

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
ИЛЦ ФБУН «ГНЦ прикладной
микробиологии и биотехнологии»

«23» марта 2021 г.



М.В. Храмов

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «НПО ЕВРАЗФАРМ»

«23» марта 2021 г.



Ю.Н. Бурова

**Инструкция № 1/21
по применению средства дезинфицирующего «AlterDez» («АлтерДез»)
(ООО «НПО ЕВРАЗФАРМ», Россия)**

Инструкция №1/21
по применению средства дезинфицирующего «AlterDez» («АлтерДез»)
(ООО «НПО ЕВРАЗФАРМ», Россия)

Инструкция разработана: ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора (ФБУН ГНЦ ПМБ); ООО «НПО ЕВРАЗФАРМ», Россия.

Авторы: Кузин В.В., Потапов В.Д. (ФБУН ГНЦ ПМБ); Ю.Н. Бурова (ООО «НПО ЕВРАЗФАРМ»); С.Б. Буров.

Инструкция предназначена для персонала медицинских, лечебно-профилактических учреждений, в том числе акушерско-гинекологического профиля (предродовых и родовых отделений, палат новорожденных), соматических отделений, отделений неонатологии, педиатрии, хирургических отделений, ПИТ, кожно-венерологических отделений, инфекционных отделений, клинических, бактериологических, вирусологических лабораторий, лабораторий молекулярно-биологических методов исследования (методом ПЦР), ИФА-лабораторий, патологоанатомических отделений, моргов, стоматологических поликлиник, а так же для персонала поликлиник любого профиля, отделений и станций переливания крови, фельдшерско-акушерских пунктов, станций скорой медицинской помощи, туберкулезных диспансеров и т.д.: персонала учреждений социального обеспечения, санпропускников, пенитенциарных учреждений; служащих учреждений МО, ГО и МЧС; работников детских общеобразовательных учреждений, объектов коммунально-бытового обслуживания (салоны красоты, парикмахерские, бани, сауны, прачечные, солярии, SPA-салоны), объектов водоснабжения и водоподготовки, общественного питания, торговли, учреждений образования, культуры, отдыха и спорта, персонала объектов санаторно-курортного хозяйства, фармацевтической и парфюмерно-косметической промышленности, аптечных организаций, для обработки санитарного транспорта, для работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «AlterDez» («АлтерДез») представляет собой бесцветную прозрачную однородную жидкость со слабым специфическим запахом. В качестве действующих веществ содержит N,N-бис-(3-аминопропил) додециламин - $3,0 \pm 0,3\%$, алкилдиметилбензиламмоний хлорид $10,0 \pm 0,5\%$, и другие функциональные компоненты. pH 1% водного раствора - $10,5 \pm 1,5$. Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 5 лет.

Срок годности рабочих растворов - 41 сутки при условии их хранения в закрытых емкостях. Средство расфасовано во флаконы из полимерных материалов с плотно закручивающимися колпачками вместимостью $1,0 \text{ дм}^3$, в канистры полиэтиленовые с плотно завинчивающимися крышками вместимостью 5 дм^3 . По согласованию с потребителем допускается применение других видов тары, обеспечивающих полную сохранность средства.

Средство дезинфицирующее «AlterDez» («АлтерДез») соответствует требованиям «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (утверждены решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299, Глава II, Раздел 20).

1.2. Средство дезинфицирующее «AlterDez» («АлтерДез») обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных (в том числе в отношении возбудителей инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП) – тестировано на *P.aeruginosa*, особо опасных инфекций - чумы, холеры, туляремии; легионеллеза) микроорганизмов, микобактерий туберкулеза (тестировано на *M.terrae*, *M. tuberculosis*), вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе ротавирусов, норовирусов, коронавирусов, вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов А, В и С, ВИЧ, герпеса, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, др.), грибов рода Кандида и Трихофитон, плесневых, грибов. Средство эффективно для дезинфекции скорлупы пищевых яиц.

Рабочие растворы средства обладают моющими, отбеливающими и дезодорирующими

свойствами, не фиксируют органические загрязнения, не обесцвечивают ткани, в рекомендованных режимах применения не портят обрабатываемые поверхности и объекты из дерева, в том числе с лакокрасочным покрытием, стекла, в т.ч. зеркальные, полимерных материалов, в т.ч. пластика, линолеума, резины, керамики, текстиля, кожи, фаянса, кафеля, коррозионностойких металлов и металлов, имеющих коррозионно-защитное покрытие. Свойства препарата позволяют совмещать в одном процессе мытье, дезинфекцию и дезодорирование обрабатываемых поверхностей и объектов.

Средство сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.

1.3. Средство дезинфицирующее «АлтерДез» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу, при ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (C_{20}) средство также мало опасно. Средство относится к 4 классу малотоксичных веществ при введении в брюшину согласно классификации К.К. Сидорова. Средство оказывает умеренное раздражающее действие при контакте с кожей и выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза. Средство не обладает кожно-резорбтивной и сенсибилизирующей активностью.

Рабочие растворы средства в концентрации до 5,0% не оказывают сенсибилизирующего и раздражающего действия на кожу. Рабочие растворы средства в концентрации до 2% не оказывают раздражающего действия на слизистые оболочки глаза. В виде аэрозоля рабочие растворы могут обладать раздражающим эффектом на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей.

ПДК алкилдиметилбензиламмоний хлорида в воздухе рабочей зоны 1 мг/м³, аэрозоль.

ПДК N,N-бис (3-аминопропил)-додециламина в воздухе рабочей зоны 1 мг/м³.

1.4. Средство дезинфицирующее «АлтерДез» предназначено для:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, напольных ковровых покрытий, обивочных тканей, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, в т.ч. акриловых ванн лечебных, грязевых, минеральных, гидромассажных и пр., акриловых душевых кабин, посуды (в том числе столовой, лабораторной, алтечной и одноразовой), предметов для мытья посуды, белья, резиновых и полипропиленовых ковриков, уборочного инвентаря и материала, спортивного инвентаря, средств личной гигиены, игрушек, предметов ухода за больными в медицинских организациях (МО) различного профиля, включая службы родовспоможения, в т.ч. неонатальные центры, организации скорой медицинской помощи и переливания крови, отделения и центры экстракорпорального оплодотворения (ЭКО), отделения интенсивной терапии и реанимации, травматологии, ожоговые отделения, отделения трансплантации костного мозга, клиничко-диагностические, микробиологические, ПЦР лаборатории и пр., санаторно-курортные организации; в аптеках и аптечных пунктах, на объектах санитарного транспорта, в очагах инфекционных заболеваний, в детских, социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях, на объектах коммунально-бытовой сферы, в спортивных и административных учреждениях, на предприятиях общественного питания, фармацевтической и биотехнологической промышленности, промышленных рынках, в очагах инфекционных заболеваний, при чрезвычайных ситуациях, при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;

- текущей и заключительной дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, ламп ультрафиолетового излучения, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе одноразовой и лабораторной), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковриков, уборочного инвентаря и материала, игрушек (кроме мягких), предметов ухода за больными, предметов личной гигиены;

- пропитывания МОПов, салфеток из различных материалов согласно рекомендациям производителя уборочного инвентаря, а так же для пропитки салфеток диспенсерных систем;

- проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, на коммунальных объектах, пенитенциарных и других учреждениях;

- уборок и дезинфекции в ЛПО любого профиля, включая хирургические, акушерские и

гинекологические, соматические отделения, отделения физиотерапевтического профиля, отделениях неонатологии, ПИТ, клинических и бактериологических, вирусологических, ПЦР-лабораториях, клинические, диагностические и бактериологические лаборатории, отделения неонатологии, роддома, палаты новорожденных), в инфекционных очагах;

