях, продовольственных и промышленных рынках, учреждениях культуры, отдыха, спорта, кинотеатрах, учреждениях социального обслуживания проводят по режимам, представленным в таблице 2.

Дезинфекцию поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам, представленным в таблице 1 при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза).

2.4. Предметы ухода за больными из непористых, гладких материалов (подкладные клеенки, грелки и т.п.), **игрушки, спортивный инвентарь** орошают средством или протирают готовой влажной дезинфицирующей салфеткой «ДЕЗИНОЛ-гликоль» или салфеткой из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», обильно смоченной средством, по режимам, указанным в таблице 1. По окончании дезинфекционной выдержки предметы, соприкасающиеся со слизистыми оболочками, игрушки отмывают в течение 2 минут под проточной питьевой водой.

2.5. Поверхности санитарно-технического оборудования орошают средством или протирают готовой влажной дезинфицирующей салфеткой «ДЕЗИНОЛ-гликоль» или салфеткой из диспенсерной системы, обильно смоченной средством, до полного смачивания поверхностей. Обработку проводят двукратно с интервалом 3 минуты по режимам, указанным в таблице 1. По окончании дезинфекционной выдержки поверхности промывают проточной водой.

2.6. Многоразовые емкости и контейнеры, предназначенные для сбора отходов класса А, после опорожнения подлежат мытью и двукратной обработке по режимам бактериальных инфекций (кроме туберкулеза). Многоразовые контейнеры и емкости для сбора медицинских отходов класса Б и В обрабатывают в 2 этапа с проведением предварительной очистки и дезинфекции по вирусному режиму.

2.7. Профилактическую дезинфекцию оборудования и поверхностей *машин скорой помощи*, служб ГО и ЧС, *санитарного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов* проводят по режимам, эффективным в отношении бактериальных инфекций, транспорта для перевозки инфекционных больных – по режимам соответствующей инфекции, при инфекциях неясной этиологии – в режимах, рекомендованных для вирусных инфекций.

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

2.8. *Дезинфекция резиновых, пластиковых, полипропиленовых коврик*ов: коврики, имеющие ровную поверхность, равномерно протирают готовыми влажными дезинфицирующими салфетками «ДЕЗИНОЛ-гликоль» или салфетками из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», обильно смоченными средством, или орошают из распылителя до полного увлажнения. Время дезинфекционной выдержки 3 мин.

2.9. *Дезинфекция обуви*: внутреннюю поверхность обуви двукратно протирают разными дезинфицирующими салфетками «ДЕЗИНОЛ-гликоль» или салфетками из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», обильно смоченными средством, используя на одну пару обуви на каждую обработку две салфетки или орошают из распылителя до полного увлажнения. Время дезинфекционной выдержки 3 мин.

2.10. *Дезинфекция столовой посуды* и столовых приборов без остатков пищи (из пищевого пластика) перед их утилизацией проводится способом протирания (использование готовых дезинфицирующих салфеток «ДЕЗИНОЛ-гликоль» или салфеток из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», пропитанных средством). Время выдержки после обработки не менее 1 мин.

2.11. *Дезинфекция наружных поверхностей медицинских приборов и аппаратов*, физиотерапевтического оборудования, диагностического оборудования, не предназначенного для инвазивного вмешательства.

Поверхностные датчики диагностического оборудования (УЗИ и т.п.), кардиоэлектроды, фонендоскопы, глюкометры, оптические приборы, стоматологические наконечники и другие приборы, соприкасающиеся с кожными покровами и слизистыми, конструктивные особенности которых не допускают обработку способом погружения, двукратно протирают разными салфетками из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», смоченными средством или готовыми влажными дезинфицирующими салфетками «ДЕЗИНОЛ-гликоль». Режимы дезинфекции представлены в таблице 1. Обработанные салфетками приборы и оборудование, непосредственно соприкасающиеся со слизистыми, необходимо перед использованием промыть питьевой водой и высушить стерильными марлевыми салфетками.

Обработку корпусов глюкометров и ручек для прокалывания проводят способом протирания салфетками, смоченными средством «ДЕЗИНОЛ-гликоль», в два этапа с проведением предварительной очистки и дезинфекции в соответствии с п. 2.3. по режимам таблицы 1. После дезинфекционной выдержки, при необходимости, медицинские изделия протирают чистой салфеткой.

Важно: для обеззараживания глюкометра и ручки нельзя использовать способ распыления и погружения в жидкость!

