

ИНСТРУКЦИЯ № 03/20
по применению средства дезинфицирующего
«Алмадез-экспресс» (ООО «Базовая дезинфекция», Россия)

Инструкция разработана: ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии; ООО «Базовая дезинфекция» Авторы: Кузин В.В., Потапов В.Д. (ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии); Д. Н. Зотов (ООО «Базовая дезинфекция»)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Средство дезинфицирующее «Алмадез-экспресс» (далее – средство) представляет собой готовую к применению прозрачную бесцветную или окрашенную в интенсивный оранжевый цвет (для обозначения границ операционного поля) жидкость с характерным запахом спирта и/или применяемой отдушки без посторонних механических включений. Допускается наличие слабой опалесценции и незначительного количества осадка.

В качестве действующих веществ содержит: изопропиловый спирт (2-пропанол) – 63,5% и алкилдиметилбензиламмоний хлорид - 0,1%, а также функциональные добавки, увлажняющие и ухаживающие за кожей компоненты.

Также средство выпускается в виде готовых к применению салфеток «Дезинфицирующие салфетки «Алмадез-экспресс» различных размеров и разной плотности белого цвета из нетканого материала и равномерно пропитанных дезинфицирующим средством «Алмадез-экспресс».

Салфетки выпускают трех видов:

- в виде перфорированной ленты до 700 салфеток, сформированной в рулон и упакованной в герметичную упаковку - емкость диспенсер (банки, ведра) соответствующего размера из плотного полимерного материала с двойными зажимными крышками (внутренняя крышка с функциональной прорезью для извлечения одной салфетки).

Сменный блок представляет собой перфорированную ленту из салфеток, сформированных в рулон, пропитанных средством «Алмадез-экспресс» и упакованных в пленку из мягких полимерных материалов.

- в пакетах из полимерных материалов до 300 салфеток в пакете, с герметизирующим клапаном;

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

Средство «Алмадез-экспресс» в виде жидкости может использоваться в качестве пропиточного раствора для сухих салфеток, помещенных в Диспенсерную систему «Алмадез».

Салфетки обладают высокой прочностью, легко отрываются по линии перфорации, при использовании не рвутся, не оставляют разводов на обрабатываемой поверхности.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*, возбудителей внутрибольничных инфекций (ВБИ) – тестировано на *Pseudomonas aeruginosa*, кишечных инфекций- *E. Coli*, *S. Aureus*, *S. typhimurium*); вирусов (включая рино-, коро-, рото-, адено-вирусы, коронавирусы, вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов (в т. ч. гепатита А, В и С), полиомиелита, ВИЧ, вирусы гриппа и парагриппа человека, вирусы «атипичной пневмонии» (SARS), вирусы герпеса, кори, возбудители ОРВИ, цитомегалии, вирусы «свиного» гриппа H1N1 и «птичьего» гриппа H5N1, вирусы Эбола и др.), фунгицидной активностью в отношении грибов рода Кандида, Трихофитон, плесневых грибов, легионеллеза, возбудителей особо опасных инфекций – чумы, холеры, туляремии.

Средство обладает пролонгированным антимикробным действием в течение 6 часов.

Активно разрушает на поверхности биологические плёнки.

Обладает обезжиривающим, дезодорирующим действием.

Не требует смывания после обработки.

1.3. По параметрам острой токсичности средство «Алмадез-экспресс» при введении в желудок и нанесении на кожу в соответствии с классификацией ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу мало опасных веществ. При введении в брюшину средство относится к 4 классу мало токсичных веществ по классификации К.К.Сидорова. Местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсибилизирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. Кумулятивный эффект отсутствует. Средство обладает умеренным раздражающим действием на слизистые оболочки глаза. По степени ингаляционной опасности в рекомендованных режимах применения средство относится к 4 классу малоопасных веществ.

При контакте с повреждённой кожей не ухудшает времени заживления ран.

Для изопропанола: ПДК в воздухе рабочей зоны – 10 мг/м³ (пары, 3 класс опасности); ПДК в атмосферном воздухе населенных мест - 0,6 мг/м³ (рефл., 3 класс опасности); ПДК в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования - 0,25 мг/мл (орг., 4 класс опасности).

Для алкилдиметилбензиламмоний хлорида: ПДК в воздухе рабочей зоны - 1,0 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности, с пометкой «требуется защита кожи и глаз»), ОБУВ в воде водоемов - 0,3 - 0,5 мг/г (орг., 3 класс опасности).