- дезинфекции и мытья помещений, поверхностей оборудования и инструментов, посуды на предприятиях общественного питания и торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, банях, саунах, местах массового скопления людей;

- дезинфекции и мытья помещений и оборудования на предприятиях биотехнологической и фармацевтической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты Си D;

- обеззараживания поверхностей, объектов и выделений в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждений судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;

- дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;

- дезинфекции обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии;

- дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры и др.);

- дезинфекции медицинского оборудования (в т.ч. кувезы и приспособления к ним, наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование и комплектующие детали к ним, дыхательные контуры, мешки, датчики УЗИ, реанимационные и пеленальные столики, оптические устройства, барокамеры и иное оборудование для оксигенотерапии и др.);

- дезинфекции медицинских отходов – изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе лабораторной посуды), полимерных отходов, игл, сломанного медицинского инструментария, резины, ампул и шприцов после проведения вакцинации, перевязочного, мягкого материала (бинты, вата, салфетки), белья одноразового применения в т.ч. загрязненного кровью и т.д. перед их утилизацией в ЛПО, а также пищевых отходов;

- дезинфекция выделений больных и биологических жидкостей (фекалий, фекально-мочевой смеси, мочи, мокроты, крови, сгустков крови, плазмы, сыворотки, эритроцитарной массы, рвотных масс, околоплодных вод, промывных вод, смывных вод (включая эндоскопические смывные воды), отделяемого ран, ликвора, спермы и т.д.), для обеззараживания крови на поверхностях и тканях, остаточных количеств биологических жидкостей на поверхностях и объектах, отходы микробиологических лабораторий (культуры, штаммы, вакцины, вирусологический материал и т.п.), посуды из-под выделений больного;

- дезинфекции крови в сгустках, донорской крови и препаратов крови с истекшим сроком годности, медицинских пиявок после проведения гирудотерапии;

- дезинфекции санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов, перевозимых в упаковке;

- применения в метрополитене, на железнодорожном, общественном, авиационном, водном транспорте;

- дезинфекции кувезов, реанимационных и пеленальных столов;

- дезинфекции наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования;

- дезинфекции датчиков к аппаратам УЗИ;

- дезинфекции слюноотсосов и слюноотсасывающих систем;

- дезинфекции изделий медицинского назначения (в т.ч. хирургических и стоматологических инструментов, в том числе вращающиеся, эндоскопов и инструментов к ним);

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (в т.ч. хирургических и стоматологических инструментов, в т.ч. вращающихся,

эндоскопов и инструментов к ним) ручным и механизированным (с применением ультразвука и в специализированных моечных машинах) способом;

- предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения (в т.ч. хирургических и стоматологических инструментов, в т.ч. вращающиеся, инструментов к эндоскопам) ручным и механизированным (с применением ультразвука и в специализированных моечных машинах) способом;

- предварительной, окончательной очистки эндоскопов;

- дезинфекции и предстерилизационной очистки, в том числе совмещенных в одном процессе, стоматологических материалов (оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов) ручным и механизированным (с использованием ультразвука) способом;

- дезинфекции органических отходов, образующихся в операционных, лабораториях, патологоанатомических отделениях, отделениях судебно-медицинской экспертизы и т.д. органов, тканей, гистологического материала, медицинских пиявок после проведения гирудотерапии, клещей перед утилизацией;

- дезинфекции отработанных питательных сред, предметных стекол лабораторий;

- дезинфекции инактивированных, химических, рекомбинантных вакцин и анатоксинов перед их утилизацией;

- дезинфекции комплектующих аппаратов для вакуумэкстракции, кюретажа, а также отсасывающих аппаратов для очистки верхних дыхательных путей;

- дезинфекции бактерицидных камер для хранения стерильных инструментов;

- обеззараживания многоразовых сборников неинфицированных отходов класса А отделений ЛПО, контейнеров для транспортирования на утилизацию инфицированных медицинских отходов класса Б и В;

- обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, а также поверхностей в кабинках автономных туалетов и биотуалетов.

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

- дезинфекции и мытья помещений и оборудования, в том числе санитарно-технического, мебели, инструментария, посуды, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, торговли, в том числе рынках, санаторно-оздоровительных и детских оздоровительных учреждениях, предприятиях коммунально-бытового обслуживания, культуры, спорта и других учреждениях, в местах массового скопления людей;

- обеззараживания и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения, белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря, медицинских отходов в очагах чумы, холеры, туляремии;

- обеззараживания поверхностей, объектов и выделений в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, а также для обработки автокатафалков;

- дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения;

- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов;

- использования в «станциях гигиены» на предприятиях пищевой промышленности, сельского хозяйства и других перед входом на территорию помещения, требующего определенного стандарта гигиены, ручным и механизированным способами;

- для заполнения дезковриков, дезматов;

- дезинфекции колес автотранспорта на объектах, оборудованных дезбарьерами;
- для дезинфекции ёмкостей с/из-под биологических выделений, в т.ч. детских горшков, подкладных суден, уток;
- для дезинфекции скорлупы пищевых яиц на пищевых производствах, предприятиях общественного питания и торговли.

1.5. Область применения:

-ЛПО (лечебно-профилактические организации) любого профиля: акушерские и гинекологические отделения, в том числе предродовые и родовые отделения, палаты новорожденных, отделения неонатологии, педиатрии, соматические отделения, хирургические, ПИТ, кожно-венерологические, инфекционные, патологоанатомические отделения, морги, клинические, бактериологические, вирусологические лаборатории, лаборатории молекулярно-биологических методов исследования (методом ПЦР), ИФА-лаборатории, отделения и станции переливания крови, станции скорой медицинской помощи, фельдшерско-акушерские пункты, туберкулезные диспансеры, поликлинические отделения любого профиля;

- учреждения социального обеспечения, санпропускники, инфекционные очаги;
- общественные организации: культурно-развлекательные и оздоровительные комплексы (кинотеатры, театры и др.), торгово-развлекательные центры, административные объекты, офисы, спортивные учреждения, выставочные залы, музеи, библиотеки и т.п.;
- предприятия коммунально-бытового обслуживания населения: парикмахерские, массажные кабинеты, прачечные, салоны красоты, включая кабинеты косметологии, маникюрные и педикюрные кабинеты, СПА-салоны, гостиницы, аквапарки, плавательные бассейны, бани, сауны, солярии, общественные туалеты (в том числе автономные и биотуалеты), учреждения курортологии (физио-, бально- и водолечения), предприятия водоснабжения и канализации (только для дезинфекции поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования);
- предприятия общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары, буфеты, пищеблоки, кондитерские цеха и т.п.), предприятия продовольственной торговли и непродовольственной торговли для дезинфекции и мытья поверхностей и технологического оборудования, тары, столовой и кухонной посуды, приборов и др., предприятия по производству бутилированной питьевой воды (только для дезинфекции поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования);
- учреждения фармацевтической и биотехнологической промышленности (помещения класса С и Д), аптечные организации и предприятия, занимающиеся фармацевтической деятельностью и реализацией иммунобиологических препаратов;
- образовательные учреждения: детские дошкольные учреждения (ясли, детские сады), общеобразовательные школы, гимназии, лицеи, школы-интернаты общего типа, специальные (коррекционные) школы, учреждения дополнительного образования, учреждения для детей-сирот (дома-ребенка, детские дома, школы-интернаты), средние профессиональные учебные заведения (профессионально-технические училища, колледжи и др.), детские оздоровительные, спортивные учреждения и учреждения отдыха, высшие учебные заведения;
- пенитенциарные и военные учреждения и другие объекты Министерства обороны;
- для проведения на объектах уборки работ по дезинфекции клининговыми компаниями, в т.ч. с использованием МОПов;
- учреждения социального обеспечения (дома престарелых, хосписы и т.п.);
- для обработки предметов культа, икон, скамеек, дверных ручек, предметов общего пользования и т.д., в храмах, в т.ч. при больничных религиозных сооружениях, тюрьмах и т.д.;
- для обработки помещений после стихийных бедствий и пожаров (наводнения, взрывы, землетрясения и т.д.) после стадии уборки и ликвидации последствий, а также для использования в мобильных госпиталях МЧС, в медицине катастроф;
- населением в быту.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Растворы средства дезинфицирующего «АлтерДез» готовят в емкости из любого материала нечем смешивания средства с водопроводной водой. При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в Таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «АлтерДез»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «АлтерДез» и воды необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1л		10л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,01	0,1	999,9	1,0	9999,0
0,03	0,3	999,7	3,0	9997,0
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,4	4,0	996,0	40,0	9960,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,7	7,0	993,0	70,0	9930,0
0,8	8,0	992,0	80,0	9920,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0