2.12. *Предварительную очистку наружной поверхности эндоскопов* от биологических загрязнений проводят сразу после завершения эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений). Рабочую поверхность эндоскопа и колоноскопа, имеющую видимые биологические загрязнения, в том числе с объектива, обрабатывают от блока управления к дистальному концу до удаления всех видимых загрязнений с поверхности с помощью готовой дезинфицирующей салфетки «ДЕЗИНОЛ-гликоль» или салфетки из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», смоченной средством.

Дальнейшую обработку эндоскопа продолжить согласно СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», МУ 3.1.3420-17 «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях», МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», и рекомендациям производителей эндоскопического оборудования.

2.13. Поверхности медицинских изделий, медицинской техники, не предназначенных для инвазивного вмешательства и не контактирующих непосредственно со слизистой пациентов или конструктивные особенности, которых не позволяют применять способ погружения, двукратно протирают разными готовыми дезинфицирующими салфетками «ДЕЗИНОЛ-гликоль» или салфетками из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», обильно смоченными средством.

Режимы дезинфекции представлены в таблице 3. Так же следует учитывать рекомендации фирмы-изготовителя каждого конкретного изделия.

2.14. Дезинфекция стоматологических наконечников осуществляется в соответствии с требованиями действующей нормативной документации способом протирания последовательно двумя разными готовыми дезинфицирующими салфетками «ДЕЗИНОЛ-гликоль» или салфетками из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», обильно смоченными средством с интервалом 3 минуты по режимам таблицы 4. Затем удаляют средство дезинфицирующее методом протирания тканевыми салфетками, смоченными питьевой водой.

2.15. Дезинфекцию куветов для новорожденных, в т.ч. недоношенных детей, разрешенных производителем к обработке средствами на основе перекисных соединений и кислот, проводят в отдельном хорошо проветриваемом помещении в отсутствие детей согласно действующим нормативным документам. Поверхности кувета при различных инфекциях тщательно протирают готовыми дезинфицирующими салфетками «ДЕЗИНОЛ-гликоль» или салфетками из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», обильно смоченными средством.

При обработке куветов необходимо учитывать рекомендации производителя куветов.

Профилактическую дезинфекцию наружных поверхностей куветов проводят по бактериальному режиму, внутренних поверхностей и приспособлений – по режиму, рекомендованному при вирусных и грибковых инфекциях.

После дезинфекции кувета остатки средства удаляют многократным протиранием стерильными салфетками или стерильной пленкой, обильно смоченными стерильной водой. Затем поверхности вытирают насухо стерильной пленкой. После окончания обработки куветы следует проветрить в течение 10 минут.

2.16. Обработка перчаток: для обеззараживания поверхности перчаток, надетых на руки персонала, в сжатую ладонь руки в перчатке наносят 2,5 мл средства. Затем равномерно распределяют порцию средства по поверхности перчаток на обеих руках. Или обрабатывают ватным или марлевым тампоном или салфеткой из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», обильно смоченными средством, или готовой влажной дезинфицирующей салфеткой «ДЕЗИНОЛ-гликоль». Обработку проводят по режимам соответствующей инфекции табл.1. При загрязнении перчаток выделениями, кровью и т.п. во избежание загрязнения рук в процессе их снятия, необходимо снять загрязнения ватным тампоном или салфеткой, обильно смоченными средством, а затем провести обработку как указано выше. После обработки средством перчатки необходимо снять с рук и направить на утилизацию.

2.17. Дезинфекция поверхностей запаянных ампул: верхнюю треть запаянной ампулы протирают ватным тампоном или салфеткой из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», обильно смоченными средством или готовой дезинфицирующей салфеткой «ДЕЗИНОЛ-гликоль». Время выдержки после окончания обработки 20 сек.

2.18. Обработку поверхностей парикмахерских инструментов и оборудования проводят способом орошения или протирания по режиму, рекомендованному при дерматофитиях (таблица 1).

Чехлы из кленки и других материалов для подушек, подкладываемых под ногу при проведении педикюра, обрабатывают салфеткой, предварительно обильно смоченной средством «ДЕЗИНОЛ-гликоль», или готовой влажной дезинфицирующей салфеткой «ДЕЗИНОЛ-гликоль», или орошают с помощью распылителя однократно с расстояния 30 см до полного их смачивания. Экспозиционная выдержка составляет 3 мин. После дезинфекционной выдержки чехлы смывают (промывают) водой от остатков средства проточной питьевой водой.

Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос обрабатывают по режиму, применяемому при грибковых (дерматофитии) заболеваниях.

Ванны для ног и ванночки для рук после каждого клиента должны подвергаться дезинфекции при полном погружении в средство по режиму, применяемому при грибковых (дерматофитии) заболеваниях.

2.19. Дезинфекцию объектов, потенциально опасных в отношении распространения *легионеллезной инфекции*, проводят в соответствии с требованиями СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней", МУ 3.1.2.2412-08 «Эпидемиологический надзор за легионеллезной инфекцией». Обеззараживанию подвергают различные поверхности, в том числе наружные и внутренние поверхности кондиционеров, секции центральных и бытовых кондиционеров, радиаторные решетки, насадки и накопители конденсата.

2.20. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, просушивают, затем двукратно, с интервалом 5 минут, протирают дезинфицирующей салфеткой «ДЕЗИНОЛ-гликоль» или салфеткой из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», обильно смоченной средством или обильно орошают средством. Время дезинфекционной выдержки после обработки 5 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

2.21. Экстренную дезинфекцию поверхностей помещений, стеллажей, инвентаря, тары на плодоовощных базах, складах, овоще- и фруктохранилищах для предупреждения развития гнилостных бактерий проводят после их механической очистки. Время экспозиции после обработки средством - 3 мин.

После экспозиции поверхности, непосредственно контактирующие с пищевыми продуктами, дважды протирают салфеткой, обильно смоченной проточной водой. Мелкий инвентарь отмывают от остатков средства проточной водой. Смывание средства с поверхностей, не контактирующих с пищей (пол, стены, двери, и пр.) не требуется.

2.22. 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 вирусному режиму.

2.23. Дезинфекцию поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов, медицинских инструментов в очагах чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы проводят по режимам при особо опасных инфекциях, представленным в таблице 1, 3 способом погружения или обильного орошения.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННЫХ В ОДНОМ ПРОЦЕССЕ

3.1. Средство «ДЕЗИНОЛ-гликоль» применяют для дезинфекции медицинских изделий из различных материалов (из коррозионно-стойких металлов, резин на основе натурального и силиконового каучука, пластмасс, стекла, резины), включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним с учетом требований действующих методических указаний, санитарных правил и норм, а также согласно рекомендациям производителей медицинских изделий и эндоскопического оборудования, производитель которых допускает обработку средствами на основе перекисных соединений и кислот. Не рекомендуется проводить обработку изделий из материалов, не устойчивых к воздействию перекисных соединений и кислот (из низколегированных сталей, с покрытием из цветных металлов, меди, латуни и т.п.).

3.2. Дезинфекцию медицинских изделий, в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, моечных ваннах с закрывающимися крышками.

3.3. Медицинские изделия после их использования подлежат дезинфекции путем полного погружения в емкость со средством и заполнения им каналов и полостей с помощью вспомогательных приспособлений.

Разъемные изделия погружают в средство в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих

движений для лучшего проникновения средства в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 3 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), с последующим ополаскиванием дистиллированной водой.

Дезинфекцию способом протирания допускается применять для тех изделий медицинской техники и медицинского назначения, которые не соприкасаются непосредственно с пациентом или конструктивные особенности, которых не позволяют применять способ погружения (наконечники, переходники от турбинного шланга к наконечникам, микромотор к механическим наконечникам, наконечник к скеллеру для снятия зубных отложений, световоды светоотверждающих ламп).

3.4. Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы, слепочные ложки, дезинфицируют путем погружения их в средство на время дезинфекционной выдержки (таблица 3). По окончании дезинфекции оттиски, зубопротезные заготовки и артикуляторы промывают проточной водой или в емкости с водой 5 мин, после чего просушивают на воздухе. При появлении первых признаков изменения внешнего вида средства его следует заменить.

3.5. Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, пропуская средство через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем средство оставляют в ней для воздействия на 2 минуты (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены. Плевательницы заливают средством на 2 мин. затем промывают водой.

3.6. Дезинфекцию и предстерилизационную очистку можно совмещать в одном процессе и проводить последовательно в той же порции средства. После окончания дезинфекционной выдержки изделия моют с помощью салфеток, ватно-марлевых тампонов, щеток и других приспособлений и ополаскивают от остатков средства водопроводной водой питьевого качества 5 минут, дистиллированной водой 0,5 минут, затем сушат.