1.4. Средство «Алмадез-экспресс» предназначено для применения:

- в лечебно – профилактических учреждениях любого профиля (больницы, поликлиники, санатории, профилактории, реабилитационные центры, медицинские многопрофильные центры, медсанчасти и медпункты, фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты, родовспомогательные учреждения, отделения новорожденных, неонатальные центры и отделения, центры ЭКО, детские стационары, диспансеры, госпитали, стоматологические клиники и отделения, эндоскопические и колоноскопические отделения, кабинеты диагностики, офтальмологические, приемные, смотровые кабинеты, перевязочные, кабинеты амбулаторного приема, отделения интенсивной терапии и реанимации, травматологии, ожоговые центры, центры по трансплантации органов, станции переливания крови, донорские пункты, противотуберкулезные (или фтизиатрические) учреждения, кожно-венерологические диспансеры, микологические и др.), патологоанатомические отделения, отделения судмедэкспертизы ;

- в бактериологических, вирусологических, микологических, иммунологических, клинических, диагностических и других лабораториях; аптеках и аптечных учреждениях;

- на санитарном транспорте всех видов, в том числе машинах скорой помощи;

- в зонах чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий; в инфекционных очагах, в хосписах, в учреждениях дезинфекционного профиля, включая санпропускники;

- на предприятиях парфюмерно-косметической, химико-фармацевтической, биотехнологической и микробиологической промышленности; на ветеринарных объектах, птицеводческих, животноводческих, звероводческих хозяйствах;

- на предприятиях пищевой промышленности (мясная, молочная, рыбная, птицеперерабатывающая, кондитерская, хлебобулочная, пивобезалкогольная, винодельческая, ликёроводочная и т. д.);

- в детских дошкольных и школьных учреждениях, учреждениях соцобеспечения (дома-интернаты для лиц пожилого возраста, инвалидов и др.), на объектах социальной сферы (пансионаты, дома отдыха, интернаты и др.); учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта; санаторно-курортных учреждениях;

- на предприятиях общественного питания, промышленных рынков, торговли;

- на всех видах общественного транспорта, на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья;

- на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (включая гостиницы, отели, общежития, общественные туалеты, и др.), сферы услуг (салоны красоты, парикмахерские и косметические салоны, солярии, маникюрно-педикюрные кабинеты, фитнес-центры, бассейны, бани, сауны и др. оздоровительно-досуговые комплексы), торгово-развлекательных центров и др.

- в учреждениях и ведомствах МЧС, МО и МВД, личного состава войск и формирований ГО, объектов водоканала, энергосети, военных ведомств, пенитенциарных учреждениях;

- для **гигиенической обработки рук** в вышеперечисленных учреждениях, в том числе:

- перед непосредственным контактом с пациентом;

- после контакта с неповрежденной кожей пациента (например, при измерении пульса или артериального давления);

- после контакта с секретами или экскретами организма, слизистыми оболочками, повязками;

- после лечения пациентов с гнойными воспалительными процессами;

- перед выполнением различных манипуляций по уходу за пациентом;

- после каждого контакта с загрязненными поверхностями и оборудованием;

- после контакта с медицинским оборудованием и другими объектами, находящимися в непосредственной близости от пациента;

- перед надеванием медицинских перчаток и после их снятия.

- **обработки рук хирургов**, операционных медицинских сестер, акушерок и других лиц, участвующих в проведении операций, приеме родов, катетеризации магистральных сосудов;

- **обработки кожи инъекционного поля пациентов**, в том числе при проведении прививок;

- **обработки локтевых сгибов доноров** в ЛПУ, на станциях переливания крови и др.;

- **обработки кожи операционного поля, кожи перед введением катетеров и пункцией суставов и органов** (в том числе лечебных и диагностических пункций, катетеризаций периферических и центральных сосудов, спинномозговых функций, катетеризаций эпидурального пространства, пункций суставов), проведением проколов, рассечений, биопсии в ЛПУ, медицинских кабинетах различных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов, и др.), санаторно-курортных учреждениях, пенитенциарных и других учреждениях, а так же в условиях транспортировки в машинах скорой помощи и при чрезвычайных ситуациях;

- для **частичной санитарной обработки кожных покровов** включая лежачих больных, в том числе с целью профилактики гнойничковых заболеваний;

- для **обработки ступней ног** с целью профилактики грибковых заболеваний после посещения бань, душевых, саун, бассейнов и т.п.;

- **обеззараживания перчаток** (из хлоропренового каучука, латекса, неопрена, нитрила и др. материалов, устойчивых к воздействию химических веществ), надетых на руки медицинского персонала, в том числе в случае попадания на перчатки инфекционного материала; при сборе медицинских отходов; а также работников предприятий, выпускающих стерильную продукцию;

- для использования **населением в быту**, в том числе на различных видах транспорта, для профессионального применения персоналом учреждений и клининговых компаний.

для экстренной дезинфекции и очистки (в т.ч. и дезодорации) способами протирания, орошения:

- **небольших по площади различных твердых поверхностей**, в том числе загрязненных биологическими выделениями, а так же труднодоступных поверхностей в помещениях (кроме портящихся от воздействия спиртов):

- предметов обстановки (в т.ч. жалюзи, бактерицидных ламп и прочей осветительной аппаратуры), столов (в т.ч. операционные, манипуляционные, пеленальные, родильные, массажные), гинекологических и стоматологических кресел, кроватей, реанимационных матрацев, носилок, каталок и другой жёсткой мебели;

- **поверхностей кузезов и детских кроваток;**

- поверхностей аппаратов ингаляционного наркоза, оборудования для анестезии и искусственной вентиляции легких, аппаратов искусственного дыхания и оборудования для анестезии и гемодиализа, оптических приборов и оборудования (имеющих разрешение производителя на обработку спиртосодержащими средствами);

