

Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ

В. В. Храмов

Зам. Генерального директора
ООО «Дезконтракт»

в качестве кожного антисептика и для дезинфекции поверхностей
(ООО «Дезконтракт», Россия)

**Москва
2023 год**

ИНСТРУКЦИЯ № Д-2326
по применению средства дезинфицирующего «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн»
в качестве кожного антисептика и для дезинфекции поверхностей
(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) ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России), Козырев А.Б. (ООО «Дезконтракт»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн» (далее по тексту – средство) выпускается в виде готовой к применению жидкости и в виде готовых к применению салфеток. Средство в виде готовой к применению жидкости (в зависимости от насадки упаковки) также выпускается в виде пенки и спрея.

В качестве действующих веществ средство «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн» содержит хлоргексидин биглюконат -0,5%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 0,5%, гликолевую кислоту -0,01%, а также функциональные добавки. Показатель концентрации водородных ионов (рН) $5,5 \pm 1,0$.

Средство «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн» в виде готовой к применению жидкости, пропиточного состава для салфеток представляет собой прозрачную бесцветную или слегка желтоватую жидкость со слабым специфическим запахом или запахом отдушки, допускается наличие слабой опалесценции и незначительного количества осадка. Выпускается с увлажняющими и ухаживающими за кожей компонентами и без них.

Для обработки инъекционного, операционного поля, локтевых сгибов доноров средство выпускается без увлажняющих и ухаживающих за кожей компонентов и без отдушки. Для обозначения границ инъекционного и операционного поля средство может применяться окрашенным в интенсивный цвет, соответствующий цвету применяемого красителя, а так же с маркером – добавкой, дополнительно поставляемой в отдельных ампулах или мини-флаконах и окрашивающей антисептик в интенсивный цвет, соответствующий цвету применяемого красителя.

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

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-Аквалайн» может использоваться в качестве пропиточного раствора для сухих салфеток, помещенных в диспенсерную систему «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ».

Срок годности средства в виде жидкости и в виде салфеток – 6 лет со дня изготовления

в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения. После вскрытия средства в виде жидкости срок годности жидкости – 12 месяцев. После вскрытия защитной пленки срок годности салфеток, упакованных в банку и в пакет – 6 месяцев при соблюдении условий хранения и применения. При высыхании салфеток их использование запрещается.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (кроме микобактерий туберкулеза), внутрибольничных инфекций (ВБИ) – тестировано на *Pseudomonas aeruginosa*, кишечных инфекций - *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium*, метициллин-резистентный стафилококк и ванкомицин-резистентный энтерококк; вирулицидной активностью (в том числе рино-,норо-, рото-, адено-вирусов, коронавирусов, вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т. ч. гепатита А, В, С, D, Е), 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, оспы, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), вирусов герпеса, кори, краснухи, паротита, цитомегаловирусной инфекции, вируса Эбола, Марбург и т. д.), легионеллеза; фунгицидной активностью в отношении грибов рода *Candida*, *Trichophyton*, плесневых грибов, в т.ч. *Aspergillus brasiliensis*, *Mucor spp*; возбудителей особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии), шигеллеза, лептоспироза, клебсиеллы.

Средство обладает пролонгированным антимикробным действием в течение 5 часов.

Обладает хорошими моющими и дезодорирующими свойствами, не оставляет следов на обработанной поверхности.

Не требует смывания после обработки.

1.3. По параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу, согласно ГОСТ 12.1.007-76, средство 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). Местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсибилизирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. Средство обладает умеренно выраженным раздражающим действием на оболочки глаз. При ингаляционном воздействии паров в насыщающих концентрациях средство относится к 4 классу мало опасных дезинфицирующих средств по степени летучести. Согласно классификации степени ингаляционной опасности дезинфицирующих средств по зоне острого и подострого биоцидного действия средство относится к 4 классу мало опасных веществ.

При контакте с повреждённой кожей не ухудшает времени заживления ран.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

- алкилдиметилбензиламмоний хлорида (ЧАС) - 1,0 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности);

- ОБУВ в воздухе рабочей зоны хлоргексидина биглюконата – 3 мг/м³ (аэрозоль, 4 класс опасности).