ВНИМАНИЕ! Растворы средства для различной обработки любых объектов ручным способом, а также для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, и для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения механизированным способом в ультразвуковых или других специализированных установках могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо замесить до истечения указанного срока.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АлтерДез» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства дезинфицирующего «АлтерДез» применяют для дезинфекции поверхностей, воздуха в помещениях, оборудования, жесткой и мягкой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в т.ч. лабораторной), предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игротек, спортивного инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви, изделий медицинского назначения и прочее согласно п. 1.4 настоящей инструкции.

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения. Обеззараживание объектов способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты.

Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

3.3. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства. При обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства может составлять от 100 до 150 мл/м², при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется. При использовании аэрозольных генераторов с размером частиц создаваемого аэрозоля средства от 5 до 30 микрон норма расхода препарата может быть снижена до 40-50 мл/м² поверхности.

3.4. При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии способом протирания (при норме расхода 100 мл/м²), в т.ч. при обработке наружных поверхностей кузевов, используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами Таблиц 2-5.

3.5. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления рабочего раствора средства по режимам, указанным в Таблице

9, при норме расхода 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию.

3.6. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении (кроме п.п.3.7.8) с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в Таблице 9. Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями, изложенными в СП 3.5.1378-03 «Санитарно - эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности», а также в «Методических рекомендациях по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утвержденных ФГУ ЦГСЭН г. Москвы, 2004 г.

Текущую и заключительную дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования проводят по эпидпоказаниям.

3.6.1. Дезинфекции подвергаются:

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

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

3.6.3. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором. Для профилактической дезинфекции используют 0,1% или 0,2% водный раствор средства способом орошения или протирания при времени дезинфекционной выдержки соответственно 45 или 20 мин.

3.6.4. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в 0,25% водный раствор средства на 90 мин, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

3.6.5. Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

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

3.6.7. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автоматса при норме расхода 300 мл/м², с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 250 мл/м², с использованием способа аэрозолирования - при норме расхода 150 мл/м², добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.9. Столовую посуду (в том числе одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 3 мин. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.

3.10. Лабораторную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции изделия промывают водой в течение 3 мин.

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

3.12. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной водой в течение 3 мин, крупные игрушки проветривают не менее 15 минут.

3.13. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (Таблица 7). По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

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

3.15. Обработку кузевов и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей.

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

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

Обработку кузевов проводят в соответствии с требованиями СанПиИ 2.1.3.2630-10 «Санитарно - эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»; технология обработки кузеза изложена в «Методических указаниях по

дезинфекции кузезов для недоношенных детей». При обработке кузезов необходимо учитывать рекомендации производителя кузезов.

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

3.16. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к, организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» и п.3.1 Приложения 4 к Приказу МЗ СССР № 720 от 31.06.78 г. Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздуховоды, лицевые маски, анестезиологические шланги) погружают в раствор средства на время экспозиции. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 мин в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях. Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в Таблицах 2-5.

3.17. Растворы средства дезинфицирующего «АлтерДез» используют для дезинфекции объектов при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в Таблицах 2-5.

3.18. Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (Таблица 8).

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

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

3.20. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам при дерматофитиях или при вирусных инфекциях (Таблицы 4, 5) и в соответствии с Приложением 1.

Расчески, щетки, ножницы для стрижки волос моют под проточной водой после каждого клиента, помещают в стерилизаторы, разрешенные к использованию в установленном порядке и имеющие инструкцию по применению на русском языке, или в растворах дезинфицирующих средств по режиму, применяемому при грибковых (дерматофитии) заболеваниях.

Ванны для ног и ванночки для рук после каждого клиента должны подвергаться дезинфекции при полном погружении в дезинфицирующий раствор в соответствии с инструкцией по применению используемого средства по режиму, применяемому при грибковых (дерматофитии) заболеваниях.

Инструменты, используемые для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов или слизистых оболочек (маникюр, педикюр, татуаж, пирсинг, пилинг, косметические услуги) после каждого клиента без предварительного промывания водой помещают в дезинфицирующий раствор. Дезинфекцию осуществляют по режимам, применяемым при вирусных инфекциях. После окончания дезинфекции инструменты подвергают предстерилизационной очистке и стерилизации.

3.21. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках, фитнес-клубах дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов (Таблица 5), или в соответствии с рекомендациями Приложений 2,3,4.

3.22. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов в соответствии с режимами, указанным в Таблице 2.

3.23. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в Таблице 4.

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

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

3.24. Дезинфекцию объектов метрополитена, на железнодорожном, общественном, авиационном, водном транспорте проводят в соответствии с режимами, указанным в Таблицах 2, 4.

3.25. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских, пищевых и прочих отходов (Таблица 6) лечебно-профилактических учреждений, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 группами патогенности (исключая особо опасные инфекции), и других учреждений производят с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п. 2.12.8).

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

3.25.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе ампул и шприцов после проведения вакцинации) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во врезы замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

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

3.25.4. Остатки пищи смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:2, выдерживают в течение времени экспозиции.

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

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

3.25.6. Фекально-мочевую взвесь (оформленные фекалии предварительно разводят водой или мочой в соотношении 1:4) заливают раствором средства в соотношении 1:2 тщательно перемешивают. Емкость закрывают крышкой, по окончании дезинфекционной выдержки обеззараженную смесь утилизируют.

3.25.7. Посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают 3,0% раствором средства в течение 120 минут или 4,0% раствором средства в течение 90 минут (Таблица 6) способом погружения (посуда) или протирания (поверхность). Затем посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду или поверхности споласкивают под проточной водой или протирают чистой ветошью, смоченной водой.

3.25.8. Все работы, связанные с обеззараживанием выделений, проводят с защитой рук персонала резиновыми перчатками.

3.26. Для пропитывания дезковриков и дезматов, для дезбарьеров используют 0,5% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика или мата и

указан в инструкции по эксплуатации дезковрика или дезмата. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена раствора дезинфицирующего средства происходит 1 раз в смену (8 часов).

3.26.1. Твердые игрушки (резиновые, пластмассовые и деревянные), раковины, краны, ручки дверей, горшки моют 1,5% раствором средства дезинфицирующего «АлтерДез». Мягкие игрушки и другие предметы тщательно пылесосят и чистят щетками, смоченными в 1,5% растворе средства. Время экспозиции 60 минут. Игрушки затем споласкивают проточной водой не менее 3 минут и высушивают.

3.26.2. Банки с фекалиями, желчью, мокротой, осадками сточных вод и т.п. в течение рабочего дня помещают в эмалированные кюветы или на отдельные столы (стационарные или передвижные с пластиковым или другим, легко поддающимся дезинфекции покрытием). Биологические отходы заливают 3,0% раствором средства в соотношении 1:2 и выдерживают 180 минут, затем утилизируют.

