

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ИЛЦ  
ФБУН ГНЦ ПМБ

  
М.В. Храмов  
«11» марта 2019 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО «Базовая дезинфекция»

  
Д.Н. Зотов  
«11» марта 2019 г.



**ИНСТРУКЦИЯ № 15/19**  
**по применению дезинфицирующего средства**  
**«АЛМАДЕЗ-стерил»**  
(ООО «Базовая дезинфекция», Россия)  
**для дезинфекции, ДВУ и стерилизации**

**ИНСТРУКЦИЯ № 15/19**  
по применению дезинфицирующего средства «АЛМАДЕЗ-стерил»  
(ООО «Базовая дезинфекция», Россия)  
для дезинфекции, ДВУ и стерилизации

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

Авторы: Кузин В.В., Потапов В.Д. (ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии), Носик Д.Н., Носик Н.Н. (Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России), Зотов Д.Н. (ООО «Базовая дезинфекция»).

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1. Дезинфицирующее средство «АЛМАДЕЗ-стерил» представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета со слабым специфическим запахом или запахом применяемой отдушки; допускается наличие незначительного осадка. Содержит в своем составе в качестве действующих веществ глутаровый альдегид и глиоксаль 16% (суммарно), алкилдиметилбензиламмоний хлорид и дидецилдиметиламмоний хлорид 12% (суммарно), а также моющий компонент и другие функциональные компоненты. рН 1% водного раствора средства  $4,0 \pm 1,0$ .

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 6 лет.

Срок годности рабочих растворов – 35 суток при условии их хранения в закрытых емкостях.

Средство сохраняет свои свойства при замораживании и последующего оттаивания.

Допускается многократное применение рабочих растворов, при первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

1.2. Средство «АЛМАДЕЗ-стерил» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных (включая сальмонеллы) и грамположительных бактерий, в том числе возбудителей туберкулеза (тестировано на культуре тест-штамма *M.terraе*), возбудителей внутрибольничных инфекций (ВБИ), вирулицидной активностью (в том числе в отношении возбудителей полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, аденовирусов, энтеровирусов, ротавирусов, герпеса, кори, атипичной пневмонии, вирусов гриппа, парагриппа и др. возбудителей острых респираторных инфекций, ВИЧ инфекции, свиного гриппа (H1N1), птичьего гриппа (H5N1) и прочих инфекций), фунгицидной активностью (в том числе в отношении патогенных грибов возбудителей кандидозов и трихофитии (дерматофитий), плесневых грибов (тестировано на культуре тест-штамма *Aspergillus niger*), возбудителей особо опасных инфекций: чумы, холеры, туляремии; возбудителей анаэробных инфекций, легионеллеза, спороцидной активностью (в том числе в отношении возбудителей сибирской язвы, культуры тест-штаммов *B.subtilis*, *B.cereus*).

Средство имеет хорошие моющие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не вызывает коррозии металлов. Средство сохраняет свои свойства после замерзания и последующего оттаивания.

Средство не совместимо с натуральными и синтетическими мылами, анионными поверхностно-активными соединениями.

Рабочие растворы негорючи, пожаро - и взрывобезопасны, экологически безвредны.

Для предотвращения пенообразования к рабочему раствору перед использованием при необходимости может быть добавлен пеногаситель в количестве 2- 3 капли на 1 л рабочего раствора (поставляется отдельно во флаконе-капельнице).

1.3.Средство «АЛМАДЕЗ-стерил» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу; при парентеральном введении средство относится к 4 классу мало токсичных веществ по классификации К.К. Сидорова; при ингаляционном воздействии в виде паров средство малоопасно согласно Классификации химических веществ по степени летучести. Оказывает выраженное местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз. При однократном воздействии 0,2-2,0% растворы не вызывают раздражения кожи; 20% раствор вызывает умеренное раздражение кожи; все растворы раздражают слизистые оболочки глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

глутарового альдегида - 5 мг/м<sup>3</sup>;

глиоксаля - 2 мг/м<sup>3</sup>;

алкилдиметилбензиламмоний хлорида - 1 мг/м<sup>3</sup>.

