

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ


М.В. Храмов
«05» апреля 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Базовая дезинфекция»


Д.Н. Зотов
«05» апреля 2018 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 03/18
по применению дезинфицирующего средства
«Алмадез-экспресс»
(ООО «Базовая дезинфекция», Россия)

Москва.
2018 год

ИНСТРУКЦИЯ № 03/18
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 различных размеров и разной плотности белого цвета из нетканого материала, изготовленных из материала спанлейс (смесь вискозных и полиэфирных волокон) и равномерно пропитанных дезинфицирующим средством «Алмадез-экспресс».

Салфетки выпускают трех видов:

- в виде перфорированной ленты до 500 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 250 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.

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: вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов (в т. ч. гепатита А, В и С), полиомиелита, ВИЧ, вирусов гриппа и парагриппа человека, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), вирусов герпеса, кори, возбудителей ОРВИ, цитомегалии, вирусов «свиного» гриппа H1N1 и «птичьего» гриппа H5N1), грибов рода Кандида и Трихофитон.

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 сенсibiliзирующие 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 поврежденной 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/л (орг., 3 класс опасности).

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

- в лечебно – профилактических учреждениях (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, 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, противотуберкулезные (или фтизиатрические) учреждения, кожно-венерологические диспансеры, микологические и др.);

- 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, птицеперерабатывающая, кондитерская и др.);

- в детских дошкольных и школьных учреждениях, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов и др.), учреждений образования, культуры, отдыха, спорта; санаторно-курортных учреждений;

- на предприятиях общественного питания, промышленных рынков, торговли;

- на всех видах транспорта, включая транспорт 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 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 (взрослые, дети старше 10 лет)

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 также 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 кузевов 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 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, глюкометры и т. д.; для предварительной очистки наружной поверхности эндоскопов от биологических загрязнений, наружных поверхностей шлангов эндоскопов и колоноскопов;
 - 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; поверхностей запаянных стеклянных ампул;

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

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

- **резиновых, пластиковых и полипропиленовых ковриков;**

- **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;**

- **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, мультizonальных сплит-системы, крышные кондиционеры, камеры очистки и охлаждения воздуха кондиционеров);

- **холодильных камер, холодильных установок и холодильных помещений на предприятиях и в учреждениях любого профиля;**

- **дезинфекции и очистки небольших по площади твердых поверхностей в быту.**

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.

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 30 секунд, обращая особое внимание на тщательность обработки кончиков пальцев, кожи вокруг ногтей, между пальцами.

Время обработки при вирусных инфекциях - 1 мин.

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

2.1.2 Обработка рук хирургов, операционных медицинских сестер, акушеров 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 на кисти рук наносят 5 мл средства отдельными порциями, равномерно распределяя и при этом тщательно втирая его в кожу кистей рук и предплечий в течение 2,5 мин., после этого на руки

наносят новую порцию (5 мл) средства и в течение 2,5 мин. повторяют обработку рук средством. Общее время обработки составляет 5 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 утилизацию, 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. и дезодорация) небольших по площади твердых поверхностей и предметов обстановки в помещениях, на санитарном транспорте, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов, аппаратов, медицинского оборудования,** 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.

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, обильно смоченной средством, по режимам, указанным в таблице 1.

Профилактическую дезинфекцию поверхностей проводят по режимам, представленным в таблице 2.

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.

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 - 5 минут, при туберкулезе - 10 мин.

Режимы дезинфекции представлены в таблице 3. 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, обильно смоченной средством, до полного увлажнения. Время дезинфекционной выдержки 5 мин. Или двукратно с интервалом 5 минут орошают средством из распылителя. Время дезинфекционной выдержки – 10 минут

2.1.11 Дезинфекция обуви: внутреннюю поверхность обуви протирают разными салфетками, смоченными средством, используя на одну пару обуви две салфетки, время дезинфекционной выдержки 5 минут. Или двукратно с интервалом 5 минут орошают внутреннюю поверхность обуви до полного увлажнения, общее время дезинфекционной выдержки 10 минут.

2.1.12. Дезинфекция поверхностей запаянных ампул: верхнюю треть запаянной ампулы протирают стерильным ватным тампоном, обильно смоченным средством. Время выдержки после окончания обработки 20 сек.

Режимы дезинфекции различных объектов средством «Алмадез-экспресс» представлены в таблице 1.

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

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 - 1 мин.

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. 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 ковриков:

Коврики, имеющие ровную поверхность, протереть салфетками. Время дезинфекционной выдержки 5 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 3 и с учетом рекомендаций фирмы-изготовителя каждого конкретного изделия.

Обработку поверхностей парикмахерских инструментов и оборудования проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 1).

2.2.10. **Профилактическую дезинфекцию поверхностей** проводят по режимам, представленным в таблице 2.

2.2.11 **Дезинфекция кузезов.** Поверхности кузеза при различных инфекциях тщательно протирают средством «Алмадез-экспресс» в виде салфеток. По окончании дезинфекции (5 минут) поверхности кузеза протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной воде, а затем вытирают насухо стерильной пленкой.

Технология обработки кузеза изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кузезов для недоношенных детей» (приложение №7 к приказу МЗ ССР № 440 от 20.04.83). При обработке кузезов необходимо учитывать рекомендации производителя кузезов.

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:** верхнюю треть запаянной ампулы протирают влажной салфеткой. Время выдержки после окончания обработки 20 сек.

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

**Режимы дезинфекции поверхностей из различных материалов
дезинфицирующим средством «Алмадез-экспресс»**

| 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) | 1 | Орошение или протирание |
| | Кандидозы | 3 | |
| | Дерматофитии, Туберкулез | 5 | Протирание |
| | | 10 | Орошение |
| | Вирусные | 10 | Протирание, орошение |
| Санитарно-техническое оборудование (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных полочек, тумбочек и др.) | Бактериальные (кроме туберкулеза), кандидозы | 5 | Двукратное орошение или двукратное протирание |
| | Дерматофитии | 10 | |
| | Туберкулез | 10 | Двукратное протирание или двукратное орошение |
| Предметы ухода за больными (судна, подкладные кленки, термометры), предметы личной гигиены, игрушки из непористых материалов | Бактериальные (кроме туберкулеза), кандидозы | 5 | Двукратное орошение или двукратное протирание |
| | Дерматофитии, Туберкулез | 10 | Двукратное протирание или двукратное орошение |

Таблица 2

**Режимы профилактической дезинфекции объектов
дезинфицирующим средством «Алмадез-экспресс»**

(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 |

**Режимы дезинфекции поверхностей медицинских изделий, медицинской техники
салфетками из диспенсерной системы «Алмадез-экспресс»**

| Объект обеззараживания | Вид инфекции | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|---|--|----------------------------|------------------------|
| Поверхности медицинских изделий, медицинской техники, конструктивные особенности которых не позволяют применять способ погружения | Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, кандидозы | 10 | Двукратное протирание |
| | Бактериальные (включая туберкулез – <i>M.terrae</i>), вирусные, кандидозы, дерматофитии | 15 | Двукратное 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 500 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 250 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

| № 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 «Спанлейс» (смесь вискозных и полиэфирных волокон), 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 |

* Методики определения основных показателей для контроля качества продукции предоставляются производителем по письменному запросу.