- **наружных поверхностей оборудования** (в том числе для очистки предметных стекол для микроскопии от иммерсионного масла);

- **наружных поверхностей медицинских приборов и аппаратов**, физиотерапевтического оборудования, диагностического оборудования, в том числе датчики, кабели диагностических аппаратов и приборов

(УЗИ, кардиографов, энцефалографов, маммографов, МРТ, рентген-аппараты и т.п.), кардиоэлектроды - клеммы, насадки, клипсы и др.; элементов и приспособлений рентгеновской аппаратуры, в том числе рентгенографические кассеты; фонендоскопов и стетоскопов, тонометров, в том числе внутренней стороны манжеты тонометра, глюкометра, оптических приборов и оборудования (имеющих разрешение производителя на обработку спиртосодержащими средствами), оборудования, аппаратов, приборов стоматологических кабинетов и т. д.; для предварительной очистки наружной поверхности эндоскопов от биологических загрязнений, наружных поверхностей шлангов эндоскопов и колоноскопов сразу после завершения манипуляции на стадии их предварительной очистки;

- наружных поверхностей и оборудования на санитарном транспорте после транспортировки инфекционного больного, на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, транспорта служб ГО и ЧС;

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

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

- **поверхностей инструментов и оборудования парикмахерских**, косметических и массажных салонов, солярий, маникюрно-педикюрных кабинетов и т.д. (инструменты маникюрные, педикюрные, для косметических процедур, машинки и инвентарь для стрижки волос, ножницы, бритвы, расчески, щетки, фены, моющиеся пилочки для ногтей, ванны для ног и ванночки для рук, электроды к косметическому оборудованию и приборов и т. д.);

- **предметов ухода за больными** (термометры, судна, грелки, подкладные клеенки, фартуки, чехлы матрасов, пузыри для льда, подкладные круги, клеенчатые подстилки и др.), предметов личной гигиены, игрушек, спортивного инвентаря;

- **дезинфекции средств индивидуальной защиты персонала;**

- **резиновых, пластиковых и полипропиленовых ковров**, матов в спортивно-оздоровительных учреждениях, бассейнах, банях;

- **внутренней поверхности обуви** с целью профилактики грибковых заболеваний;

- **санитарно-технического оборудования** (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных полочек, тумбочек и др.), в т.ч. фаянсовых, чугунных и акриловых ванн, лечебных, грязевых, минеральных, гидромассажных и пр., акриловых душевых кабин;

- наружных поверхностей телефонных аппаратов, мониторов, компьютерной клавиатуры и другой офисной техники, счетчиков банкнот, детекторов валют, архивных шкафов и стеллажей, рукояток, поручней, дверных и оконных ручек, выключателей, соляриев и ламп для соляриев;

- наружных поверхностей и оборудования санитарного транспорта после транспортировки инфекционного больного; на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов; транспорта служб ГО и ЧС

- **для дезинфекции поверхностей систем вентиляции** и кондиционирования воздуха (воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем, поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-системы, мультизональных сплит-системы, крышные кондиционеры, камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров);

- холодильных камер, холодильных установок и холодильных помещений на предприятиях и в учреждениях любого профиля, в том числе медицинских;

- **поверхностей, пораженных плесневыми грибами;**

- **небольших поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов и аппаратов в очагах инфекционных заболеваний, в т. ч. чумы, холеры, туляремии;**

- **дезинфекции и очистки небольших по площади твердых поверхностей в быту**, для профессионального применения персоналом учреждений и клининговых компаний.

1.4.1 Салфетки площадью менее 120 см² в индивидуальной упаковке предназначены для:

- обработки кожи инъекционного поля пациентов, в том числе при проведении прививок;
- обработки локтевых сгибов доноров в ЛПУ, на станциях переливания крови и др.;
- обработки кожи операционного поля взрослых пациентов, кожи перед введением катетеров и пункцией суставов (в том числе лечебных и диагностических пункций, катетеризаций периферических и центральных сосудов, спинномозговых функций, катетеризаций эпидурального пространства, пункций суставов), проведением проколов, рассечений, биопсии.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

2.1. Применение средства «Алмадез -экспресс» в виде жидкости применяется при помощи различных дозирующих устройств, способных дозировать заданное количество жидкости, методом орошения (с использованием распылительных насадок), методом протирания – с использованием ватных или марлевых тампонов, а так же пропитанных средством салфеток из Диспенсерной системы «Алмадез».

2.1.1 *Гигиеническая обработка рук:* на сухие руки (без предварительного мытья водой и мылом) наносят не менее 3 мл средства и втирают его в кожу до высыхания, но не менее 20 секунд, обращая особое внимание на тщательность обработки кончиков пальцев, кожи вокруг ногтей, между пальцами.

Время обработки при вирусных инфекциях - не менее 30 сек.

Для профилактики туберкулеза обработку рук проводят дважды, общее время обработки - не менее 2 мин.

2.1.2 *Обработка рук хирургов, операционных медицинских сестер, акушерок и других лиц, участвующих в проведении операций, приеме родов:* перед применением средства кисти рук и предплечий предварительно тщательно моют теплой проточной водой и туалетным мылом (предпочтительно жидким) в течение 2 минут, после чего их высушивают стерильной марлевой салфеткой. Далее несколько порций средства (2-3 мл) наносят на сухие руки и, поддерживая кожу рук увлажнённой средством, втирают его в кожу обеих кистей рук и предплечий до полного высыхания. Общее время обработки составляет 3 мин.