1.4.Средство «АЛМАДЕЗ-стерил» предназначено для целей дезинфекции и мытья в: медицинских, лечебно-профилактических организациях (ЛПО) различного профиля (включая клинические, диагностические, бактериологические, ПЦР и другие лаборатории, отделения неонатологии, роддома, палаты новорожденных, стоматологические отделения, отделения интенсивной терапии и реанимации, травматологии, ожоговые, трансплантации костного мозга, гематологии, станции переливания и забора крови, противотуберкулезные учреждения, патологоанатомические отделения, кожно-венерологические и инфекционные отделения, поликлиники, станции скорой медицинской помощи и пр.);

в детских дошкольных, школьных и прочих общеобразовательных и оздоровительных учреждениях; учреждениях социального обеспечения (дома инвалидов, престарелых и др.); пенитенциарных учреждениях; в учреждениях МО, ГО и МЧС; в помещениях различных классов чистоты на предприятиях фармакологической и биотехнологической промышленности; на объектах санитарного транспорта, в очагах инфекционных заболеваний, санпропускниках;

на коммунально-бытовых объектах (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические солонки, солярии, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, общественные туалеты, торговые, развлекательные центры); учреждениях образования, культуры, отдыха, объектах курортологии, спорта (бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, спорткомплексы и др.); офисах, местах массового скопления людей (вокзалы, места заключения); на предприятиях общественного питания и торговли (включая рестораны, бары, кафе, столовые, продовольственные и промышленные рынки), на пищеблоках (в ЛПО, детских общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, пенитенциарных учреждениях, учреждениях социального обеспечения, воинских частях и проч.); в организациях, относящихся к оказанию ритуальных услуг (включая колумбарии, крематории, автокатафалки и др.);

- для дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, напольных покрытий, жесткой и мягкой мебели (в т. ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель), предметов обстановки, пеленальных столиков и других объектов и поверхностей в неонатологических отделениях, поверхностей медицинских и специальных аппаратов, приборов, оборудования, включая реанимационные столы; санитарно-технического оборудования (в том числе душевых кабин, ванн для бальнеопроцедур и др.); белья (нательного, постельного, спецодежды персонала и др.), посуды (в том числе одноразовой и лабораторной), предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и материала,

игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены, обуви из различных материалов с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии), резиновых и полипропиленовых ковриков;

- для дезинфекции медицинского оборудования (в т.ч. кузезов для недоношенных детей, приспособления к кузезам, наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, УЗИ-датчиков, стоматологических кресел, подголовников, подлокотников и др.);

- дезинфекции поверхностей на объектах санитарного транспорта, скорой медицинской помощи;

- дезинфекции и мытья холодильного оборудования; поверхностей аппаратов, приборов, оборудования, имеющих контакт с пищевыми продуктами, автотранспорта по перевозке пищевых продуктов;

- дезинфекции медицинских отходов: класса Б и В, в т. ч. инфекционных (включая отделения особо опасных инфекций) отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических, лабораторий, работающих с микроорганизмами 3 — 4 групп патогенности, в частности дезинфекции медицинских отходов из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, изделия медицинского назначения однократного применения, одноразовое нательное и постельное бельё, одежда персонала, маски, ампулы и шприцы после проведения вакцинации и т. д.) перед их утилизацией в ЛПУ, пищевых отходов, смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева и т. д.), выделений больного (моча, фекалии, мокрота, рвотные массы, кровь, сыворотка, эритроцитарная масса) в емкостях и на поверхностях, вакцин БЦЖ, в том числе с истекшим сроком годности и нарушенной целостностью упаковки, емкостей из-под выделений при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях;