1.4. Средство «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн» предназначено для:

- медицинского персонала в медицинских организациях (МО) и лечебно-профилактических организациях (ЛПО) любого профиля, кроме фтизиатрического (больницы, поликлиники, санатории, профилактории, реабилитационные центры, медицинские многопрофильные центры, медсанчасти и медпункты, фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты, родовспомогательные учреждения, отделения новорожденных, неонатальные центры и отделения, отделения экстракорпорального оплодотворения, эмбриологические отделения, детские стационары, диспансеры, госпитали, стоматологические клиники и отделения, хирургические, эндоскопические и колоноскопические отделения (кабинеты), кабинеты диагностики, офтальмологические, приемные, смотровые кабинеты, перевязочные, кабинеты амбулаторного приема, отделения интенсивной терапии и реанимации, травматологии, ожоговые центры, центры по трансплантации органов, донорские пункты и станции переливания крови, кожно-венерологические диспансеры, микологические и др.); на санитарном транспорте всех видов, в том числе машинах скорой помощи, в зонах чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий; в инфекционных очагах, в хосписах, в учреждениях дезинфекционного профиля, включая

санпропускники;

- работников бактериологических, вирусологических, микологических, иммунологических, клинических, диагностических и других лабораторий; работников аптек и аптечных учреждений;

- работников в патологоанатомических отделениях, отделениях судмедэкспертизы, 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, автокатафалков;

- на ветеринарных объектах, птицеводческих, животноводческих, звероводческих хозяйствах, цирках, зоопарках, транспортных средств для перевозки животных, убойных пунктов, кормокухонь;

- работников парфюмерно-косметической, химико-фармацевтической, биотехнологической и микробиологической промышленности;

- работников пищевой промышленности (молочная, мясная, рыбная, птицеперерабатывающая, хлебобулочная, кондитерская, пивобезалкогольная, винодельческая, ликёровоочная, плодовоовощная, консервная, по производству дрожжей, детского питания, общественного питания, соков, напитков), аграрного сектора;

- военнослужащих и гражданского персонала Минобороны, МВД, МЧС России, а также других министерств и ведомств, сотрудников пенитенциарных учреждений, работников водоканалов, энергосети;

- работников предприятий коммунально-бытового обслуживания (включая гостиницы, отели, общежития, общественные туалеты, и др.), работников сферы услуг (салоны красоты, парикмахерские и косметические салоны, СПА-салоны, солярии, маникюрно-педикюрные кабинеты, фитнес-центры, бассейны, бани, сауны и др. оздоровительно-досуговые комплексы), торгово-развлекательных центров и др.; на объектах массового скопления людей (вокзалы, аэропорты, метрополитен, железнодорожный транспорт, городской наземный транспорт и т.д.);

- персонала детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждений (детские сады, школы, специальные (коррекционные) учреждения, учреждения для детей-сирот, средние и высшие учебные заведения, детские оздоровительные учреждения и учреждения отдыха), учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов, хосписы и т.п.), библиотек, учреждений образования, культуры, отдыха, спорта, объектов курортологии, офисов;

- работников предприятий общественного питания, предприятий розничной торговли, продовольственных и промышленных рынков (в т. ч. кассиров и других лиц, работающих с денежными купюрами) и др.;

- пациентов и посетителей в вышеперечисленных учреждениях;

- **гигиенической обработке рук** сотрудников вышеперечисленных организаций;

- **обработки рук хирургов**, операционных медицинских сестер, акушеров и других лиц, участвующих в проведении операций (в том числе в стоматологических клиниках), приеме родов, катетеризации магистральных сосудов (за исключением объектов, потенциально контаминированных микобактериями туберкулеза и очагов туберкулезной инфекции);

- **обеззараживания кожи инъекционного поля пациентов** в месте инъекций (подкожных, внутримышечных, внутривенных), при проведении прививок, взятия крови;

- **обработки локтевых сгибов доноров** в МО И ЛПО, на станциях переливания крови;

- **обработки кожи операционного поля, кожи перед введением катетеров и пункцией суставов** (в том числе лечебных и диагностических пункций, катетеризаций периферических и центральных сосудов, спинномозговых функций, катетеризаций эпидурального пространства, пункций суставов). Для обозначения границ операционного и инъекционного поля применяется окрашенное в интенсивный цвет средство или бесцветное средство с добавлением к нему маркера – добавки, дополнительно поставляемой в отдельных ампулах или мини-флаконах и окрашивающей антисептик в интенсивный цвет;

- **санитарной обработки кожных покровов** (в т.ч. тело, ступни ног) работников и пациентов ЛПО, включая лежачих больных в отделениях гериатрического, онкологического

профиля, паллиативной помощи, в том числе с целью профилактики гнойничковых заболеваний; учреждений соцобеспечения (хосписы, дома-интернаты для инвалидов и лиц пожилого возраста), объектов социальной сферы (в том числе пансионатов, домов отдыха, интернатов и т.п.);

- для использования **населением в быту**, в том числе на различных видах транспорта;
- использование средства детьми 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) возможно только под присмотром взрослых.