3.26.3. Обработанные предметные стекла, пипетки, пробки, пробирки, стеклянные палочки, химические стаканчики и т.п. складывают в течение рабочего дня в емкости с 1,5% раствором средства «АлтерДез». Заключительное обеззараживание лабораторной посуды проводится путем кипячения в 0,25% растворе средства дезинфицирующего «АлтерДез» (с момента закипания не менее 30 мин). После дезинфекции посуда допускается для мытья и стерилизации.

3.26.4. Ватно-марлевый материал, бумажные фильтры и разовые деревянные палочки дезинфицируют в 1,5% растворе дезинфицирующего средства «АлтерДез» в течение 1 часа, а затем уничтожаются путем сжигания или выброса в контейнер для мусора. Рабочие поверхности лабораторных столов обеззараживают 70% спиртом (этиловым, или изопропиловым) с последующим фламбированием.

3.26.5. Дезинфекционная обработка оборудования (центрифуги, микроскопы, холодильники и пр.) проводится 1,5% раствором средства дезинфицирующего «АлтерДез» способом протирания. Время экспозиции 60 минут.

3.26.6. Текущая уборка лабораторных помещений проводится ежедневно после окончания рабочего дня влажным способом с применением 0,5% раствора средства «АлтерДез».

3.26.7. Предметы уборки (тряпки, щетки и пр.) кипятят в 0,03% растворе средства дезинфицирующего «АлтерДез».

3.27. Дезинфекция объектов при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия) проводят в соответствии с режимами, указанными в Таблице 19 настоящей Инструкции.

3.28. Дезинфекция скорлупы пищевых яиц, используемых для приготовления блюд, осуществляется в отведенном месте в специально промаркированных емкостях. Яйца с визуальной чистой скорлупой ополаскивают в проточной холодной воде и дезинфицируют их путем погружения в емкости с 0,01 % раствором средства дезинфицирующего «АлтерДез» на 5 минут, после чего яйца ополаскивают холодной проточной водой. Чистое яйцо выкладывают в емкость для стекания и сушки.

3.29. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем протирают ветошью, смоченной в 0,2% растворе средства (норма расхода 100 мл/м²), или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м². Время дезинфекционной выдержки после обработки 60 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в Таблице 20.

3.30. Режимы обработки различных объектов при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия), легионеллезе указаны в Таблицах 19, 21 раздела 6 настоящей инструкции.

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

4.1. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без

повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками. Рекомендуется проводить обработку любых ИМН с соблюдением противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.

4.2. Изделия медицинского назначения необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное удаление с изделий видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток. Использованные салфетки помещают в отдельную емкость, дезинфицируют, затем утилизируют.

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

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

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

4.4. Оттиски, зубопротезные заготовки дезинфицируют путем погружения их от остатков средства (Таблица 11). По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 0,5 мин с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 мин, после чего их подсушивают на воздухе. Средство для обработки слепков используется многократно в течение недели, обрабатывая при этом не более 50 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

4.5. Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства концентрацией 0,5% или 1,0% объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 0,5% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 20 минут, 1,0% раствор - на 10 минут (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

4.6. Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке («Медэл», «Ультразет», «Кристалл-5», «Elmasonic» и др.).

4.7. Режимы дезинфекции ИМН указаны в Таблице 10. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой ИМН ручным и механизированным способом указаны в Таблицах 11-12.

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

Внимание! Разрешается использование растворов средства дезинфицирующего «АлтерДез» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе ЧАС и триаминов.

При использовании средства дезинфицирующего «АлтерДез» особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций (рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений). После использования эндоскопа и инструментов к нему проводят их предварительную очистку растворами средства.

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

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

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

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

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

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

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

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

4.12. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в Таблицах 15-16.

4.13. Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови. Постановку амидопириновой пробы осуществляют согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.), азопирамовой пробы согласно изложенному в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6 13 от 25.05.88 г.). Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

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

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

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в Таблице 14: механизированным способом с использованием ультразвука (например, установки «Медэл», «Ультразет», «Кристалл-5» и др.) - в Таблице 13.

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

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

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

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

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

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

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

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

5.4. Режимы предварительной, предстерилизационной или окончательной очистки жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в Таблицах 17-18.

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

ВНИМАНИЕ! Рабочие растворы средства для обработки различных объектов можно применять многократно в течение срока, не превышающего 28 дней, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

Рабочие растворы, применяемые в специализированных (ультразвуковых, для обработки эндоскопов) установках, используют многократно в течение рабочей смены.

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

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, в т.ч. из дерева), приборы, оборудование; мусорные баки, санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов при проведении профилактической дезинфекции	0,01	60	Протирание, орошение, распыление с помощью аэрозольных генераторов
	0,03	30	
	0,05	15	
	0,1	5	

Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	0,05	15	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,1	5	
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.) *	0,1	30	Погружение, протирание
	0,2	15	
Бельё, незагрязненное выделениями	0,01	90	Замачивание
	0,03	60	
	0,05	30	
	0,1	15	
Бельё, загрязненное выделениями	0,1	60	Замачивание
	0,2	30	
Посуда без остатков пищи	0,01	60	Погружение, замачивание
	0,03	30	
	0,05	15	
	0,1	5	
Посуда с остатками пищи	0,1	30	Погружение, замачивание
	0,2	15	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,1	30	Погружение
	0,2	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,1	30	Погружение, протирание, орошение
	0,2	15	
Уборочный материал, инвентарь	0,1	60	Замачивание, погружение,
	0,2	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,1	30	Протирание или орошение
	0,2	15	
Кувезы и приспособления к ним комплектующие детали и приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,01	60	Протирание, погружение
	0,03	30	
	0,05	15	
	0,1	5	

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

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «АлтерДез» при туберкулезе (тестировано на *M.terrae*)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора препарата(п о препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	3,0	90	Протирание или орошение
	4,0	60	
	5,0	30	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия,	3,0	90	Протирание, обработка с помощью щетки
	4,0	60	

обивочные ткани, мягкая мебель	5,0	30	
Посуда без остатков пищи	3,0	90	Погружение
	4,0	60	
	5,0	30	
Посуда с остатками пищи	3,0	120	Погружение
	4,0	90	
	5,0	60	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	3,0	120	Погружение
	4,0	90	
	5,0	60	
Бельё, незагрязненное выделениями	3,0	120	Замачивание
	4,0	90	
	5,0	60	
Бельё, загрязненное выделениями	3,0	180	Замачивание
	4,0	120	
	5,0	90	
Предметы ухода за больными	3,0	120	Погружение или протирание
	4,0	90	
	5,0	60	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	3,0	120	Погружение, протирание, орошение
	4,0	90	
	5,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	3,0	120	Протирание, орошение
	4,0	90	
	5,0	60	
Кувезы; приспособления наркозно- дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	3,0	90	Протирание, погружение
	4,0	60	
	5,0	30	
Уборочный материал, инвентарь	3,0	180	Погружение, протирание, замачивание
	4,0	120	
	5,0	90	

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

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора препарата (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; санитарный транспорт; транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,1	30	Протирание или орошение
	0,2	15	
	0,5	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,1	30	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,2	15	
	0,5	5	
Посуда без остатков пищи	2,0	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	3,0	30	Погружение
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	3,0	30	Погружение

Бельё, незагрязненное выделениями	3,0	30	Замачивание
Бельё, загрязненное выделениями	5,0	60	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,1	30	Погружение или протирание
	0,2	15	
	0,5	5	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,1	30	Погружение, протирание, орошение
	0,2	15	
	0,5	5	
Санитарно-техническое оборудование	0,1	60	Протирание, орошение
	0,25	30	
	0,5	15	
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,1	60	Протирание, погружение
	0,25	30	
	0,5	15	
Уборочный материал, инвентарь	3,0	60	Погружение, протирание, замачивание
Инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр.	4,0	30	Погружение