- дезинфекции перед последующей утилизацией медицинских иммунологических препаратов (МИБП), в т. ч. вакцин БЦЖ и других вакцин и сывороток, в том числе с истекшим сроком годности и нарушенной целостностью упаковки; дезинфекции пиявок после проведения гирудотерапии;

- дезинфекции многоразовых сборников неинфицированных отходов класса А (не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными) отделений ЛПО, в т. ч. инфекционных (включая отделения особо опасных инфекций) отделений, дерматовенерологических, фтизиатрических, микологических лабораторий;

- дезинфекции контейнеров для транспортировки на утилизацию медицинских отходов класса Б и В (включая отделения особо опасных инфекций);

- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов; транспорта для перевозки твердых и жидких бытовых отходов;

- для обеззараживания в отношении плесневых грибов поверхностей, белья, посуды, в том числе лабораторной и аптечной; уборочного материала и инвентаря; ковриков;

- для дезинфекции систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции в лечебно-профилактических организациях, в детских учреждениях, жилых помещениях, в офисах, на предприятиях бытового и коммунального хозяйства, на промышленных предприятиях, в том числе: поверхностей кондиционеров и поверхностей конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха в помещениях, камер очистки и охлаждения воздуха кондиционеров, поверхностей вентиляторов вентиляционных систем помещений, воздухопроводов систем вентиляции помещений, бывших в употреблении фильтрационных элементов кондиционеров и систем вентиляции помещений, обеззараживания уборочного материала, инвентаря; для проведения два раза в год профилактической дезинфекции бытовых кондиционеров, сплит-систем, мультizonальных сплит-систем, крышных кондиционеров, вентиляционных фильтров, воздухопроводов;

- дезинфекции при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, на спортивных, коммунальных объектах, пенитенциарных и других учреждениях;
  - для дезинфекции изделий медицинского назначения из пластмасс, резин, стекла, металлов (в том числе хирургических и стоматологических инструментов, включая ротационные и замковые); артикуляторов, стоматологических оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц; жестких и гибких эндоскопов и медицинских инструментов к ним; датчиков к аппаратам УЗИ;
  - дезинфекции и предстерилизационной очистки, в том числе при их совмещении, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к эндоскопам) из различных материалов (коррозионностойкие металлы, резины, пластмассы, стекло) ручным и механизированным (в ультразвуковых установках) способами;
  - предварительной очистки (перед ДВУ) эндоскопов и инструментов к ним;
  - окончательной очистки эндоскопов перед ДВУ;
  - дезинфекции высокого уровня эндоскопов;
  - для стерилизации изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты из металлов, резин, пластмасс, стекла; жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним);
  - для дезинфекции 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.);
  - использования для пропитывания дезковриков, дезматов и дезбарьеров;
  - обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;
  - для дезинфекции и мытья поверхностей в производственных, санитарно-бытовых и подсобных помещениях, технологического оборудования, аппаратуры, инвентаря, тары, санитарно-технического оборудования и других объектов на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности (молочная, мясная, рыбная, птицеперерабатывающая, хлебобулочная, пивобезалкогольная, винодельческая);
  - для дезинфекции и мытья различных поверхностей парфюмерно-косметической, химико-фармацевтической, биотехнологической и микробиологической промышленности, ветеринарных учреждений;
  - для обеззараживания 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, сибирской язвы;
  - для использования населением в быту.
- Обработку небольших по площади поверхностей можно проводить с помощью пропитанных рабочим раствором средства сухих салфеток, помещенных в Диспенсерную систему «Алмадез».

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ.

Растворы средства «АЛМАДЕЗ-стерил» готовят и хранят в закрывающихся стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях путем смешивания средства с водопроводной водой. Растворы не требуют подогревания.