Стерильные перчатки надевают после полного высыхания средства.

Средство обладает пролонгированным действием не менее 6 часов.

2.1.3 *Обработка инъекционного поля:*

- кожу протирают стерильным ватным тампоном, обильно смоченным средством. Время выдержки после окончания обработки 20 сек.

- кожу орошают в месте инъекции с использованием распылительной насадки до полного увлажнения с последующей выдержкой после орошения 20 сек.

2.1.4 *Обработка кожи операционного поля, локтевых сгибов доноров, кожи перед введением катетеров и пункцией суставов:* кожу двукратно протирают отдельными стерильными марлевыми тампонами, обильно смоченными средством; время выдержки после окончания обработки – 2 минуты; накануне операции больной принимает душ (ванну), меняет белье.

Для обозначения границ операционного и инъекционного поля, локтевых сгибов доноров применяется окрашенный в оранжевый цвет «Алмадез -экспресс».

После проведения манипуляций при необходимости окраску кожи снимают путем промывания окрашенного участка водой с мылом.

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

2.1.5 *Частичная санитарная обработка кожных покровов:* участки кожных покровов протереть салфеткой или ватным тампоном, обильно смоченными средством. Время обработки – не менее 1 мин

Профилактическая обработка ступней ног (после посещения бассейна, сауны, душевой и др.): тщательно протереть кожу каждой ступни ног разными салфетками (например, салфетками из диспенсерной системы «Алмадез») или ватными тампонами, обильно смоченными средством. Время обработки каждой ступни – не менее 1 мин.

2.1.6 *Обработка перчаток, надетых на руки персонала:* в сжатую ладонь руки в перчатке наносят 2,5 мл средства. Затем в течение 15 секунд протирают этой порцией средства поверхность

перчаток обеих рук, совершая движения рук, которые выполняют при обработке кожи рук антисептиком. После этого такую же операцию проводят, нанося 2,5 мл раствора на ладонь второй руки в перчатке. Или обрабатывают стерильным ватным или марлевым тампоном, обильно смоченным средством. Общее время обработки 30 секунд. Время дезинфекционной выдержки - не менее 1 минуты при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях и не менее 5 минут при бактериальных (включая туберкулеза), вирусных, грибковых инфекциях. После обработки перчаток средством «Алмадез-экспресс» их необходимо снять с рук и направить на утилизации, а затем провести гигиеническую обработку рук средством «Алмадез-экспресс». При загрязнении перчаток выделениями, кровью и т.п. во избежание загрязнения рук в процессе их снятия, необходимо снять загрязнения ватным тампоном, обильно смоченным средством, а затем провести обработку как указано выше.

2.1.7 Экстренная дезинфекция и очистка (в т.ч. дезодорация) небольших по площади твердых поверхностей и предметов обстановки в помещениях, на санитарном транспорте, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов, аппаратов, медицинского оборудования, в т.ч. загрязненных биологическими субстратами (в том числе кровью), проводится способом протирания и способом орошения (при использовании флаконов с насадками-распылителями). Норма расхода средства – 50 мл/м² обрабатываемой поверхности.

Максимально допустимая для обработки площадь должна составлять не более 1/10 от общей площади помещения.

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

Средство не рекомендуется применять для обработки поверхностей, покрытых лаком, низкосортными красками, из акрилового стекла и других материалов, не устойчивых к воздействию спирта. Перед применением рекомендуется проверить действие средства на небольшом малозаметном участке поверхности.

Поверхности в помещениях, на санитарном транспорте, предметы обстановки, приборы, медицинское оборудование равномерно орошают средством с помощью распылительной насадки с расстояния 30 см до их полного смачивания или протирают салфеткой, обильно смоченной средством, по режимам таблицы 1.

Обработка проводится однократно. Средство быстро высыхает, не оставляя следов на поверхностях. При необходимости (при обработке вертикальных поверхностей и др.) после дезинфекционной выдержки остатки средства удаляют ветошью.

Режимы дезинфекции поверхностей средством представлены в табл. 1.

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

В парикмахерских, банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, фитнес-залах, косметических салонах, массажных кабинетах, соляриях дезинфекцию объектов проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 1).

Профилактическую дезинфекцию поверхностей проводят по режимам, представленным в табл. 3.

2.1.8 Обработка поверхностей медицинских изделий, медицинской техники, не предназначенных для инвазивного вмешательства и не контактирующих непосредственно со слизистой пациентов или конструктивные особенности которых не позволяют применять способ погружения. Поверхности медицинских изделий и медицинской техники двукратно протирают разными салфетками (например, салфетками из диспенсерной системы «Алмадез»), смоченными средством из расчета 3 мл средства на каждые 100 см² площади салфеток. Общее время дезинфекционной выдержки, в том числе при туберкулезе - 5 минут.

Режимы дезинфекции представлены в таблице 2. Так же следует учитывать рекомендации фирмы-изготовителя каждого конкретного изделия.