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

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель)	0,05	60	90	Протирание или орошение
	0,1	30	60	
	0,2	15	30	
	0,5	-	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,05	60	90	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,1	30	60	
	0,2	15	30	
	0,5	-	15	
Посуда без остатков пищи	0,05	60	90	Погружение
	0,1	30	60	
	0,2	15	30	
	0,5	-	15	
Посуда с остатками пищи	0,3	60	90	Погружение
	0,4	30	60	
	0,5	15	30	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,3	60	90	Погружение
	0,4	30	60	
	0,5	15	30	
Предметы ухода за больными	0,3	60	90	Погружение или протирание
	0,4	30	60	
	0,5	15	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,3	60	90	Погружение, протирание, орошение
	0,4	30	60	
	0,5	15	30	

Бельё, незагрязненное выделениями	0,05	90	120	Замачивание
	0,1	60	90	
	0,2	30	60	
	0,5	-	30	
Бельё, загрязненное выделениями	0,3	90	120	Замачивание
	0,4	60	90	
	0,5	30	60	
Санитарно-техническое оборудование	0,3	60	90	Протирание, орошение
	0,4	30	60	
	0,5	15	30	
Кувезы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,05	60	90	Протирание, погружение
	0,1	30	60	
	0,2	15	30	
	0,5	-	15	
Уборочный материал	0,3	90	120	Погружение, протирание, замачивание
	0,4	60	90	
	0,5	30	60	
Резиновые полипропиленовые коврики	0,3	90	120	Погружение или протирание
	0,4	60	90	
	0,5	30	60	

Таблица 6. Режимы дезинфекции медицинских, пищевых и прочих отходов растворами средства «АлтерДез»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
Медицинские отходы	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	3,0	180	Замачивание
		4,0	120	
		5,0	90	
	ИМН однократного применения	3,0	180	Погружение
		4,0	120	
		5,0	90	
	Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов	0,01	60	Протирание или орошение
		0,03	30	
		0,05	15	
	Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	3,0	120	Протирание или орошение
		4,0	90	
		5,0	60	
Остатки пищи	3,0	180	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1	
	4,0	120		
	5,0	90		
Жидкие отходы, кровь, смывные воды (включая эндоскопические смывные воды), выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и прочее)	3,0	180	смешивают с рабочим раствором в соотношении 1 часть отходов на 2 части раствора	
	4,0	120		
	5,0	90		

Посуда (емкости) из-под выделений больного; лабораторная посуда	3,0	120	Погружение или заливание раствором
	4,0	90	
	5,0	60	

Таблица 7. Режимы дезинфекции обуви растворами средства «АлтерДез»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания (мин)		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Обувь из кожи, ткани, дерматина	0,3	60	90	Протирание
	0,4	30	60	
	0,5	15	30	
Обувь из пластика и резины	0,3	60	90	Погружение
	0,4	30	60	
	0,5	15	30	

Таблица 8. Режимы дезинфекции объектов средством «АлтерДез» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других учреждениях

Профиль лечебно-профилактического учреждения	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,01	60	Протирание, орошение
	0,03	30	
	0,05	15	
	0,1	5	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,1	30	Протирание или орошение
	0,2	15	
	0,5	5	
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения; пенитенциарные учреждения	3,0	90	Протирание или орошение
	4,0	60	
	5,0	30	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,05	90	Орошение
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,5	15	
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,01	60	Протирание или орошение
	0,03	30	
	0,05	15	
	0,1	5	

Примечание: * режим при соответствующей инфекции.

Таблица 9. Режимы дезинфекции растворами средства «АлтерДез» воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Объект обеззараживания	Концентрация	Время	Способ обеззараживания
	раствора (по препарату), %	обеззараживания, мин	

Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители	0,1	45	Протирание или орошение	
	0,2	20		
	0,5	15		
Воздушные фильтры	0,25	90	Погружение	
	0,5	60		
Радиаторные решетки, насадки. накопители конденсата	0,1	45	Протирание	
	0,2	20		
Воздуховоды	0,1	45	Орошение	
	0,2	20		
Обработка воздуха помещений	при бактериальных (кроме туберкулез) инфекциях	0,03	30	Распыление
		0,05	15	
	при туберкулезе	3,0	90	
		4,0	60	
		5,0	30	
	при грибковых инфекциях	0,05	90	
		0,1	60	
		0,2	30	
	при вирусных инфекциях	0,5	15	
		0,1	30	
	0,2	15		

Таблица 10. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «АлтерДез» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы, дерматофитии) этиологии

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		Способ обработки
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	
Изделия медицинского назначения, в том числе хирургические и стоматологические инструменты из пластмасс, стекла, металлов из резин	3,0	90	Погружение
	4,0	60	
	5,0	30	
Стоматологические материалы	3,0	90	
	4,0	60	
	5,0	30	
Эндоскопы, применявшиеся у Инфекционного больного	3,0	90	
	4,0	60	
	5,0	30	
Инструменты к эндоскопам	3,0	90	
	4,0	60	
	5,0	30	

Таблица 11. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «АлтерДез» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки
-----------------	------------------

	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки,
Замачивание в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов в соответствии с программой работы установки			
- изделий простой конфигурации из металла и стекла - изделий из пластика, резины - стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, и материалы - изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой - инструментов к эндоскопам	3,0 4,0 5,0	Не менее 18	90 60 30
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		4,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		0,5

Таблица 12. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «АлтерДез» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов			
- изделий простой конфигурации из металла и стекла	3,0 4,0 5,0	Не менее 18	90 60 30
- изделий из пластика, резины, шлифовальные боры и алмазные диски	3,0 4,0 5,0		90 60 30
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой; инструменты к эндоскопам	3,0 4,0 5,0		90 60 30
- стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	3,0 4,0 5,0		90 60 30

Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий - с помощью шприца: •изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; •изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не регламентируется	0,5
			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	4,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	0,5

Таблица 13. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «АлтерДез» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Температура °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки (мин)
Замачивание в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой работы установки:	не менее 18	0,05	
- из металлов и стекла			5
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы			10
- изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой			15
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		3,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		0,5

Таблица 14. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов, растворами средства «АлтерДез» ручным способом

Этапы обработки	Режим очистки		
	Температура °С	Концентрация рабочего раствора (по препарату) %	Время выдержки (мин)

Замачивание при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий:	Не менее 18	0,05	
- из металлов и стекла			10
- из пластмасс, резин, стоматологические материалы			20
- изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой			20
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий - при помощи шприца:	Не регламентируется	0,05	
- не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой			0,5
- имеющих замковые части каналов или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		0,5

Таблица 15. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов растворами средства «АлтерДез» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки и на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	3,0	Не менее 18	90
	4,0		60
	5,0		30

Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось 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 изделий промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 16. Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, эндоскопов растворами средства «АлтерДез» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых - их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки	3,0	Не менее 18	90
	4,0		60
	5,0		30
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 17. Режимы предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «АлтерДез» ручным способом

Этапы обработки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,05	Не менее 18	20
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось 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 изделий промывают при помощи шприца.	В соответствии с концентрацией раствора использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		3,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 18. Режим предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов растворами средства «АлтерДез» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ»)

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых - их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия в соответствии с режимом работы установки	0,05	Не менее 18	10
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		3,0

Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	2,0
---	----------------	-----

6. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АлтерДез» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ И ОБЪЕКТОВ ПРИ ОСОБО ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ.

6.1 Средство дезинфицирующее «АлтерДез» предназначено для обработки различных поверхностей и объектов в условиях наличия возбудителей особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии), а именно:

- для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, предметов ухода за больными, изделий медицинского назначения, игрушек, санитарно-технического оборудования, резиновых коврик;
- для обеззараживания посуды, белья, предметов ухода за больными, медицинского инвентаря;
- для обеззараживания посуды из-под выделений;
- для обеззараживания жидких выделений и фекалий;
- для обеззараживания уборочного материала и медицинских отходов в лечебно-профилактических организациях и учреждениях и в очагах особо опасных инфекций;
- для проведения генеральных уборок в ЛПО.