При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «АЛМАДЕЗ-стерил»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «АЛМАДЕЗ-стерил» и воды необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,05	0,5	998,5	5,0	9995,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,3	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
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
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АЛМАДЕЗ-стерил» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов, мусороуборочное оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства «АЛМАДЕЗ-стерил» при норме расхода рабочего раствора средства – 100 мл/ м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл /м<sup>2</sup> при использовании гидропульта, автомакса, 150 мл/м<sup>2</sup> – при использовании распылителя типа «Квазар», 150-200 мл/м<sup>2</sup> при использовании аэрозольных генераторов. При обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства составляет от 100 до 150 мл/м<sup>2</sup>, при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства.

Обеззараживание объектов способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты. Обработку поверхностей и объектов растворами средства способом орошения проводить в отсутствие людей и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками. При обработке способом орошения помещений рекомендуется их проветрить по окончании процесса дезинфекции в течение 10-15 мин.

Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

3.2. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор средства «АЛМАДЕЗ-стерил» или протирают ветошью, смоченной в растворе средства.

3.3. Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л рабочего раствора (при туберкулезе -5 л) на 1кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают и высушивают.

3.4. Столовую посуду (в инфекционных и туберкулезных стационарах, а также при неблагоприятной эпидемической обстановке), в том числе одноразовую освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор средства «АЛМАДЕЗ-стерил» из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки или губки не менее 3 мин. Одноразовую посуду после дезинфекции утилизируют.

3.5. Лабораторную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор средства «АЛМАДЕЗ-стерил» из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции посуду и предметы для мытья посуды промывают водой в соответствии с действующей документацией.

3.6. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы, душевые кабины, ванны для бальнеопроцедур и др.) обрабатывают раствором средства «АЛМАДЕЗ-стерил» с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м<sup>2</sup> (гидропулт, автомакс), 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции его промывают водой.

3.7. Уборочный материал замачивают в растворе средства «АЛМАДЕЗ-стерил», инвентарь погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают водой и высушивают.

3.8. Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздуховоды и др.).

3.8.1 Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции (а также сотрудников специализированных организаций) по режимам дезинфекции объектов при легионеллезе (таблица 9). Включение систем проводят по истечении времени экспозиционной выдержки и времени, регламентированного действующей документацией на проветривание помещения (в соответствии с СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности», а также «Методическими рекомендациями по организации контроля за очисткой и дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утвержденных ФГУ ЦГСЭН г. Москвы. 2004 г.)

Профилактическую дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят 1 раз в квартал в соответствии с требованиями нормативной документации, действующей на момент использования средства.

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

3.8.2. 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.

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

3.8.4. Перед дезинфекцией проводят мойку поверхностей мыльно-содовым раствором с последующим смыванием его водой, т.к. средство несовместимо с моющими средствами. Возможно в качестве моющего состава использовать 0,05% рабочий раствор средства «АЛМАДЕЗ-стерил», в этом случае смывание водой перед дезинфекцией не требуется. Для профилактической дезинфекции используют 0,1% водный раствор средства способом орошения или протирания при времени дезинфекционной выдержки 60 мин.

3.8.5. Воздушный фильтр либо промывается в мыльно-содовом растворе и дезинфицируется способом орошения или погружения в 0,3% водный раствор средства на 60 мин или в 0,5% водный раствор средства на 30 мин, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене.

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

3.8.7. Поверхности кондиционеров и поверхности конструктивных элементов систем кондиционирования воздуха протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 50-100 мл/м<sup>2</sup>. Работу со средством способом протирания можно проводить в присутствии людей.

3.8.8. Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта или автомакса при норме расхода 300 мл/м<sup>2</sup>, с помощью других аппаратов (типа «Квазар») - при норме расхода 200 мл/м<sup>2</sup>, с использованием способа аэрозолирования – при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup>, добиваясь равномерного и обильного смачивания. По истечении экспозиции остаток рабочего раствора удаляют с поверхности сухой ветошью.

3.8.9. 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.

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

3.8.11. Воздуховоды систем вентиляции помещений обеззараживают орошением из распылителя типа «Квазар» при норме расхода 200 мл/м<sup>2</sup> или аэрозолированием при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup> последовательно сегментами по 1-2 м.