- **экстренной дезинфекции и очистки небольших по площади твердых поверхностей в помещениях** вышеперечисленных учреждений, в том числе загрязненных биологическими выделениями, труднодоступных поверхностей:

- 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 санитарного транспорта после транспортировки инфекционного больного; 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.);

- 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, жалюзи, соляриев и ламп для соляриев;

- наружных поверхностей кондиционеров, 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;**

- **наружных поверхностей медицинских приборов и аппаратов**, физиотерапевтического оборудования, диагностического оборудования, не предназначенного для инвазивного вмешательства (физиотерапевтическое, диагностическое, лечебное оборудование и материалы к ним, датчики аппаратов УЗИ и ЭКГ, рентген-аппараты, включая маммографы, МРТ, аппараты искусственного дыхания, ингаляционного наркоза и оборудования для анестезии и гемодиализа, кардиоэлектроды - клеммы, системы электронной электроэнцефалографической «МКС-КЭП», насадки, клипсы и др.); фонендоскопов и стетоскопов, тонометров, в том числе внутренней стороны манжеты тонометра, глюкометров, 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 шлангов эндоскопов и колоноскопов, для обработки поверхностей инфузионного прибора, помпы отсасывающего устройства;

- **наружных поверхностей медицинского оборудования** в клинических; микробиологических 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;

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

- **обеззараживания медицинских перчаток** (из латекса, неопрена, нитрила 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;

- **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, электроды к косметическому оборудованию и приборов и т. д.);

- дезинфекции предметов простой конфигурации, не имеющих недоступных полостей и каналов из непористых материалов: **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;**

- **дезинфекции внутренней поверхности обуви;**

- **дезинфекции средств индивидуальной защиты;**

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

- **обработки (мойка и дезинфекция скорлупы) яиц на объектах общественного питания;**

- **для обработки инкубационных и товарных яиц;**

- 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 воздуха** способом распыления на различных объектах, профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры);

- **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);**

- для пропитывания сухих салфеток из диспенсерной системы на месте, согласно инструкции;

- для профессионального применения персоналом учреждений и клининговых компаний, населением в быту.

Салфетки площадью менее 100 см² в индивидуальной упаковке предназначены для обработки кожи инъекционного и операционного поля, локтевых сгибов доноров.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

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

Средство в виде салфеток «Дезинфицирующие салфетки «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн», 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.

2.1.1. Гигиеническая обработка рук: на сухие руки (без предварительного мытья водой и мылом) наносят не менее 2 мл средства и втирают его в кожу, обращая особое внимание на тщательность обработки кончиков пальцев, кожи вокруг ногтей, между пальцами или протирают одной дезинфицирующей салфеткой «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн», извлечённой из упаковки или салфеткой из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», обильно смоченной средством. Время дезинфекционной выдержки 20 сек.- до полного высыхания кожных покровов.

Время обработки при вирусных инфекциях - 1 мин.

2.1.2. Обработка рук хирургов, операционных медицинских сестер, акушеров и других лиц, участвующих в проведении операций, приеме родов (за исключением объектов, потенциально контаминированных микобактериями туберкулеза и очагов туберкулезной инфекции): перед применением средства кисти рук и предплечий предварительно тщательно моют теплой проточной водой и туалетным мылом (предпочтительно жидким) в течение 2 минут, после чего их высушивают стерильной марлевой салфеткой. Затем на кисти рук наносят дважды по 2-3 мл средства, равномерно распределяя и втирая его в кожу обеих кистей рук и предплечий до полного высыхания средства, обращая внимание на обработку кончиков пальцев, кожи вокруг ногтей и между пальцами обеих рук. Общее время обработки средством - 2 мин.

Стерильные перчатки надевают после полного высыхания средства.

Средство обладает пролонгированным действием не менее 5 часов.

2.1.3. Обработка кожи операционного поля, локтевых сгибов доноров, кожи перед введением катетеров и пункцией суставов: кожу двукратно протирают отдельными стерильными марлевыми тампонами, салфетками из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», обильно смоченными средством или двумя разными готовыми дезинфицирующими салфетками «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн»; время выдержки после окончания обработки – 1 мин.; накануне операции больной принимает душ (ванну), меняет белье.