2.1.9. Обработку поверхностей парикмахерских инструментов и оборудования

проводят способом орошения или протирания по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 1).

2.1.10 **Дезинфекция резиновых, пластиковых, полипропиленовых ковриков:** коврики, имеющие ровную поверхность, равномерно протирают ветошью или салфетками из Диспенсерной системы «Алмадез» обильно смоченными средством или орошают из распылителя до полного увлажнения. Время дезинфекционной выдержки 3 мин.

2.1.11 **Дезинфекция обуви:** внутреннюю поверхность обуви протирают разными салфетками из Диспенсерной системы «Алмадез», смоченными средством, используя на одну пару обуви две салфетки или оросить средством из распылителя до легкого увлажнения. Время дезинфекционной выдержки 3 минуты.

2.1.12. **Дезинфекция поверхностей запаянных ампул (флаконов):** верхнюю треть запаянной ампулы протирают стерильным ватным тампоном, обильно смоченным средством или салфетками, пропитанными раствором средства. Время выдержки после окончания обработки 20 сек.

2.1.13 **Предметы ухода за больными** из непористых, гладких материалов (подкладные клеенки, грелки и т.п.), **предметы личной гигиены, игрушки** протирают салфеткой, обильно смоченной средством, по режимам, указанным в таблице 1. По окончании дезинфекционной выдержки предметы, соприкасающиеся со слизистыми оболочками, отмывают в течение 2 минут под проточной питьевой водой.

2.1.14 Профилактическую дезинфекцию оборудования и **поверхностей машин скорой помощи, служб ГО и ЧС, санитарного транспорта** проводят по режимам, эффективными в отношении бактериальных инфекций. Транспорт для перевозки инфекционных больных – в соответствии с режимом соответствующей инфекции, при инфекциях неясной этиологии – по режиму вирусных инфекций.

2.1.15. Дезинфекцию объектов, потенциально опасных в отношении распространения **легионеллезной инфекции**, проводят в соответствии с требованиями СП 3.1.2.2626-10 «Профилактика легионеллеза», МУ 3.1.2.2412-08 «Эпидемиологический надзор за легионеллезной инфекцией». Обеззараживанию подвергают различные поверхности, в том числе наружные и внутренние поверхности кондиционеров, секции центральных и бытовых кондиционеров, радиаторные решетки, насадки и накопители конденсата.

2.1.16 **Дезинфекцию поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов, медицинских инструментов в очагах чумы, холеры, туляремии** проводят способом погружения или обильного орошения (заливания) по режимам при особо опасных инфекциях, представленным в таблице 1, 2 с учетом рекомендаций п. 2.1.7, 2.1.8 .

2.1.17. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, просушивают, затем двукратно, с интервалом 15 минут, протирают ветошью или салфеткой, смоченной в растворе средства или обильно орошают средством. Время дезинфекционной выдержки после обработки 120 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

2.2. Применение средства «Алмадез - экспресс» в виде готовых влажных салфеток «Дезинфицирующие салфетки «Алмадез - экспресс».

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

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

2.2.1 **Гигиеническая обработка рук:** сухие руки (без предварительного мытья водой и мылом) тщательно протирают одной влажной салфеткой, извлеченной из ёмкости-диспенсера, добиваясь

равномерного смачивания и тщательной обработки кожи ногтевых лож и межпальцевых пространств. Время обработки- 20 секунд.

Примечание: для предотвращения высыхания салфеток ёмкость с салфетками следует сразу же закрыть крышкой (после извлечения очередной салфетки).

Время обработки при вирусных инфекциях - не менее 30 сек.

Для профилактики туберкулеза обработку рук проводят дважды, используя каждый раз новую салфетку, общее время обработки - не менее 2 мин.

2.2.2. Обработка кожи операционного поля, локтевых сгибов доноров, кожи перед введением катетеров и пункцией суставов:

Упаковку вскрыть, быстро достать и развернуть салфетку. Кожу двукратно протирают в одном направлении двумя разными салфетками. Время выдержки после окончания обработки – 2 минуты.

2.2.3. Обработка инъекционного поля:

Упаковку вскрыть, быстро достать и развернуть влажную салфетку, тщательно протереть кожу инъекционного поля. Время выдержки после окончания обработки – 20 секунд.

2.2.4. Частичная санитарная обработка кожных покровов: участки кожных покровов протереть влажной салфеткой. Время обработки – не менее 1 мин

Профилактическая обработка ступней ног.

Тщательно обработать кожу каждой ступни ног разными салфетками. Время обработки каждой ступни – не менее 1 минуты.

2.2.5. Дезинфекция внутренней поверхности обуви.

внутреннюю поверхность обуви двукратно протирают разными салфетками, используя на одну пару обуви на каждую обработку две салфетки. Время дезинфекционной выдержки 5 минут.

2.2.6. Дезинфекция небольших по площади твердых поверхностей и предметов обстановки, наружных поверхностей приборов, аппаратов, медицинского оборудования, поверхностей на санитарном транспорте.

Поверхности, не загрязненные биологическими выделениями, протирают влажной нетканой салфеткой по режимам таблицы 1.