6.2 Рабочие растворы средства «АлтерДез» применяются для дезинфекции объектов, указанных в п. 8.1. способами протирания, орошения, замачивания или погружения в дезинфицирующие растворы средства по режимам, указанным в Таблице 19.

6.3 Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 300 мл/м², или орошают из гидропульта раствором средства из расчета 150 мл/м².

6.4 Санитарно-техническое оборудование (вал, раковины, унитазы и др.) орошают из гидропульта раствором средства из расчета 150 мл м²/или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, из расчета 300 мл/м².

6.5 Посуду, предметы ухода за больными, игрушки, резиновые коврики, посуду из-под выделений погружают в дезинфицирующий раствор средства.

6.6 Белье замачивают в дезинфицирующем растворе средства.

6.7 Изделия медицинского назначения, в том числе одноразового применения, полностью погружают в рабочий раствор средства так, чтобы слой раствора над ними был не менее 1 см. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в трудно доступные участки изделий. Изделия одноразового применения после дезинфекции утилизируют.

6.8 Уборочный инвентарь замачивают в дезинфицирующем растворе. По истечении дезинфекционной выдержки его ополаскивают водой и высушивают.

6.9 Медицинские отходы (перевязочный материал, ватные тампоны, салфетки) погружают в раствор дезинфицирующего средства и после дезинфекции утилизируют.

Таблица 19. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «АлтерДез» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,1	60	Протирание или орошение
	0,2	30	
Посуда без остатков пищи	0,1	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,0	60	Погружение

Посуда лабораторная	0,7	60	Погружение
Бельё, загрязненное выделениями	1,0	60	Замачивание
Бельё, незагрязненное выделениями	0,1	60	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	0,3 0,5	60 30	Погружение или орошение
Изделия медицинского назначения из коррозионнотойких металлов, стекла, пластмасс, резин	0,3 0,5	60 30	Погружение или замачивание
Медицинские отходы	1,0	60	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,3 0,5	60 30	Протирание или орошение
Посуда из-под выделений	1,0	60	Погружение
Уборочный инвентарь	1,0	60	Замачивание

Таблица 20. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «АлтерДез» при поражениях плесневыми грибами

Объект обеззараживания	Концентрация раствора,	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель)			Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование			Протирание или орошение
Бельё, незагрязненное выделениями			Замачивание
Бельё, загрязненное выделениями			Замачивание
Игрушки (из пластмассы, резины, металла)			Погружение
Предметы ухода за больными			Погружение, протирание
Посуда лабораторная			Погружение
Уборочный инвентарь, инвентарь			Замачивание, погружение, протирание
Перчатки резиновые			Погружение
Кувезы; пеленальные, родильные столы; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования; датчики к аппаратам УЗИ			Протирание

Таблица 21. Режимы дезинфекции растворами средства «АлтерДез» объектов при легионеллезе

Объект обеззараживания	Концентрация раствора, %	Время обеззараживания мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный			Протирание или орошение

транспорт, загрязненные органическими веществами			
Санитарно-техническое оборудование			Протирание или орошение
Бельё, незагрязненное выделениями			Замачивание
Бельё, загрязненное выделениями			Замачивание
Игрушки (из пластмассы, резины, металла)			Погружение
Предметы ухода за больными			Погружение, протирание
Посуда лабораторная			Погружение
Уборочный инвентарь			Замачивание, погружение, протирание
Изделия медицинского назначения из металла, пластмасс, стекла, резины			Погружение
Медицинские отходы			Замачивание
Посуда из-под выделений			Погружение
Жидкие выделения			Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание

7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

7.1. При приготовлении рабочих растворов необходимо избегать попадания средства на кожу и в глаза.

7.2. Работу со средством проводить в резиновых перчатках

7.3. Дезинфекцию поверхностей способом протирания возможно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

7.4. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствие пациентов и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками.

7.5. Емкости с раствором средства должны быть закрыты.

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

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

7.8. При случайной утечке средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, защитные очки, для защиты органов дыхания универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В. При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкое и, веществом (песок, опилки), собрать и направить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды.

7.9. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию!

8. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

8.1. Средство малоопасно, но при применении способом орошения и при неосторожном приготовлении его растворов при несоблюдении мер предосторожности возможны случаи отравления, которые выражаются в явлениях раздражения органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах) и кожных покровов (гиперемия, отечность).

8.2. При попадании средства в глаза немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 мин., затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. При необходимости обратиться к врачу.

8.3. При попадании средства на кожу вымыть ее большим количеством воды

8.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания - вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой; в последующем назначить полоскание или тепло- влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия; при нарушении носового дыхания рекомендуется использовать 2% раствор эфедрина; при поражении гортани режим молчания и питье теплого молока с содой, боржоми. При необходимости обратиться к врачу.

8.5. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

9. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, УПАКОВКА

9.1. Средство «АлтерДез» хранят в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя, в сухих чистых, хорошо вентилируемых темных складских помещениях, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарстве средств, в местах недоступных для посторонних лиц, детей и животных при температуре от минус 20°C до плюс 30°C. Средство замерзает при отрицательной температуре, после размораживания сохраняет свои свойства.

9.2. Транспортировать средство возможно всеми видами транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары, в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются.

9.3. Средство расфасовано во флаконы из полимерных материалов с плотно закручивающимися колпачками вместимостью 1,0 дм³; в канистры полиэтиленовые с плотно закручивающимися крышками вместимостью 5 дм³.

10. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «АлтерДез»

10.1. По физико-химическим показателям средство «АлтерДез» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в Таблице 22. Методы анализа представлены производителем.

Таблица 22. Физико-химические характеристики и нормы средства «АлтерДез»
ТУ 20.20.14-002-46201761-2020

№	Наименование показателя	Норма
1.	Внешний вид, цвет, запах.	бесцветная прозрачная однородная жидкость со слабым специфическим запахом*
2.	Плотность, г/см ³	0,985-0,995
3.	Водородный показатель (рН)	10,5 ±1,5
4.	Массовая доля	10,0±0,5

	алкилдиметилбензиламмония хлорида, %	
5.	Массовая доля N,N-бис-(3-аминопропил) додециламина, %	3,0±0,3

**По согласованию с потребителем возможно добавление красителя/отдушки.*

10.2. Определение внешнего вида, цвета и запаха.

Внешний вид, цвет средства «АлтерДез» определяют визуально. Для этого в пробирку из бесцветного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в отраженном или проходящем свете. Запах определяют органолептически.

10.3. Определение показателей концентрации водородных ионов (рН) 1% раствора средства.

Показатель концентрации водородных ионов (рН) определяют потенциометрическим методом по ГОСТ Р 50550-93 «Товары бытовой химии. Метод определения показателей активности водородных ионов (рН)».

10.4. Определение плотности при 20°C. Плотность при 20°C определяют в соответствии с ГОСТ 18995.

10.5. Определение содержания алкилдиметилбензиламмония хлорида.

10.5.1. Оборудование, реактивы, растворы:

- весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ Р 53228;
- бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;
- колба коническая КН-1-50 по ГОСТ 25336 со шлифованной пробкой;
- пипетки 4(5)-1-1, по ГОСТ 29227
- колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770;
- натрия лаурилсульфат (додецилсульфат) по ТУ 6-09-407-1816;
- цетилпиридиния хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99,0 % фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации;
- индикатор эозин-метиленовый синий (по Май-Грюнвальду), марки ч., по ТУ 2639-008-56757324;
- хлороформ по ГОСТ 20015;
- натрий сернокислый, марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 4166;
- натрий углекислый марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 83;
- калий хлористый, марки х.ч. или ч.д.а., по ГОСТ 4234;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

10.5.2. Подготовка к анализу.