3.7. Дезинфекцию съёмных комплектующих деталей наркозно-дыхательной и ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования, проводят в соответствии с требованиями действующей нормативной документации по режимам, указанным в таблице 3. Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в средство на время дезинфекционной выдержки. Дезинфекция и очистка могут быть совмещены в один процесс. Мытье каждого изделия осуществляется в этой же порции средства с помощью ватно-марлевых тампонов и других приспособлений в течение 3 минут. После окончания дезинфекции и очистки извлекают из емкости со средством и ополаскивают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной воды по 5 мин в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях.

Внимание! Разрешается использование средства для обработки только тех комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, производитель которой допускает применение для этих целей средств на основе перекиси водорода.

3.8. Обработку приспособлений к кувезам проводят в соответствии с требованиями действующей нормативной документации по режимам, указанным в таблице 3. Приспособления к кувезам в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость со средством. По окончании дезинфекции все приспособления ополаскивают в двух стерильных водах по 5 мин в каждой, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

3.9. Режимы дезинфекции медицинских изделий указаны в таблице 3. Режимы дезинфекции медицинских изделий, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ручным способом указаны в таблице 5. Режимы дезинфекции эндоскопов, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ручным способом указаны в таблице 6.

3.10. Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблице 7.

3.11. Качество предстерилизационной очистки изделий проверяют путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113 от 30.12.98 г.).

ВНИМАНИЕ! Средство для дезинфекции и предстерилизационной очистки, в том числе совмещенных в одном процессе, медицинских изделий применяют в течение рабочей смены до появления первых визуальных признаков загрязнения (изменение цвета, прозрачности, появление посторонних включений, осадка и др.).

3.12. **Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним** подвергают процессу дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, средством согласно МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

Внимание! При очистке эндоскопов средством следует учитывать рекомендации фирм-изготовителей эндоскопов, касающиеся воздействия на материалы этих изделий средств, содержащих перекись водорода.

К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений). При этом строго следуют нижеследующим рекомендациям:

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

3.12.2. Клапаны, заглушки снимают с эндоскопа и немедленно погружают эндоскоп в средство, обеспечивая контакт всех поверхностей средством. Все каналы эндоскопа промывают посредством поочередной прокачки средства и воздуха до полного вымывания видимых биологических загрязнений.

3.12.3. Инструменты к эндоскопу замачивают при полном погружении их в средство и заполнении им полостей и каналов изделий.

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

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

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.

3.12.6. 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.

3.12.7. После дезинфекции эндоскопы и инструменты к ним подвергают окончательной или предстерилизационной очистке, а затем ДВУ/стерилизации. Процесс дезинфекции эндоскопов и инструментов к ним может быть совмещен с процессом окончательной или предстерилизационной очистки.

3.13. **Дезинфекция УЗ-датчика** может выполняться следующими способами:

- протирание дезинфицирующими салфетками «ДЕЗИНОЛ-гликоль» или салфетками из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», пропитанными средством «ДЕЗИНОЛ-гликоль»;

- орошение средством «ДЕЗИНОЛ-гликоль» (в случае, если данный способ допускается изготовителем УЗ-оборудования).

При наличии в УЗ-датчике канала дезинфекция проводится способом неполного или полного (для отдельных моделей) погружения в средство «ДЕЗИНОЛ-гликоль». Необходимо убедиться, что средство заполняет всю полость канала, а также желобки.

Дезинфекцию чрескожных УЗ-датчиков, использованных на интактной коже, проводят по бактерицидному режиму.

Дезинфекцию УЗ-датчиков, использованных на неинтактной (поврежденной) коже,

проводят по вирусному режиму.

Режимы дезинфекции указаны в таблице 3.

После завершения дезинфекционной выдержки УЗ-датчик ополаскивается питьевой водой (допускается использовать салфетки, смоченные питьевой водой) и просушивается.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ /ДВУ/ ЭНДОСКОПОВ И УЗ-ДАТЧИКОВ, НЕ ДОПУСКАЮЩИХ ОБРАБОТКУ СПОСОБОМ ПОГРУЖЕНИЯ.

4.1. Дезинфекцию высокого уровня (ДВУ) эндоскопов проводят с учетом требований действующих методических указаний, санитарных правил и норм, а также согласно рекомендациям производителей эндоскопического оборудования, производитель которых допускает обработку средствами на основе перекисных соединений и кислот.