Поверхности, подлежащие дезинфекции, должны быть увлажнены средством полностью и равномерно по всей плоскости. Обработка одной салфеткой проводится однократно. Одной салфеткой, в зависимости от её размера, можно обработать поверхность площадью не более 2 м²

Максимально допустимая для обработки площадь должна составлять не более 1/10 от общей площади помещения (например, в помещении площадью 10 м² обеззараживаемая поверхность должна составлять не более 1 м²).

Средство не рекомендуется применять для обработки поверхностей, покрытых низкосортными или спирторастворимыми красками и лаками, из органического (акрилового) стекла и других материалов, не устойчивых к воздействию спирта. Перед применением рекомендуется проверить действие средства на небольшом малозаметном участке поверхности.

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

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

Предметы ухода за больными из непористых, гладких материалов (подкладные клеенки, грелки и т.п.) протирают салфеткой по режимам указанным в таблице 1.

2.2.7. Дезинфекцию санитарно-технического оборудования (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных полочек, тумбочек и др.), **предметов ухода за больными, игрушек, спортивного инвентаря** проводят способом протирания по режимам, представленным в таблице 1.

2.2.8. Дезинфекция резиновых, пластиковых и полипропиленовых коврик:

Коврики, имеющие ровную поверхность, протереть салфетками. Время дезинфекционной выдержки 3 мин.

2.2.9. Обработка поверхностей медицинских изделий, медицинской техники, не предназначенных для инвазивного вмешательства и не контактирующих непосредственно со слизистой пациентов или конструктивные особенности которых не позволяют применять способ погружения, проводится по режимам, представленным в таблице 2 и с учетом рекомендаций фирмы-изготовителя каждого конкретного изделия.

Датчики диагностического оборудования (УЗИ-датчики, кардиоэлектроды и пр.), глюкометры, фонендоскопы и прочие изделия, контактирующие с кожными покровами и допускающие обеззараживания способами протирания, в случае наличия видимых загрязнений или остатков геля обрабатывают в 2 этапа с проведением предварительной очистки и дезинфекции. Обработку корпусов глюкометров и ручек для прокалывания проводят способом протирания влажными салфетками в два этапа с проведением предварительной очистки.

Дезинфекцию стоматологических наконечников и других стоматологических инструментов для неинвазивных манипуляций проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630 – 10 после каждого пациента путем двухэтапной обработки с проведением предварительной очистки и дезинфекции в соответствии с табл. 2. После дезинфекционной выдержки остатки средства удаляют тканевыми салфетками, обильно смоченными питьевой водой.

2.2.10. Профилактическую дезинфекцию поверхностей проводят по режимам, представленным в таблице 3.

2.2.11 Дезинфекция кузезов. Поверхности кузеза при различных инфекциях тщательно протирают средством «Алмадез-экспресс» в виде салфеток..

Дезинфекцию кузезов для недоношенных детей проводят в соответствии с СанПиН 2.1.3.2630—10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». При обработке кузезов необходимо учитывать рекомендации производителя кузезов.

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

После дезинфекции кузеза остатки средства удаляют многократным протиранием стерильными салфетками или стерильной пленкой, обильно смоченными стерильной водой. Затем поверхности вытирают насухо стерильной пленкой.

2.2.12 Обработка перчаток: поверхность перчаток без видимых загрязнений, надетых на руки персонала, обрабатывают путем тщательного двукратного протирания отдельными влажными салфетками. Время обработки - не менее 1 минуты при бактериальных (кроме туберкулез) и не менее 5 минут при бактериальных (включая туберкулез), вирусных, грибковых инфекциях.

В случае загрязнения перчаток биологическими жидкостями, во избежание загрязнения рук в процессе их снятия, необходимо одной салфеткой удалить загрязнение, а другой провести повторную обработку как указано выше.

После обработки перчаток, их необходимо снять с рук и направить на утилизацию, а затем провести гигиеническую обработку рук средством «Алмадез-салфетки».

Использованные в ходе обработки салфетки и перчатки утилизируют как медицинские отходы (в соответствии с требованиями действующих СанПиН по обращению с медицинскими отходами).

2.2.13. Дезинфекция поверхностей запаянных ампул (флаконов): верхнюю треть запаянной ампулы протирают влажной салфеткой. Время выдержки после окончания обработки 20 сек.

2.2.14. Предварительную очистку наружной поверхности эндоскопов от биологических загрязнений, наружной поверхности шлангов эндоскопов и колоноскопов проводят сразу после завершения эндоскопической манипуляции. Рабочую поверхность эндоскопа и колоноскопа, имеющую видимые биологические загрязнения, обрабатывают от блока управления к дистальному концу до удаления всех видимых загрязнений с поверхности с помощью влажной салфетки. Дальнейшую обработку эндоскопа проводят согласно требованиям СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах». Использование средства разрешается для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств, содержащих изопропиловый спирт.

2.2.15. Обработку поверхностей парикмахерских инструментов и оборудования проводят по

режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 1).

2.2.16 **Предметы ухода за больными** из непористых, гладких материалов (подкладные клеенки, грелки и т.п.), **предметы личной гигиены, игрушки** протирают готовой влажной салфеткой, по режимам, указанным в таблице 1. По окончании дезинфекционной выдержки предметы, соприкасающиеся со слизистыми оболочками, отмывают в течение 2 минут под проточной питьевой водой.