Для обозначения границ операционного поля применяется окрашенный антисептик или бесцветный антисептик с добавлением к нему маркера – добавки (из расчета 2,5 мл маркера-добавки на 1л антисептика), дополнительно поставляемой в отдельных ампулах или мини-флаконах и окрашивающей антисептик в интенсивный цвет, соответствующий цвету применяемого красителя.

После проведения манипуляций при необходимости окраску кожи снимают путем

промывания окрашенного участка водой с мылом.

В случае окрашивания белья после использования средства окраску снимают путем замачивания белья в растворе синтетических моющих средств или проводят предварительную стирку в стиральной машине с последующей основной стиркой. В случае сильного окрашивания замачивание белья проводят с использованием отбеливающих средств.

2.1.4. Обработка инъекционного поля: обработку проводят способом орошения кожи в месте инъекции с использованием распылительной насадки до полного увлажнения или протирают стерильным ватным тампоном или салфеткой из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», обильно смоченными средством, или готовой дезинфицирующей салфеткой «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн». Время выдержки после окончания обработки – не менее 20 секунд.

2.1.5. Санитарная обработка кожных покровов (в т.ч. тело, ступни ног): небольшие участки кожных покровов (кроме волосистой части головы) протереть ватным тампоном или салфеткой из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», обильно смоченными средством, или готовой влажной дезинфицирующей салфеткой «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн», время обработки – не менее 1 мин.

2.1.6. 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, совершая такие же движения, как при обработке рук антисептиком. Или обрабатывают стерильным ватным или марлевым тампоном или салфеткой из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», обильно смоченными средством, или готовой влажной дезинфицирующей салфеткой «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн». Время дезинфекционной выдержки - не менее 1 минуты при бактериальных инфекциях, не менее 3 минут при грибковых (Кандида, Трихофитон), вирусных инфекциях. 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, а затем провести гигиеническую обработку рук средством «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн»

2.1.7. 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) 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-Аквалайн» или салфетки из диспенсерной системы, обильно смоченные средством. Обработка одной салфеткой проводится однократно. Для дезинфекции больших по площади поверхностей следует использовать несколько салфеток.

При наличии биологических загрязнений (органических и др.) 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.

В парикмахерских, банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, косметических салонах дезинфекцию объектов проводят по режимам, рекомендованным при дерматомикозах (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.

2.1.8. Предметы ухода за больными из непористых, гладких материалов (подкладные клеенки, грелки и т.п.), **игрушки, спортивный инвентарь** протирают готовой влажной дезинфицирующей салфеткой «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн» 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, отмывают в течение 2 минут под проточной питьевой водой.

2.1.9. Поверхности санитарно-технического оборудования орошают средством или протирают готовой влажной дезинфицирующей салфеткой «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн» или салфеткой из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», обильно смоченной средством, до полного смачивания поверхностей. Обработку проводят двукратно с интервалом 3 минуты. По окончании дезинфекционной выдержки поверхности промывают проточной водой.

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

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

2.1.12. Дезинфекция поверхности скорлупы пищевых яиц.

Обеззараживание скорлупы пищевых яиц, используемых для приготовления блюд, осуществляют в отведенном месте в специальных промаркированных емкостях в соответствии с «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к организациям общественного питания, изготовлению и обороту способности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья».

К обработке допускаются только яйца, проверенные на отсутствие повреждений скорлупы.

Дезинфекция яиц без видимых загрязнений скорлупы:

Предварительно ошпаренные и переложённые в решетчатые ящики, пластмассовые прокладки или другую тару яйца обрабатывают в двухсекционной ванне в следующем порядке.

В первой секции проводится замачивание в средстве в течение 1 мин при температуре раствора 18-30 °С, после чего яйца направляют во вторую секцию для ополаскивания. Во второй секции яйца ополаскивают проточной водой с температурой 18-30 °С с помощью щеток до полного смывания следов дезинфектанта (не менее 1 мин).

Раствор средства для дезинфекции скорлупы яиц можно использовать многократно. При загрязнении раствора (помутнение, появление хлопьев, изменение цвета) его следует заменить.