4.1.1. ДВУ проводят способом двукратного протирания с интервалом в 5 минут разными дезинфицирующими салфетками «ДЕЗИНОЛ-гликоль» или салфетками из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», пропитанными средством «ДЕЗИНОЛ-гликоль». Время экспозиции указано в таблице 4.

4.1.2. По окончании дезинфекционной выдержки изделия извлекают из средства и ополаскивают (отмывают) от остатков средства в течение 7 минут. При отмывании эндоскопы должны быть полностью погружены при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1.

Системы каналов биопсия/аспирация и воздух/вода промываются не менее 90 мл воды, дополнительные каналы - не менее 30 мл воды. Эндоскопы для гастроинтестинальных исследований ополаскиваются водой не ниже питьевого качества, бронхоскопы - водой стерильной или очищенной на антибактериальных фильтрах. Порция воды для ополаскивания эндоскопа всегда используется однократно

4.1.3. Удаление влаги с внешних поверхностей эндоскопа проводят при помощи стерильного материала; из каналов - продувкой воздухом или активной аспирацией воздуха

4.1.4. После завершения обработки эндоскоп подлежит повторному использованию или хранению в условиях, исключающих вторичную контаминацию; в течение рабочей смены обработанный эндоскоп в собранном виде может храниться в асептических условиях до очередного использования не более 3-х часов. Эндоскоп, не использованный в течение указанного периода, повторно подвергается ДВУ.

4.1.5. Между рабочими сменами эндоскоп храниться в разобранном виде, упакованным в стерильный материал или неупакованным в шкафу для сушки и хранения эндоскопов в асептической среде. Срок хранения эндоскопов в шкафу для сушки и хранения в асептической среде указывается в инструкции по эксплуатации шкафа. Срок хранения эндоскопов, упакованных в стерильные тканевые чехлы, не должен превышать 72 часа. После истечения указанного срока хранения эндоскоп подлежит ДВУ повторно

4.2. Дезинфекцию высокого уровня УЗ-датчиков проводят в соответствии с МР 3.1.0284-22.3.1. «Профилактика инфекционных болезней. Обеспечение эпидемиологической безопасности ультразвуковой диагностики».

ДВУ подвергаются УЗ-датчики, которые в процессе УЗИ контактируют со слизистыми оболочками (трансвагинальные, трансректальные, чреспищеводные), УЗ-датчики чрескожные, применяемые на неинтактной коже, контактировавшие с биологическими жидкостями и послеоперационными ранами; УЗ-датчики для интервенционных вмешательств под контролем УЗИ, если произошел контакт с биологическими жидкостями или слизистыми оболочками; а также интраоперационные УЗ-датчики, конструкция которых не позволяет провести стерилизацию согласно эксплуатационной документации изготовителя УЗ-оборудования.

4.2.1 ДВУ УЗ-датчиков проводится после снятия одноразового покрытия/чехла, предварительной и окончательной очистки от биологических загрязнений и остатков геля, промывания питьевой водой и высушивания.

4.2.2 ДВУ УЗ-датчиков выполняется способом двукратного протирания с интервалом в 5 минут разными дезинфицирующими салфетками «ДЕЗИНОЛ-гликоль» или салфетками из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», пропитанными средством «ДЕЗИНОЛ-гликоль». Время экспозиции указано в таблице 6.

4.2.3. Если ручка УЗ-датчика не допускается изготовителем к погружению в средство, то такая ручка протирается двукратно с интервалом в 5 минут разными дезинфицирующими салфетками «ДЕЗИНОЛ-гликоль» или салфетками из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», пропитанными средством «ДЕЗИНОЛ-гликоль».

4.2.4. Ополаскивание проточной питьевой водой (допускается использовать салфетки, смоченные питьевой водой) и высушивание УЗ-датчика после окончания дезинфекционной выдержки проводят с соблюдением асептики.

4.2.5. Между исследованиями и рабочими сменами УЗ-датчики для трансвагинальных и трансректальных исследований хранятся на держателе консоли без упаковки. В начале каждой смены перед первым использованием УЗ-датчик протирают дезинфицирующими салфетками «ДЕЗИНОЛ-гликоль» или салфетками из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», пропитанными средством «ДЕЗИНОЛ-гликоль».