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

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

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

3.9. Дезинфекцию кузевов для недоношенных детей проводят в соответствии с СанПиН 2.13.2630—10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» от 18 мая 2010 г.

Дезинфекцию наружных поверхностей кузевов с целью профилактики ВБИ осуществляют ежедневно одновременно с проведением текущих уборок по режиму, обеспечивающему гибель грамотрицательных и грамположительных бактерий (табл.2).

Обработку внутренних поверхностей и приспособлений кузевов проводят по типу заключительной дезинфекции в отдельном хорошо проветриваемом помещении,

оснащенном ультрафиолетовыми облучателями. Обеззараживание внутренних поверхностей и приспособлений куветов проводят перед поступлением ребенка.

Обработку куветов проводят после перевода новорождённого или не реже 1 раза в 7 дней. Обработку куветов следует проводить с учетом документации по эксплуатации куветы, прилагаемой к конкретной модели.

Перед обработкой куветы его необходимо выключить, опорожнить водяной бачок увлажнителя, в случаях, предусмотренных инструкцией по эксплуатации куветы, поменять фильтры отверстия кабины, через которое в кувет поступает воздух. Дезинфекцию поверхностей куветов проводят способом протирания при норме расхода рабочего раствора 100 мл/м<sup>2</sup>, различных приспособлений в виде резервуара увлажнителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода и др. - погружением в растворы средства по режимам, рекомендованным при вирусных инфекциях (табл.3), в противотуберкулезных учреждениях по режимам, представленным в табл.4, с последующим промыванием проточной питьевой водой в течение 5 минут.

После дезинфекции куветы остатки дезинфицирующего раствора следует удалить многократным протиранием (смыванием) стерильными салфетками или стерильной пленкой, обильно смоченными стерильной водой (100-150 мл). После каждого смывания необходимо поверхности вытирать насухо. По окончании обработки куветы следует проветривать в течение 1 часа.

Закончив обработку, кувет закрывают крышкой и включают аппарат. Перед тем, как поместить ребенка, увлажняющую систему куветы заливают стерильной дистиллированной водой.

При обработке куветов необходимо учитывать рекомендации производителя куветов. Необходимо строго соблюдать последовательность всех этапов обеззараживания и последующей обработки куветы, точно выполнять сроки экспозиции и проветривания.

3.10. Реанимационные и пеленальные столы тщательно протирают, добиваясь их равномерного смачивания. Реанимационные столы и пеленальные столики обрабатываются по режимам, указанным в таблицах 2-6.

3.11. При проведении дезинфекции оттисков, зубопротезных заготовок необходимо учитывать рекомендации изготовителей данных изделий медицинского назначения, применяемых в стоматологии, касающиеся воздействия конкретных дезинфекционных средств на материалы этих изделий. Оттиски, зубопротезные заготовки из различных материалов дезинфицируют (в соответствии с требованиями СанПиН 2.13. 2524—09 «Санитарно-гигиенические требования к стоматологическим медицинским организациям») путем их погружения в рабочий раствор средства, не допуская подсушивания (табл. 13).

3.12. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной, ингаляционной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность». Обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-6.

3.13. Дезинфекцию датчиков медицинского оборудования (в том числе УЗИ и др.) проводят протиранием салфеткой, смоченной в растворе средства «АЛМАДЕЗ-стерил», при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup> или погружением в емкость с рабочим раствором средства до уровня горизонтальной отметки на поверхности датчика в соответствии с режимами, указанными в таблицах 3, 4. При обработке руководствуются рекомендациями производителей аппаратуры.

3.14. Обработку холодильного оборудования проводят путем протирания или орошения по режимам, указанным в таблицах 2-6. Режим выбирается, исходя из профиля отделения и назначения оборудования.