Дезинфекция яиц с загрязненной скорлупой:

Для совмещения мойки и дезинфекции в одном этапе яйца с загрязненной скорлупой устанавливают в ящиках, пластмассовых прокладках или другой таре на решетки в ванну для замачивания в средстве при температуре 18-30 °С на 1 мин. По истечении времени экспозиции яйца очищают щетками в том же растворе, после чего направляют во вторую секцию для

ополаскивания, где яйца ополаскивают проточной водой с температурой 18-30 °С до полного смывания следов дезинфектанта (не менее 1 мин).

При проведении совмещенной мойки и дезинфекции поверхности скорлупы яиц рабочий раствор используют однократно.

Обработанные яйца ставят на решетки стеллажи на 15-20 мин для стекания воды и подсушивания

Чистое яйцо выкладывают в чистую промаркированную посуду.

Дезинфекция поверхности инкубационных яиц. Чистые яйца нормальной формы, без боя, трещин и насечек, уложенные в лотки, перед закладкой на инкубацию обрабатывают, погружая в емкость со средством на 1 минуты, после чего подсушивают на воздухе при комнатной температуре. Дополнительная дезинфекция яиц в процессе инкубации не требуется.

2.1.13. Профилактическую дезинфекцию оборудования и поверхностей машин скорой помощи, служб ГО и ЧС, санитарного транспорта, общественного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят по режимам, эффективным в отношении бактериальных инфекций, транспорта для перевозки инфекционных больных – по режимам соответствующей инфекции.

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

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

2.1.15. Дезинфекция обуви: внутреннюю поверхность обуви двукратно протирают разными дезинфицирующими салфетками «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн» 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 минуты.

2.1.16. Дезинфекция наружных поверхностей медицинских приборов и аппаратов, физиотерапевтического оборудования, диагностического оборудования, не предназначенного для инвазивного вмешательства. Датчики УЗИ, кардиоэлектроды, фонендоскопы, глюкометры и др. двукратно протирают разными салфетками из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», смоченными средством или готовыми влажными дезинфицирующими салфетками «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн». 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.

2.1.17. Предварительную очистку наружной поверхности эндоскопов от биологических загрязнений, наружной поверхности шлангов эндоскопов и колоноскопов 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-Аквалайн» или салфетки из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», смоченной средством.

2.1.18. Обработка поверхностей 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. Поверхности медицинских изделий и медицинской техники двукратно протирают разными готовыми дезинфицирующими салфетками «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн» 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.

2.1.19. **Дезинфекцию стоматологических инструментов**, в том числе наконечников и стоматологических инструментов для неинвазивных манипуляций проводят после каждого пациента согласно действующим нормативным документам путем двухэтапной обработки с проведением предварительной очистки и дезинфекции. После дезинфекционной выдержки остатки средства удаляют салфетками, обильно смоченными питьевой водой.

Дезинфекцию стоматологических изделий медицинского назначения, в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, ручным способом осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками.

Рекомендуется проводить обработку любых стоматологических инструментов с соблюдением противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.

Медицинские изделия необходимо полностью погружать в средство после их применения **(возможно проведение дезинфекции инструментов с подсохшими загрязнениями без изменения режима обработки)**.

Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют средством, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают средство и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений.

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.

Мойку каждого инструмента осуществляют при помощи щеток.

После окончания дезинфекционной выдержки в течение 5 минут 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), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

Оттиски, зубопротезные заготовки, слепочные ложки другие материалы сразу после применения (изготовления) погружают в средство «Дезинол-Аквалайн» на 5 минут. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции обрабатываемые объекты промывают проточной водой по 0,5 мин с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 3 мин, после чего их подсушивают на воздухе. Средство для обработки слепков используется *многократно в течение 15 суток*, обрабатывая при этом не более 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида средства его следует заменить.

Этапы обработки стоматологических инструментов и материалов средством «Дезинол-Аквалайн» ручным способом перечислены в таблице 4.

Механизированным способом дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке («Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.):

- инструменты, имеющие замковые части, раскладывают раскрытыми, размещая в загрузочной корзине не более чем в 3 слоя, при этом инструменты каждого последующего слоя располагают со сдвигом по отношению к инструментам предыдущего слоя;
- инструменты, не имеющие замковых частей, помещают в один слой таким образом, чтобы был свободный доступ раствора к поверхности инструмента;
- мелкие стоматологические инструменты размещают в один слой в крышке чашки Петри или в емкости объемом 50-100 мл, которые устанавливают в центре в загрузочной корзины (указанные емкости заполняют средством «Дезинол-Аквалайн»).