Таблица 1. Режимы дезинфекции различных объектов дезинфицирующим средством «ДЕЗИНОЛ-гликоль» в виде жидкости и в виде салфеток

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, на санитарном транспорте, предметы обстановки, жёсткая мебель, наружные поверхности приборов, медицинского оборудования, парикмахерских инструментов и оборудования, контейнеры для сбора медицинских отходов	Бактериальные (кроме туберкулеза)	0,5	Орошение или протирание, использование салфеток
	Бактериальные (внутрибольничные инфекции, включая MRSA, VRE, клебсиеллы)	1	
	Кандидозы	1	
	Дерматофитии	3	
	Вирусы	2	Протирание
		3	Орошение
	Туберкулёз	15	Орошение или протирание, использование салфеток
		5	Двукратное орошение или двукратное протирание, использование салфеток
	Ампликоны ДНК/РНК	5	Орошение или протирание, использование салфеток
	Биоплёнки	20	Орошение или протирание, использование салфеток
	Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия)	3	Обильное орошение или двукратное протирание
	Сибирская язва	5	Двукратное орошение или двукратное протирание
	Легионеллез	3	Орошение или протирание, использование салфеток
	Плесневые грибы	5	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 минут, использование салфеток
	Анаэробные инфекции, бактерии в споровой форме (<i>B.cereus</i>)	5	Двукратное орошение или двукратное протирание, использование салфеток

Санитарно-техническое оборудование (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных полочек, тумбочек и др.)	Бактериальные (кроме туберкулеза)	1	Двукратное орошение или двукратное протирание, использование салфеток
	Кандидозы	1	
	Вирусы	1	
	Дерматофитии	3	
	Туберкулёз	10	
Предметы ухода за больными (судна, подкладные кленки, термометры), предметы личной гигиены, игрушки из непористых материалов	Бактериальные (кроме туберкулеза)	1	Двукратное орошение или двукратное протирание, использование салфеток
	Кандидозы	1	
	Вирусы	1	
	Дерматофитии	3	
	Туберкулез	10	
Поверхности CO ₂ - инкубаторы и ламинарные боксы, ПЦР боксы	Бактериальные (кроме туберкулеза)	3	Орошение или протирание, использование салфеток
	Кандидозы	3	
	Вирусы	3	
	Бактериальные, (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	15	

Таблица 2 Режимы профилактической дезинфекции объектов дезинфицирующим средством «ДЕЗИНОЛ-гликоль»

(гостиницы, общежития, продовольственные и промышленные рынки, учреждения культуры, отдыха, спорта, кинотеатры, дома инвалидов, престарелых и др.)

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Трубки телефонных аппаратов, дверные ручки, выключатели, журнальные и обеденные столики, подлокотники кресел, туалетные полочки, тумбочки, ручки кранов и сливных бачков, сиденье унитаза в туалетных комнатах	1	Орошение или протирание, использование салфеток

Таблица 3. Режимы дезинфекции поверхностей медицинских изделий, медицинской техники дезинфицирующим средством «ДЕЗИНОЛ-гликоль» в виде жидкости и в виде салфеток

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Изделия из металлов, пластмасс, стекла, резин, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, инструменты к эндоскопам, комплектующие детали наркозно-дыхательной аппаратуры, приспособления к кувезам	Бактериальные (кроме туберкулеза), грибковые (кандидозы)	1	Погружение, орошение или протирание, использование салфеток
	Дерматофитии	3	
	Вирусы: - беззамковые	2	Протирание
	- замковые	3	Погружение
	Туберкулёз	15	Погружение, орошение или протирание, использование салфеток
		5	Двукратное протирание, использование салфеток
	Анаэробные, бактерии в споровой форме	15	Погружение, орошение
		5	Двукратное орошение или двукратное протирание, использование салфеток
	Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия)	3	Погружение, обильное орошение
	Сибирская язва	15	Погружение, орошение
		5	Двукратное орошение или двукратное протирание, использование салфеток
Жесткие и гибкие эндоскопы	Бактериальные (кроме туберкулеза), грибковые (кандидозы)	1	Погружение
	Вирусы	2	
	Дерматофитии	3	
	Туберкулёз	15	Погружение
		5	Двукратное протирание, использование салфеток
	Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия)	3	Погружение
	Сибирская язва	15	
УЗ-датчики	Бактериальных (кроме туберкулеза)	1	Погружение, орошение или протирание, использование салфеток
	Кандидозы	1	
	Вирусы	2	
	Дерматофитии	3	
	Туберкулёз	15	Погружение, орошение или протирание, использование салфеток
		5	Двукратное протирание, использование салфеток
	Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия)	3	Погружение
	Сибирская язва	15	Погружение