10.5.2.1. Приготовление 0,005 Н водного раствора лаурилсульфата натрия.

0,150 г лаурилсульфата натрия растворяют в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

10.5.2.2. Приготовление сухой индикаторной смеси.

Индикатор эозин-метиленовый синий смешивают с калием хлористым в соотношении 1:100 и тщательно растирают в фарфоровой ступке. Хранят сухую индикаторную смесь в бюксе с притёртой крышкой в течение года.

10.5.2.3. Приготовление 0,005 Н водного раствора цетилпиридиния хлорида. Растворяют 0,179 г цетилпиридиния хлорида в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 мл с доведением объема дистиллированной водой до метки.

10.5.2.4. Приготовление карбонатно-сульфатного буферного раствора.

Карбонатно-сульфатный буферный раствор с рН 11 готовят растворением 100 г натрия сернокислого и 10 г натрия углекислого в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 1 дм³ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

10.5.2.5. Определение поправочного коэффициента раствора лаурилсульфата натрия.

Поправочный коэффициент приготовленного раствора лаурилсульфата натрия определяют двухфазным титрованием раствора цетилпиридиния хлорида 0,005Н раствором лаурилсульфата натрия.

В мерную колбу вместимостью 50 см³ к 10 см³ раствора цетилпиридиния хлорида прибавляют 10 см³ хлороформа, вносят 30-40 мг сухой индикаторной смеси, приливают 5 см³

буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Титруют раствор цетилпиридиния хлорида раствором лаурилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска хлороформного слоя переходит в синюю. Рассчитывают значение поправочного коэффициента K раствора лаурилсульфата натрия по формуле:

$$K = \frac{V_{\text{цп}}}{V_{\text{лс}}}$$

где $V_{\text{цп}}$ - объём 0,005 Н раствора цетилпиридиния хлорида, см³;

$V_{\text{лс}}$ - объём 0,005 Н раствора лаурилсульфата натрия, пошедшего на титрование, см³.

10.5.2.6. Приготовление раствора анализируемого средства.

Навеску анализируемого средства «АлтерДез» массой 1,5 до 2,5 г, взятую с точностью до 0,0002г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см³ и объём доводят дистиллированной водой до метки.

10.5.3 Проведение анализа.

В коническую колбу или цилиндр с притёртой пробкой вместимостью 50 см³ вносят 5 см³ полученного раствора средства (см. п.10.5.2.6.), 10 см³ хлороформа, 30-50 мг сухой индикаторной смеси и приливают 10 см³ буферного раствора. Закрывают колбу пробкой и встряхивают раствор. Полученную двухфазную систему титруют раствором лаурилсульфата натрия. После добавления очередной порции титранта раствор в колбе встряхивают. В конце титрования розовая окраска хлороформного слоя переходит в синюю.

10.5.4. Обработка результатов.

Массовую долю четвертичных аммониевых соединений (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X_{\text{час}} = \frac{0,00189 \times V_{\text{час}} \times K \times V_1 \times 100 \times 0,9}{m \times V_2}$$

где 0.00189 –масса четвертичных аммониевых соединений, соответствующая 1см³ раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией точно C ($C_{12}H_{25}SO_4Na$)=0,005 моль/дм³ (0,005Н), г;

$V_{\text{час}}$ - объём раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией C ($C_{12}H_{25}SO_4 Na$)=0,005 моль/дм³ (0,005Н), пошедший на титрование, см³;

K – поправочный коэффициент раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией C ($C_{12}H_{25}SO_4 Na$)=0,005 моль/дм³ (0,005Н);

m – масса анализируемой пробы, г;

V_1 - объём, в котором растворена навеска средства «АлтерДез» равный 100 см³;

V_2 – объём аликвоты анализируемого раствора, отобранной для титрования (5 см³);

0,9-поправка, учитывающая наличие катионного ПАВ в средстве.

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5%.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух определений, расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение равное 0,3%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 4,0\%$ при доверительной вероятности 0,95.

10.6. Определение массовой доли N,N-бис(3-аминопропил) додециламина.

10.6.1. Метод определения

Метод основан на кислотно-основном титровании в присутствии индикатора бромтимолового синего.

10.6.2. Оборудование и реактивы:

- весы аналитические лабораторные общего назначения 2-го класса точности по ГОСТ 24104;

- бюретка 1-3-2-25-01 по ГОСТ 29251;

- колба Кн1-250-29/32 ТХС по ГОСТ 25336;

- стаканчик СВ-14/18 по ГОСТ 25336;

- воронка В-56-110ТХС по ГОСТ 25336;

- соляная кислота, стандарт-титр 0,1 н. по ТУ 2642-001-33813273, водный раствор концентрации 0,1 моль/дм³ (0,1 н);
- бромтимоловый синий, индикатор по ТУ6-09-4530, водный раствор с массовой долей 0,1%;
- вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

10.6.3. Проведение анализа.

Навеску средства массой 1,0-1,1 г взвешенную с точностью до 0,0002 г, с помощью 80-100 см³ воды переносят в колбу и титруют раствором соляной кислоты в присутствии индикатора бромтимолового синего (1,0 см³) до перехода синей окраски в желтую.

10.6.4. Обработка результатов.

Массовую долю N,N-бис(3-аминопропил)-додeciламина (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,00997 \times V \times K}{m} \times 100$$

где, 0,00997 - масса N,N(3-аминопропил) додeciламина, соответствующая 1 см³ раствора соляной кислоты концентрации точно С(НСl)=0,1 моль/дм³ (0,1 н.);

V - объем раствора соляной кислоты концентрации С(НСl)=0,1 моль/дм³, израсходованный на титрование, см³;

K - поправочный коэффициент раствора соляной кислоты концентрации С(НСl) = 0,1 моль/дм³ (0,1 н.);

m - масса анализируемой пробы, г.

За результат измерения принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное значение расхождения между которыми не должно превышать 0,3%. Результаты измерения округляют до первого десятичного знака.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±4,0% при доверительной вероятности =0,95.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Дезинфекция в парикмахерских, салонах красоты, косметических и массажных салонах

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, инвентаря в парикмахерских, салонах красоты, косметических и массажных салонах, СПА-центрах проводят в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов.

2. Профилактическую дезинфекцию, дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений (пол, стены, плинтусы), дверей, мебели, поверхностей аппаратов и приборов парикмахерских залов, косметических кабинетов, массажных кабинетов и туалетных комнат, педикюрных и маникюрных кабинетов проводят 0,05% раствором средства при экспозиции 90 минут, 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 0,2% раствором средства при экспозиции 30 минут, 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м².

Смывание раствора с поверхностей после обработки не требуется.

3. Подушка, подкладываемая под ногу, при проведении педикюра протирается губкой, салфеткой или ветошью, смоченной 0,05% раствором средства. Срок годности рабочих растворов – 28 суток.

4. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, ванн для ног, душевых кабин, ванн, проводят после каждого клиента 0,5% раствором средства, нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Экспозиция 15 минут. Срок годности рабочих растворов – 41 сутки.

5. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, соляриев проводят после каждого клиента 0,5% раствором средства, нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Экспозиция 15 мин.

6. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок в парикмахерских залах, косметических кабинетах, массажных кабинетах и туалетных комнатах, педикюрных и маникюрных кабинетов проводят 0,05% раствором

средства при экспозиции 90 минут, 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 0,2% раствором средства при экспозиции 30 минут, 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут.