После окончания ультразвуковой обработки в течение 5 минут 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), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

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

Этапы обработки стоматологических инструментов и материалов средством «Дезиол-Аквалайн» механизированным способом в ультразвуковых установках любого типа перечислены в таблице 5.

Оценку качества предстерилизационной очистки инструментов и материалов проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови. Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путём 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.)

Контролю подлежит 1% одновременно обработанных инструментов и материалов одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

Дезинфекционную обработку наконечников проводят способом протирания последовательно двумя салфетками, обильно смоченными средством «Дезиол-Аквалайн» с интервалом 5 минут, либо готовыми к применению дезинфицирующими салфетками «Дезиол-Аквалайн». Время дезинфекционной выдержки после второго протирания составляет 5 минут. Затем удаляют остатки средства дезинфицирующего методом протирания тканевыми салфетками, смоченными питьевой водой.

Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, пропуская средство через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем средство оставляют в ней для воздействия на 3 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 3 мин. затем промывают водой.

2.1.20. Дезинфекцию куветов для новорожденных, в т.ч. недоношенных детей проводят согласно действующим нормативным документам: поверхности кувета при различных инфекциях тщательно протирают готовыми дезинфицирующими салфетками «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн» 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.

2.1.21. 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-Аквалайн». Время выдержки после окончания обработки 20 сек.

2.1.22. Обработку поверхностей парикмахерских инструментов и оборудования проводят способом орошения или протирания по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 1).

2.1.23. 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.

2.1.24. **Для борьбы с плесенью** поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, просушивают, затем двукратно, с интервалом 5 минут, протирают дезинфицирующей салфеткой «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн» или салфеткой из диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ», обильно смоченной средством или обильно орошают средством. Время дезинфекционной выдержки после обработки 10 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

2.1.25. 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 - 0,5 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 рабочих растворов средства с поверхностей, не контактирующих с пищей (пол, стены, двери, и пр.) не требуется.

2.1.26. **Дезинфекцию воздуха** проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления или аэрозолирования рабочего раствора средства по режимам соответствующей инфекции, 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.

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

2.2. Применение средства «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн» в виде пенки.

2.2.1. **Гигиеническая обработка рук:** на сухие кисти рук (без предварительного мытья водой и мылом) наносят 3 мл средства (4 дозы нажатия на пенообразующий дозатор) и втирают в кожу не менее 20 секунд, обращая особое внимание на тщательность обработки ногтевых лож и межпальцевых пространств.

Для профилактики вирусных инфекций время обработки - 1 мин.

2.2.2. **Обработка рук хирургов, операционных медицинских сестер, акушеров и других лиц, участвующих в проведении операций, приеме родов:** (за исключением объектов, потенциально контаминированных микобактериями туберкулеза и очагов туберкулезной инфекции): перед применением средства кисти рук и предплечья предварительно тщательно моют теплой проточной водой с мылом (предпочтительно жидким) в течение 2-х минут, затем высушивают стерильной марлевой салфеткой.

Далее на кисти рук наносят дважды по 3 мл средства, равномерно распределяя и втирая его в кожу обеих кистей рук и предплечий до полного высыхания. Общее время обработки составляет 2 мин.

Стерильные перчатки надевают после полного высыхания средства.

Средство обладает пролонгированным антимикробным действием в течение 5 часов.

2.2.3. **Обработка кожи операционного поля, локтевых сгибов доноров, кожи перед введением катетеров и пункцией суставов:** средство в виде пенки дважды наносят на кожу, равномерно распределяя образующуюся пену по обрабатываемому участку стерильным марлевым тампоном. Время выдержки после окончания обработки – 1 мин; накануне операции больной принимает душ (ванну), меняет белье.

2.2.4. **Обработка инъекционного поля:** средство в виде пенки наносят на кожу в месте инъекции и втирают его в кожу стерильным ватным тампоном. Время выдержки после окончания обработки – не менее 20 сек.

2.2.5. **Санитарная обработка кожных покровов в т.ч. тело, ступни ног):** средство

наносят на отдельные участки кожных покровов (кроме волосистой части головы) равномерно распределяя образующуюся пену по участку, подлежащему санитарной обработке, а затем обработанный участок протирают салфеткой. Время обработки – не менее 1 мин.