**Таблица 4. Режимы ДВУ дезинфицирующим средством «ДЕЗИНОЛ-гликоль»
медицинских изделий**

Вид обрабатываемых изделий	Температура средства, °С	Время экспозиции, мин	Метод обработки
Жесткие и гибкие эндоскопы	20 ±2	15	Погружение
		5	Двукратное протирание, использование салфеток
УЗ-датчики	20 ±2	15	Погружение
		5	Двукратное протирание, использование салфеток

Таблица 5. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) дезинфицирующим средством «ДЕЗИНОЛ-гликоль» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Температура средства, °С	Время выдержки/ обработки мин
Замачивание изделий при полном погружении их в средство и заполнении им полостей и каналов изделий с помощью шприца	Не менее 20	1*
		3**
		15***
Мойка каждого изделия в той же порции средства, в которой проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца: • изделий, не имеющих замковых частей (кроме зеркал с амальгамой), каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части каналы или полости (в т.ч. зеркал с амальгамой, стоматологических щипцов)	То же	0,5
		1
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5

Примечания:

* на этапе дезинфекционной выдержки в средстве обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;

** на этапе дезинфекционной выдержки в средстве обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

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

Таблица 6. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов дезинфицирующим средством «ДЕЗИНОЛ-гликоль» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Температура средства, °С	Время выдержки / обработки, мин.
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в средство и заполнении им полостей и каналов изделий	Не менее 18	1* 3** 15**
Мойка каждого изделия в том же средстве, в которой 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	Не менее 18	2 3 1 2 2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	10
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1

Примечания:

* на этапе дезинфекционной выдержки в средстве обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;

** на этапе дезинфекционной выдержки в средстве обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях;

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

Таблица 7. Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий, в том числе стоматологических инструментов и материалов, дезинфицирующим средством «ДЕЗИНОЛ-гликоль» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Температура средства, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Полное погружение изделий в средство, заполнение им полостей и каналов. Выдержка в средстве	Не менее 20	1
Мойка каждого изделия в той же порции средства, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью специальных приспособлений:		0,5
изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;		
изделий, имеющих замковые части, каналы или полости		1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью специальных приспособлений)	Не нормируется	5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью специальных приспособлений)	Не нормируется	0,5

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4. 1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет или страдающие аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам.

4.2. Избегать попадания средства в глаза и на кожу. При работе со средством запрещается принимать пищу, пить, курить.

4.3. Все работы со средством проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.4. Средство не рекомендуется применять для обработки поверхностей и изделий, неустойчивых к воздействию перекисных соединений и кислот (поверхности из низколегированных сталей, с покрытием из цветных металлов, меди, латуни, мрамора и т.п.). Перед применением рекомендуется проверить действие средства на небольшом малозаметном участке поверхности.

4.5. Обработку поверхностей и объектов способом протирания и погружения можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов (больных).

Обработку поверхностей и объектов способом орошения в норме расхода 50 мл/м² при одновременной обработке не более 1/10 площади помещения можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов (больных). При превышении нормы расхода или площади обрабатываемой поверхности способом орошения рекомендуется использовать универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки В и защитные очки, обработку проводить в отсутствии пациентов (больных).

После дезинфекции помещение проветривают до исчезновения запаха перекисных соединений.

4.6. Емкости со средством при использовании его способом погружения должны быть закрыты.

4.7. Средство пожаро - и взрывобезопасно.

4.8. При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) вымыть водой с мылом.

4.9. Средство следует хранить в темном месте, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, не доступных детям.

4.10. По истечении срока годности использование средства запрещается.

4.11. Не сливать в неразбавленном виде в канализацию и рыбохозяйственные водоемы.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При попадании средства на кожу смыть его большим количеством воды.

5.2. При попадании в глаза: промойте медленно и аккуратно струей воды в течение 15-20 минут, держа веки открытыми. При наличии линз, промывайте глаза 5 минут, затем снимите линзы и продолжайте промывать глаза. Затем закапать 20-30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

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

5.4. При случайном проглатывании средства выпить несколько стаканов воды с добавлением 10-20 измельченных таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

5. УПАКОВКА, УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

5.1. Средство в виде жидкости выпускают в полимерных флаконах вместимостью от 0,05 дм³ до 1,5 дм³ с дегазирующими крышками, с насадками-распылителями и дозирующими устройствами, с пенообразующим дозатором; в канистрах из полимерных материалов вместимостью 1,5 – 50 дм³ с дегазирующими крышками, в бочках полиэтиленовых вместимостью до 200 дм³ с дегазирующими крышками, ёмкостях 1 м³ с дегазирующими крышками.