7. Инвентарь, используемый для уборки всех помещений погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,3% растворе средства на 120 минут, 0,4% растворе средства на 60 минут, 0,5% растворе средства на 60 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

8. Инструменты, используемые для манипуляций, при которых возможно повреждение кожных покровов или слизистых оболочек (маникюр, педикюр, татуаж, пирсинг, пилинг, косметические услуги) после каждого клиента без предварительного промывания водой помещают в дезинфицирующий раствор. Дезинфекцию осуществляют по режимам, применяемым при вирусных инфекциях 4%-60 минут. После окончания дезинфекции инструменты подвергают предстерилизационной очистке и стерилизации.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Дезинфекция в бассейнах и аквапарках

1. Дезинфекцию поверхностей помещений, оборудования, инвентаря и санитарную обработку плавательных ванн в бассейнах и аквапарках средством «АлтерДез» проводят в соответствии с санитарными правилами и нормативами, регулирующими их деятельность.

2. Ежедневную профилактическую дезинфекцию или дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений туалетов, душевых, раздевальных, обходных дорожек, скамеек, лежаков, дверных ручек, поручней и прочего оборудования и инвентаря в бассейнах и аквапарках проводят способом протирания или орошения 0,05% раствором средства «АлтерДез» при экспозиции 90 минут, 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 0,2% раствором средства при экспозиции 30 минут, 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². Смывание раствора с поверхностей после каждой обработки не требуется.

3. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 2,0% раствором средства при экспозиции 60 мин. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.

4. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок в бассейнах, аквапарках проводятся 0,05% раствором средства «АлтерДез» при экспозиции 90 минут, 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 0,2% раствором средства при экспозиции 30 минут, 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут.

5. Дезинфекция и дезинфекция, совмещенная с мойкой, ванн бассейнов, проводимая после полного слива воды и механической чистки, осуществляется 0,05% раствором средства «АлтерДез» при экспозиции 90 минут, 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 0,2% раствором средства при экспозиции 30 минут, 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут способом орошения с расходом дезсредства 300 мл/м².

6. Перед дезинфекционной обработкой обросших стенок ванн бассейнов рекомендуется их предварительно очистить с помощью кислотных моющих средств.

7. Инвентарь, используемый для уборки всех помещений погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,3% растворе средства на 120 минут, 0,4% растворе средства на 60 минут, 0,5% растворе средства на 60 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

8. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в 0,1% раствор средства «АлтерДез» на 120 минут, в 0,2% раствор средства на 90 минут, в 0,3% раствор средства на 60 минут, 0,5% раствор средства на 30 минут, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

Дезинфекция на объектах банного обслуживания

1. Дезинфекцию и дезинфекцию, совмещенную с мойкой, поверхностей помещений, оборудования и инвентаря объектов банного обслуживания (бань, саун, санитарных пропускников, стационарных и передвижных обмывочно-дезинфекционных камер) проводят средством «АлтерДез» в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями, регулирующими деятельность этих объектов.

2. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), оборудования (скамеек, кранов и т.п.), инвентаря (тазов, ковшей и др., изготовленных из любых материалов) в мыльных, парильных, душевых и ваннных залах проводится методом протирания или орошения с использованием щеток, губок, салфеток, ветоши, смоченных 0,05% раствором средства при экспозиции 90 минут, 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 0,2% раствором средства при экспозиции 30 минут, 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². После окончания экспозиционной выдержки необходимо смыть дезинфицирующий раствор с полов, стен, дверей, скамеек, кранов водой с помощью шланга. Тазы также необходимо промыть водой.

3. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), мебели (диванов, скамеек, кресел, шкафчиков, лежаков, столов и др.) и оборудования (массажных кресел, тренажерного оборудования) в релаксационных и раздевальных залах проводится методом протирания 0,05% раствором средства при экспозиции 90 минут, 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 0,2% раствором средства при экспозиции 30 минут, 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут. Смывание раствора с поверхностей, не контактирующих непосредственно с кожными покровами человека, не требуется.

4. Дезинфекцию и мойку, совмещенную с дезинфекцией, весов, ванн для ног, душевых кабин, ванн, проводят после каждого клиента 0,5% раствором средства «АлтерДез», нанесенным на губку, салфетку, ветошь или щетку. Срок годности рабочих растворов – 41сутки.

5. Банные сандалии и тапочки из полимерных материалов дезинфицируют способом погружения в 0,1% раствор средства «АлтерДез» на 120 минут, в 0,2% раствор средства на 90 минут, в 0,3% раствор средства на 60 минут, 0,5% раствор средства на 30 минут, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их ополаскивают водой.

6. Инвентарь, используемый для уборки всех помещений погружают в раствор средства. материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,3% растворе средства на 120 минут, 0,4% растворе средства на 60 минут, 0,5% растворе средства на 60 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

7. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений и оборудования при проведении генеральных уборок на объектах банного обслуживания проводится 0,05% раствором средства при экспозиции 90 минут, 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 0,2% раствором средства при экспозиции 30 минут, 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут.

8. Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно с интервалом 15 минут обрабатывают способом протирания или орошения 2,0 % раствором средства при экспозиции 60 мин. Для предотвращения роста плесени через 1 месяц рекомендуется повторить обработку.

Дезинфекция в спортивных и физкультурно-оздоровительных учреждениях, фитнес-клубах

1. Дезинфекция в физкультурно-оздоровительных, спортивных учреждениях и фитнес-клубах проводится в соответствии с нормативными документами, регулирующими их деятельность.

2. Дезинфекция или дезинфекция, совмещенная с мойкой, поверхностей (полов, стен, дверей), мебели (диванов, скамеек, кресел, шкафчиков), спортивного оборудования (тренажерного оборудования), спортивного инвентаря, гимнастических ковриков в тренажерных, гимнастических, фитнес-залах и раздевальных залах проводится методом протирания или орошения 0,05% раствором средства при экспозиции 90 минут, 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 0,2% раствором средства при экспозиции 30 минут, 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут. Смывание раствора с поверхностей, не контактирующих непосредственно с кожными покровами человека, не требуется.

3. Дезинфекция помещений и оборудования СПА-зоны (включая салоны красоты, парикмахерские, косметические и массажные кабинеты), проводится в соответствии с методикой, изложенной в Приложении 1.

4. Дезинфекция помещений и оборудования аква-зоны (зоны бассейнов), проводится в соответствии с методикой, изложенной в Приложении 2.

5. Дезинфекция бань и саун, проводится в соответствии с методикой, изложенной в Приложении 3.

6. Дезинфекция и мойка поверхностей помещений, оборудования, инструментария и инвентаря при проведении генеральных уборок в тренажерных, гимнастических, раздевальных, фитнес-залах, СПА-зонах, в аква-зоне, в банях и саунах проводится 0,05% раствором средства при экспозиции 90 минут, 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 0,2% раствором средства при экспозиции 30 минут, 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут.

7. Туалеты по мере необходимости и после окончания работы спортивного учреждения тщательно очищают, промывают и дезинфицируют способом орошения 0,05%-0,5% раствором средства.

8. Ежедневную профилактическую дезинфекцию или дезинфекцию, совмещенную с мойкой душевых, проводят способом протирания или орошения 0,05% раствором средства «АлтерДез» при экспозиции 90 минут, 0,1% раствором средства при экспозиции 60 минут, 0,2% раствором средства при экспозиции 30 минут или 0,5% раствором средства при экспозиции 15 минут. Норма расхода средства 100-200 мл/м². Смывание раствора с поверхностей после каждой обработки не требуется.

9. Инвентарь, используемый для уборки в тренажерных, гимнастических, раздевальных, фитнес-залах, СПА-зонах, аква-зоны, бань и саун погружают в раствор средства, материал (губки, салфетки, ветошь) замачивают в 0,3% растворе средства на 120 минут, 0,4% растворе средства на 60 минут, 0,5% растворе средства на 60 минут. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.