Внутренние поверхности оборудования протираются салфеткой, обильно смоченной раствором средства «АЛМАДЕЗ-стерил». При обработке холодильного оборудования необходимо производить смывание по истечении времени экспозиционной выдержки.

3.15. Для борьбы с плесневыми грибами поверхности и объекты подлежат двукратной обработке: сначала орошают рабочим раствором средства «АЛМАДЕЗ-стерил», после чего обрабатывают способом протирания соответствующим раствором средства «АЛМАДЕЗ-стерил» (норма расхода 100 мл/м<sup>2</sup>), или обрабатывают путем орошения из расчета 150 мл/м<sup>2</sup>. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в таблице 8.

3.16. Резиновые или пропиленовые коврики дезинфицируют способом протирания или погружения в раствор средства (табл. 6). Внутреннюю поверхность обуви протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором. По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Обувь из пластмасс и резин и других полимерных материалов (банные сандалии, тапочки) погружают в раствор средства, препятствуя их всплытию, по окончании дезинфекции их промывают проточной водой и высушивают (табл.5).

3.17. Профилактическую дезинфекцию на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D проводят по режимам, представленным в табл. 2.

3.18. На коммунально-бытовых объектах (гостиницы, общежития, клубы, столовые и другие общественные места), учреждениях культуры и отдыха, на административных объектах, предприятиях общественного питания, на объектах торговли, рынках, детских учреждениях, образовательных учреждениях, социального обеспечения, автотранспортных средствах, общественных туалетах (биотуалетах) профилактическую дезинфекцию генеральную уборку проводят по режимам при бактериальных инфекциях (табл.2).

3.19. В банях, саунах, аквапарках, бассейнах, прачечных, спортивных комплексах, фитнес-центрах санпропускниках и т.п. профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку проводят по режимам при грибковых инфекциях (дерматофитиях) (табл. 6) или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (таблица 8).

3.20. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам в соответствии с требованиями СанПиН 2.12. 2631-10. в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при вирусных инфекциях и дерматофитиях (таблицы 3, 6).

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 (табл.6).

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 (табл.6).

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 (табл.3). После окончания дезинфекции инструменты подвергают предстерилизационной очистке и стерилизации.

3.21. В пенитенциарных учреждениях, в изоляторах постоянного и временного содержания людей, в уличных подземных переходах, в медицинских вытрезвителях, санпропускниках, спецприёмниках для лиц без определённого места жительства дезинфекцию проводят в соответствии с режимами при туберкулезе, рекомендованными в таблице 4.

3.22. Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в таблице 3.

При проведении профилактической дезинфекции в условиях отсутствия видимых органических загрязнений на объектах транспорта допустимо использование режимов обработки, указанных в табл. 2.

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

Обработку поверхностей и объектов на общественном транспорте и метрополитене, кабин и отсеков воздушных судов гражданской авиации проводят по режимам обработки санитарного транспорта, указанным в таблице 3 и осуществляют способом протирания мягкой тканью, смоченной растворами средства из расчета 100 мл/м<sup>2</sup> или путем орошения из расчета 150 мл/м<sup>2</sup> до полного смачивания поверхностей.

3.23. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов; обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов применяются режимы, указанные в Таблице 2. Мусороуборочное оборудование, мусоровозы и мусоросборники обрабатывают в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» способом орошения при норме расхода водных растворов средства 300 мл/м<sup>2</sup>.

3.24. Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство может быть использовано по режимам таблицы 3. Автокатафалки обрабатывают по режимам обработки санитарного транспорта (таблица 3). Выделения и другие органические загрязнения обеззараживают и утилизируют в соответствии с режимами п. 3.26 настоящей Инструкции.

3.25. Генеральные уборки в лечебно-профилактических организациях и детских учреждениях проводят по режимам, представленным в табл. 7, способом протирания и орошения (в детских учреждениях только способом протирания). Генеральная уборка функциональных помещений, палат и кабинетов проводится по графику не реже одного раза в месяц; операционных блоков, перевязочных, родильных залов, процедурных, манипуляционных, стерилизационных — один раз в неделю.