Салфетки, пропитанные средством «ДЕЗИНОЛ-гликоль» выпускают:

- в виде перфорированной ленты до 700 салфеток, сформированной в рулон и упакованной в герметичную пластиковую ёмкость-диспенсер (банки, ведра) соответствующего размера из

плотного полимерного материала с двойными зажимными крышками (внутренняя крышка с функциональной прорезью для извлечения одной салфетки);

Сменный блок салфеток, пропитанных средством «ДЕЗИНОЛ-гликоль», упакован в пленку из мягких полимерных материалов.

- в пакетах из полимерных материалов до 400 салфеток, сложенных методом Z или Cross folk с герметизирующим клапаном;

- в индивидуальных герметичных пакетах из трехслойного композиционного материала (полиэтилен, фольга, бумага) по 1 салфетке (упаковка “саше”).

5.2. Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары, при температуре до плюс 35°C.

При отрицательных температурах окружающей среды средство замерзает, после размораживания сохраняет свои физико-химические свойства.

5.3. Средство хранят в крытых вентилируемых складских помещениях в плотно закрытой упаковке производителя отдельно от лекарственных средств, в местах, недоступных детям, при температуре от 0°C до плюс 30°C, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в местах, недоступных для детей, вдали от нагревательных приборов (не менее 1 м), открытого огня и прямых солнечных лучей.

5.4. В аварийной ситуации: при случайной утечке большого количества средства, а также при нарушении целостности упаковки, его следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель), не использовать горючие материалы, например, опилки, стружку, собрать в емкость с крышкой и отправить на утилизацию. Остаток средства смыть большим количеством воды.

При уборке продукта следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена; для защиты органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60м с патроном марки А или промышленный противогаз.

5.5. **Меры защиты окружающей среды:** не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

5.6. Срок годности средства – 2 года в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения. После вскрытия защитной пленки салфеток, упакованных в банку – 6 месяцев; после вскрытия салфеток, упакованных в пакет – 4 месяца при соблюдении условий хранения и применения. При высыхании салфеток их использование запрещается.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. Регламентируемые показатели качества и нормы по ним для средства дезинфицирующего «ДЕЗИНОЛ-гликоль» представлены в таблице 8.

Таблица 8. Показатели качества средства дезинфицирующего «ДЕЗИНОЛ-гликоль»

№ п/п	Наименование показателя	Нормы	Метод испытаний по ТУ 20.20.14-027-09831145-2022
1	Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета	п. 5.1
2	Запах	Слабый специфический запах	п. 5.1
3	Показатель активности водородных ионов (рН) средства	2,3 ±0,5	п. 5.2
4	Массовая доля перекиси водорода, %	2,0±0,5	п. 5.3
5	Массовая доля пероксикислот в пересчете на надуксусную кислоту, не менее %	0,10	п. 5.4

**Таблица 9. Показатели качества средства дезинфицирующего «ДЕЗИНОЛ-гликоль»
в виде влажных салфеток**

№ п/п	Наименование показателей	Нормы	Метод испытаний по ТУ 20.20.14- 027-09831145- 2022
1	Внешний вид салфеток	Равномерно пропитанные салфетки из белого нетканого материала, упакованные в емкость диспенсер (банки, ведра), в пакеты из полимерных материалов с герметизирующим клапаном, в индивидуальную упаковку «саше» из трехслойного композиционного материала (полиэтилен, фольга, бумага)	п. 5.1
2	Запах	Слабый специфический запах	п. 5.1
3	Показатель концентрации водородных ионов (рН) в пропиточном составе	2,3 ±0,5	п. 5.2
4	Массовая доля перекиси водорода в пропиточном составе, %	2,0±0,5	п. 5.3
5	Массовая доля пероксикислот в пересчете на надуксусную кислоту не менее, %	0,10	п. 5.4
6	Масса пропиточного раствора на 100 см ² салфетки, г	Для салфеток плотностью >30 г/м ² 2,3±0,5	п. 5.5
		Для салфеток плотностью <30 г/м ² 1,2±0,3	
7	Размер салфеток: длина, ширина, мм	Согласно информации на упаковке	п.5.6
8	Количество салфеток в потребительской упаковке, шт.	Согласно информации на упаковке	п. 5.7