2.2.6. Обработка перчаток: для обеззараживания поверхности перчаток в сжатую ладонь руки в перчатке наносят дважды по 3 мл средства (4 дозы при нажатии на пенообразующий дозатор), совершая движения рук, которые выполняют при обработке кожи рук антисептиком. Время дезинфекционной выдержки - не менее 1 минуты при бактериальных инфекциях, не менее 3 минут при грибковых (Кандида, Трихофитон), вирусных инфекциях.

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, а затем провести гигиеническую обработку рук средством «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн».

2.3. Применение средства «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн» 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 2,3 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-Аквалайн», 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 раствора в емкости-диспенсере, во избежание его высыхания.

Срок годности салфеток, пропитанных средством - 6 месяцев.

Использование приготовленных влажных салфеток из Диспенсерной системы «А-ДЕЗ» и «ДЕЗИНОЛ» проводится по п. 2.

Таблица 1.

Режимы дезинфекции поверхностей из различных материалов дезинфицирующим средством «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн» 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	Бактериальные (кроме туберкулеза)	0,5	Орошение или протирание, использование салфеток
	Кандидозы	1	
	Дерматофитии	3	
	Вирусы	2	Протирание
		3	Орошение
	Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия)	3	Погружение, обильное орошение
	Легионеллез	3	Орошение или протирание, использование салфеток

	Плесень	10	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 минут, использование салфеток
Поверхности в производственных помещениях, технологическое оборудование, разделочные столы, полки, инвентарь, холодильное оборудование поверхности на транспорте для перевозки пищевых продуктов	Бактериальные (кроме туберкулеза)	0,5	Орошение или протирание, использование салфеток
	Кандидозы	1	
	Вирусы	2	Протирание
		3	Орошение
Санитарно-техническое оборудование (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных полочек, тумбочек и др.)	Бактериальные (кроме туберкулеза), грибковые (кандидозы)	1	Двукратное орошение или двукратное протирание, использование салфеток
	Дерматофитии	3	
	Вирусы	3	
Предметы ухода за больными (судна, подкладные кленки, термометры), предметы личной гигиены, игрушки из непористых материалов	Бактериальные, (кроме туберкулеза) грибковые (кандидозы)	1	Двукратное орошение или двукратное протирание, использование салфеток
	Дерматофитии	3	
	Вирусы	3	

Таблица 2

**Режимы профилактической дезинфекции объектов
дезинфицирующим средством «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн»**

(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-Аквалайн»
в виде жидкости и в виде салфеток**

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности медицинских изделий, медицинской техники, стоматологические инструменты, конструктивные особенности которых не позволяют применять способ погружения	Бактериальные (кроме туберкулеза), грибковые (кандидозы)	1	Двукратное протирание, использование салфеток
	Дерматофитии	2	
	Вирусы	3	
	Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия)	3	Погружение, обильное орошение

Таблица 4

**Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой,
стоматологических инструментов и материалов
средством «Дезинол-Аквалайн» ручным способом**

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Температура средства, °C	Время обеззараживания, мин
Замачивание* стоматологических инструментов и материалов при полном погружении их в средство	Не менее 18	3*
Мойка каждого инструмента и материала в той же порции средства, в которой проводили замачивание, с помощью щетки	Не менее 18	0,5
Ополаскивание проточной питьевой водой	Не нормируется	0,5
Ополаскивание дистиллированной водой	Не нормируется	1,0

Примечание: * - на этапе замачивания инструментов и материалов в средстве обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций вирусной, бактериальной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.

Таблица 5

**Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой,
стоматологических инструментов и материалов средством «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн»
механизированным способом в ультразвуковых установках любого типа**

Этапы обработки	Режим обработки	
	Температура средства, °C	Время обеззараживания, мин
Ультразвуковая обработка* в установке стоматологических инструментов и материалов, обеспечивающая дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой	Не менее 18	2*
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется	3,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется	1,0

Примечание: * - при указанном времени ультразвуковой обработки обеспечивается дезинфекция инструментов и материалов в отношении возбудителей инфекций вирусной, бактериальной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.

Таблица 6
**Режимы дезинфекции поверхностей CO₂ - инкубаторов и ламинарных боксов
средством «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн»**

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности CO ₂ - инкубаторы и ламинарные боксы	Бактериальные, (кроме туберкулеза), вирусные и кандидозы	3	Протирание

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Использовать только по назначению, для наружного применения. Запрещается принимать внутрь!

3.2. Избегать попадания средства в глаза, органы дыхания, на поврежденную кожу.