2.2.17. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, просушивают, затем двукратно, с интервалом 15 минут, протирают влажной салфеткой. Время дезинфекционной выдержки после обработки 120 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

2.3 Применение средства «Алмадез-экспресс» с помощью «Диспенсерной системы с салфетками «Алмадез».

2.3.1 Для приготовления салфеток к использованию открывают крышку диспенсерной системы с сухими салфетками и равномерно, в верхнюю часть рулона аккуратно заливают средство из расчета:
- для салфеток плотностью $>30 \text{ г/м}^2$ - 3 мл средства на каждые 100 см^2 площади салфеток в рулоне;
- для салфеток плотностью $<30 \text{ г/м}^2$ - 1,5 мл средства на каждые 100 см^2 площади салфеток в рулоне.

Количество раствора, необходимое для пропитывания салфеток зависит от количества салфеток в рулоне, размера салфеток и плотности материала. Количество заполняемого раствора оценивается визуально и должно быть достаточным, чтобы салфетки полностью пропитались и раствор ещё остался в ёмкости-диспенсере.

2.3.2 Наклеить на ёмкость-диспенсер заполненный формуляр, на котором указать наименование средства «Алмадез-экспресс», размер салфеток, количество салфеток в упаковке, дату пропитки салфеток, срок годности. После пропитывания салфеток (10-20 мин.) крышку диспенсера открыть, аккуратно продеть первую салфетку из середины рулона сквозь прорезь в крышке диспенсера и плотно закрыть крышку. После извлечения необходимого количества салфеток ёмкость-диспенсер следует сразу же закрыть крышкой во избежание высыхания салфеток.

2.3.3 В процессе использования салфеток необходимо следить за количеством раствора в ёмкости-диспенсере, во избежание его высыхания. В случае необходимости долить средство «Алмадез-экспресс» с таким расчетом, чтобы после полного пропитывания рулона на дне оставалось небольшое количество пропитки.

2.3.4 Срок годности салфеток, пропитанных средством - 6 месяцев.

2.3.5 Использование приготовленных влажных салфеток из Диспенсерной системы с салфетками «Алмадез» проводится аналогично п. 2.2. данной инструкции

Таблица 1

Режимы дезинфекции поверхностей из различных материалов дезинфицирующим средством «Алмадез-экспресс» в виде жидкости и в виде салфеток

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, на санитарном транспорте, предметы обстановки, жёсткая мебель, наружные поверхности приборов, медицинского оборудования, парикмахерских инструментов и оборудования	Бактериальные (кроме туберкулеза)	0,5	Орошение или протирание, использование салфеток
	Кандидозы	3	
	Дерматофитии	3	

	Туберкулез	5	
	Вирусные: - поверхности не загрязнённые органическими выделениями	3	Орошение или протираание, использование салфеток
	- поверхности загрязнённые органическими выделениями	5	Обработка в два этапа с предварительным удалением загрязнения
	Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия и пр.)	3	Заливание раствором
	Легионеллез	3	Орошение или протираание, использование салфеток
	Плесень	120	Двукратное протираание или двукратное орошени с интервалом 15 минут, использование салфеток
Санитарно-техническое оборудование (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных полочек, тумбочек и др.)	Бактериальные (кроме туберкулеза), кандидозы, дерматофитии	3	Двукратное орошение или двукратное протираание, использование салфеток
	Бактериальные (включая туберкулез), кандидозы, дерматофитии	5	
Предметы ухода за больными (судна, подкладные кленки, термометры), предметы личной гигиены, игрушки из непористых материалов	Бактериальные (кроме туберкулеза), кандидозы, дерматофитии	3	Двукратное орошение или двукратное протираание, использование салфеток
	Бактериальные (включая туберкулез), кандидозы, дерматофитии	5	

**Режимы дезинфекции поверхностей медицинских изделий, медицинской техники
дезинфицирующим средством «Алмадез-экспресс»
в виде жидкости и в виде салфеток**

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности медицинских изделий, медицинской техники	Бактериальные (кроме туберкулеза), кандидозы, дерматофитии	3	Двукратное протирание, использование салфеток
	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные кандидозы, дерматофитии	5	Двукратное протирание, использование салфеток
	Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия)	3	Заливание раствором

Таблица 3

**Режимы профилактической дезинфекции объектов дезинфицирующим средством
«Алмадез-экспресс» в виде жидкости и в виде салфеток**

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

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Трубки телефонных аппаратов, дверные ручки, выключатели, журнальные и обеденные столики, подлокотники кресел, туалетные полочки, тумбочки, ручки кранов и сливных бачков, сиденье унитаза в туалетных комнатах	3	Орошение или протирание