Вне графика генеральную уборку проводят в случае получения неудовлетворительных результатов микробной обсемененности внешней среды и по эпидемиологическим показаниям.

Обеззараживание объектов способом протирания допускается проводить в присутствии пациентов без использования средств индивидуальной защиты органов дыхания и глаз.

Допустимая норма расхода средства «АЛМАДЕЗ-стерил» составляет 50-100 мл/м<sup>2</sup>. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

Обеззараживание объектов методом орошения следует проводить в отсутствие пациентов с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания: универсальные респираторы марки РУ-60 М или РПГ-67 с патроном марки В, глаз герметичные очки, кожи рук: резиновые перчатки, спецодежды).

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автоматкса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания.

Допустимая норма расхода средства «Алмадез-стерил» составляет 150 мл/м<sup>2</sup>. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей салфеткой.

3.26. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских, пищевых и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений и организаций, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-4 группами патогенности, и других учреждений производят с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами», СП 1.3.1285-03 «Безопасность работы с микроорганизмами 1—2 групп патогенности (опасности)» и Санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами 3-4 групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней», в соответствии с режимами, рекомендованными в табл. 3, 4. Обеззараживанию средством «АЛМАДЕЗ-стерил» подлежат отходы классов Б, В, а также емкости из-под отходов классов А, Б и В.

3.26.1. Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения, одежда персонала, маски и пр. погружают в отдельную емкость с раствором средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

3.26.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения (отходы класса Б) осуществляют в 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 время 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, упаковываются и транспортируются, в соответствии с процедурой, утвержденной в организации.

Обеззараживание шприцев однократного применения проводят в соответствии с МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения»

3.26.3. Контейнеры для сбора и перемещения медицинских отходов различных классов обрабатывают способом протирания или орошения.

3.26.4. Остатки пищи (в инфекционных и туберкулезных стационарах, а также при неблагоприятной эпидемической ситуации) смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции.

3.26.5. Жидкие биологические отходы (выделения) обеззараживают по мере необходимости, в соответствии с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10.

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 противоэпидемические 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.

3.26.6. В соответствии с действующими документами непригодную для использования донорскую кровь и препараты крови утилизируют путем автоклавирования. Однако кровь со сгустками, донорскую кровь и препараты крови не зараженную, но с истекшим сроком годности допускается дезинфицировать путем смешивания с рабочим раствором средства в соотношении 1 часть крови на 2 части раствора по режимам, указанным в таблице 3. Смесь выдерживают и утилизируют с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10. Медицинские пиявки после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б) погружают в рабочий раствор средства, затем утилизируются с учетом требований СанПиН 2.1.7.2790-10. Классификация медицинских отходов и способы их обеззараживания регламентированы СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

3.26.7. Посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду или поверхность, на которой проводили дезинфекцию и сбор обеззараженного биологического материала, обрабатывают по режимам, указанным в Таблицах 3. Затем посуду из-под выделений больного, лабораторную посуду споласкивают под проточной водой, поверхности протирают чистой салфеткой, смоченной водой.

3.26.8. Вакцины, включая БЦЖ, при повреждении индивидуальной упаковки и с истекшим сроком годности обеззараживают и утилизируют согласно методикам, изложенным в МУ 3.3.2.1761-03.

3.27. Режимы дезинфекции растворами средства «Алмадез-стерил» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия) приведены в табл.11, объектов, контаминированных спорами сибирской язвы – в табл.12.

3.28. Для использования в дезковриках, дезматах, 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 дезсредства происходит 1 раз в 3 суток.

3.29. Обработка небольших по площади поверхностей проводится с помощью пропитанных рабочим раствором салфеток, помещённых в Диспенсерную систему «Алмадез», по режимам протирания.