3.3. Обработку небольших по площади поверхностей в норме расхода можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов (больных). При превышении нормы расхода рекомендуется использовать универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки А и защитные очки, а обработку проводить в отсутствии пациентов.

3.4. Хранить отдельно от лекарственных средств, в местах недоступных для детей.

3.5. Средство должно применяться непосредственно из оригинальной упаковки изготовителя. Разбавление средства водой или другими растворителями, а также смешивание с другими средствами не допускается.

3.6. Не использовать по истечении срока годности.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При случайном попадании средства в глаза их следует обильно промыть проточной водой и закапать 1-2 капли 30% раствор сульфацила натрия.

4.2. При появлении на коже раздражения, сыпи – прекратить применение средства, руки вымыть водой с мылом.

4.3. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение, а помещение проветрить. Дать теплое питье. Рот и носоглотку прополоскать водой.

4.4. При попадании средства в желудок промыть желудок большим количеством воды, вызвать рвоту. Затем принять активированный уголь (10-12 измельченных таблеток).

4.5. При необходимости обратиться к врачу.

5. УПАКОВКА, УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

5.1. Средство в виде жидкости выпускают в пакетах из трехслойного композиционного материала (полиэтилен, фольга, бумага) (упаковка “саше”), полимерных флаконах вместимостью от 0,05 дм³ до 1,5 дм³, в том числе с насадками-распылителями и дозирующими устройствами, с пенообразующим дозатором; в канистрах из полимерных материалов вместимостью 1,5 – 5 дм³, а также во флаконах с евродозаторами вместимостью 1 дм³, канистрах полимерных вместимостью до 50 дм³, в бочках полиэтиленовых вместимостью до 200 дм³ с крышкой и прокладкой, обеспечивающими сохранность продукта, ёмкостях 1 м³ с крышкой и прокладкой.

Флакон с жидкостью может быть укомплектован маркером-добавкой для обозначения границ операционного поля, упакованный в полиэтиленовый флакон или ампулу вместимостью 2,5-5 мл.

Салфетки, пропитанные средством «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн» 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-Аквалайн», 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 от минус 40°C до плюс 40°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 не более + 40°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, засыпать его песком или землей (не использовать горючие материалы, например, опилки, стружку) собрать в емкость с крышкой и отправить на утилизацию. Остаток жидкого или гелеобразного 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 – 6 лет в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения. После вскрытия защитной пленки салфеток, упакованных в банку и пакет – 6 месяцев при соблюдении условий хранения и применения. При высыхании салфеток их использование запрещается.

6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. По показателям качества средство, дезинфицирующее «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблицах 7,8.

Таблица 7

Показатели качества средства дезинфицирующего «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн»
в виде жидкости

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод испытаний по ТУ20.20.14 -026-09831145-2022
1	Внешний вид	Прозрачная бесцветная или соответствующая цвету применяемого красителя жидкость. Допускается наличие слабой опалесценции и незначительного количества осадка.	п.5.1
2	Запах	Слабый специфический запах или запах применяемой отдушки	п.5.1
3	Показатель концентрации водородных ионов (pH)	5,5±1,0	п.5.2
4	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	0,5±0,2	п.5.3

5	Массовая доля хлоргексидин биглюконата, %	0,5±0,2	п.5.4
6	Массовая доля гликолевой кислоты, %	0,01±0,005	п.5.5

Таблица 8
Показатели качества средства дезинфицирующего «ДЕЗИНОЛ-Аквалайн»
в виде влажных салфеток

№ п/п	Наименование показателей	Нормы	Метод испытаний по ТУ20.20.14-026-09831145-2022
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 или запах применяемой отдушки	п. 5.1
3	Показатель концентрации водородных ионов (рН) в пропиточном составе	5,5±1,0	п. 5.2
4	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида в пропиточном составе, %	0,5±0,2	п. 5.3
5	Массовая доля хлоргексидин биглюконата в пропиточном составе, %	0,5±0,2	п. 5.4
6	Массовая доля гликолевой кислоты, %	0,01±0,005	п. 5.5
7	Масса пропиточного раствора на 100 см ² салфетки, г	Для салфеток плотностью >30 г/м ² 2,3±0,5	п. 5.6
		Для салфеток плотностью <30 г/м ² 1,2±0,3	
8	Размер салфеток: длина, ширина, мм	Согласно информации на упаковке	п.5.7
9	Количество салфеток в потребительской упаковке, шт.	Согласно информации на упаковке	п. 5.8