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 3.1. Использовать только для наружного применения.
- 3.1. Избегать попадания средства в глаза, органы дыхания!
- 3.2. Не наносить на раны и слизистые оболочки.
- 3.3. Не обрабатывать поверхности объектов, портящиеся от воздействия спиртов.
- 3.4. Обработку поверхностей способом протирания в норме расхода проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов (больных); способом орошения - без средств защиты органов дыхания, но в отсутствии пациентов (больных). При превышении нормы расхода рекомендуется использовать универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки А и защитные очки.
- 3.5. Средство пожароопасно! Не допускать контакта с открытым пламенем и включенными нагревательными приборами. Не курить!
- 3.6 По истечении срока годности использование средства запрещается.
- 3.7 Средство «Алмадез-экспресс» должно применяться непосредственно из оригинальной упаковки изготовителя. Разбавление средства водой или другими растворителями, а также смешивание с другими средствами не допускается.
- 3.8. При истечении срока годности или при высыхании салфеток при неправильном хранении их использование запрещается.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При случайном попадании средства в глаза их следует немедленно обильно промыть водой в течение 15 мин. При раздражении глаз закапать 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

4.2. При попадании средства в желудок обильно промыть желудок водой комнатной температуры, вызвать рвоту. Затем выпить несколько стаканов воды с добавлением адсорбента (например, 10-15 таблеток измельченного активированного угля на стакан воды). Обратиться к врачу.

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

5. УПАКОВКА, УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

5.1. Средство фасуют во флаконы полиэтиленовые вместимостью от 0,1- 1,0 дм³ с насадками для дозирования, распыления или плотно завинчивающимися колпачками, обеспечивающими сохранность продукта, флаконы с евродозаторами вместимостью 0,5 и 1 дм³, в канистры полиэтиленовые вместимостью до 50 дм³ с навинчивающимися крышками, обеспечивающими сохранность продукта; в бочки полиэтиленовые вместимостью до 200 дм³ с крышкой и прокладкой, обеспечивающими сохранность продукта.

Салфетки упаковывают:

- в ёмкости-диспенсеры (банки-диспенсеры или вёдра-диспенсеры) из плотного полимера с двойными зажимными крышками (внутренняя - с функциональной прорезью по центру) в количестве: до 700 шт. Размер тары определяется количеством салфеток

- сменный блок из салфеток, сформированных в рулон, пропитанных средством «Алмадез-экспресс» и упакованных в пленку из мягких полимерных материалов.

- в пакеты из полимерных материалов до 300 салфеток в пакете, с герметизирующим клапаном;

- в индивидуальные герметичные пакеты из трехслойного композиционного материала (полиэтилен, фольга, бумага) по 1 салфетке (упаковка “саше”).

5.2. Транспортирование средства производят наземным и водным транспортом в соответствии с правилами перевозки горючих жидкостей, содержащих изопропиловый спирт, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

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

При уборке больших количеств средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «А» или промышленный противогаз. После уборки загрязненное место промыть большим количеством воды.

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

5.4. Средство хранить в крытых вентилируемых складских помещениях в плотно закрытой упаковке производителя, в соответствии с правилами хранения легковоспламеняющихся жидкостей, отдельно от лекарств, в местах, недоступных детям, при температуре от минус 40°С до плюс 40°С, вдали от нагревательных приборов (не менее 1 м), открытого огня и прямых солнечных лучей.

5.5. Срок годности средства в виде жидкости и в виде салфеток - 6 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. Контролируемые параметры и нормы.

По показателям качества средство должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблицах 4,5.

Таблица 4

Показатели качества дезинфицирующего средства «Алмадез-экспресс»

№ п/п	Наименование показателей	Нормы	Метод испытаний по ТУ 9392-003-62852506-2010, изм.№1
1	Внешний вид, цвет, запах	Прозрачная бесцветная или окрашенная в интенсивный оранжевый цвет жидкость со специфическим запахом изопропилового спирта и применяемой отдушки или без нее, без посторонних механических включений	п.5.1
2	Плотность при 20 С, г/см ³	0,84±0,05	п. 5.2
3	Массовая доля изопропилового спирта, %	63,5±3,5	п. 5.3
4	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	0,1±0,03	п. 5.4

Таблица 5

Показатели качества дезинфицирующего средства «Алмадез-экспресс» в виде влажных салфеток «Дезинфицирующие салфетки «Алмадез-экспресс»

№ п/п	Наименование показателей	Нормы	Метод испытаний по ТУ 9392-003-62852506-2010, изм. №1
1	Внешний вид салфеток	Равномерно пропитанные салфетки из белого нетканого материала, упакованные в емкость диспенсер (банки, ведра), в пакеты из полимерных материалов с герметизирующим клапаном, в индивидуальную упаковку «саше» из трехслойного композиционного материала (полиэтилен, фольга, бумага)	п. 5.1
2	Запах	Характерный запах спирта и применяемой отдушки или без отдушки	п. 5.1

3	Количество салфеток в потребительской упаковке, шт.	Согласно информации на упаковке	п. 5.7
4	Размер салфеток: длина, ширина, мм	Согласно информации на упаковке	п. 5.6
5	Масса пропиточного раствора на 100 см ² салфетки, г	Для салфеток плотностью >30 г/м ² 2,5 ± 0,5	п. 5.5
		для салфеток плотностью <30 г/м ² 1,2 ± 0,3	
6	Массовая доля изопропилового спирта в пропиточном растворе, %	63,5±3,5	п. 5.3
7	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	0,1±0,03	п. 5.4