3.30. Рабочие растворы средства можно применять для обработки любых объектов многократно, если их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

Таблица 2 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «АЛМАДЕЗ-стерил» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях, возбудителей внутрибольничных инфекций

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, оборудования, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,05	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
	0,2	15	
	0,5	5	
Поверхности мягкие, в т. ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	0,05	60	Протирание, обработка помощью щетки
	0,1	30	
	0,2	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,05	60	Двукратно протирание или орошение
	0,1	30	
	0,2	15	
	0,5	5	
Посуда, в том числе одноразовая, без остатков пищи	0,1	30	Погружение
	0,2	15	
	0,5	5	
Посуда, в том числе одноразовая, с остатками пищи	0,2	60	Погружение
	0,3	30	
	0,5	15	
	1,5	5	
Посуда лабораторная и аптечная (в том числе однократного использования)*	0,2	60	Погружение
	0,3	30	
	0,5	15	
	1,5	5	
Предметы для мытья посуды (щётки, ерши)	0,2	60	Погружение
	0,3	30	
	0,5	15	
Белье незагрязненное выделениями	0,2	90	Замачивание
	0,3	60	
	0,5	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,3	60	Замачивание
	0,5	30	
	1,0	15	
Уборочный материал, инвентарь для обработки помещений	0,2	60	Погружение (замачивание), протирание
	0,3	30	
	0,5	15	
Уборочный инвентарь (ерши, щётки, ветошь) для обработки	0,2	60	Погружение (замачивание)
	0,3	30	

санитарно-технического оборудования	0,5	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	0,1	60	Погружение, протирание или орошение
	0,2	30	
	0,5	15	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, не загрязненные кровью, сывороткой крови и др.*	0,2	90	Погружение или протирание
	0,3	60	
	0,5	30	
Кувезы, пеленальные столы, предметы неонатологических отделений, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,1	60	Протирание, погружение
	0,2	30	
	0,5	15	
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование, содержимое накопительных баков автономных туалетов	0,2	90	Орошение
	0,3	60	
	0,5	30	

Примечание: \* - при загрязнении кровью, сывороткой крови и др. дезинфекцию проводить по режимам, рекомендованным при вирусных инфекциях

Таблица 3 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «АЛМАДЕЗ-стерил» при вирусных инфекциях (в том числе полиомиелите, парентеральных гепатитах, ВИЧ-инфекции, гриппе А (H1N1), птичьим гриппе (H5N1), аденовирусных и пр. инфекциях.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, оборудования, санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов	0,3	90	Протирание или орошение
	0,5	60	
	0,7	30	
	1,0	15	
Поверхности мягкие, в т. ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,3	90	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,5	60	
	0,7	30	
	1,0	15	
Кувезы, пеленальные столы, предметы неонатологических отделений, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,3	90	Протирание, погружение
	0,5	60	
	0,7	30	
	1,0	15	

Санитарно-техническое оборудование	0,3	90	Протирание или орошение
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Предметы ухода за больными	0,3	90	Погружение или протирание
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	0,3	90	Погружение, орошение, протирание,
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Посуда, в том числе одноразовая, без остатков пищи	0,3	90	Погружение
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Посуда, в том числе одноразовая, с остатками пищи	0,5	90	Погружение
	1,0	60	
	1,5	30	
Предметы для мытья посуды	0,5	90	Погружение, замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
Посуда аптечная, лабораторная, (пробирки, пипетки, предметные стекла, микропипетки), резиновые груши, шланги и др.	0,5	90	Погружение
	1,0	60	
	1,5	30	
Белье незагрязненное выделениями	0,3	90	Замачивание
	0,5	60	
	1,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
	2,0	30	
Уборочный инвентарь, материал	0,5	90	
	1,0	60	
	1,5	30	
Изделия медицинского назначения из различных материалов, инструменты парикмахерских, салонов красоты, маникюрных и педикюрных кабинетов и пр. - беззамковые  - замковые	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	1,5	15	
	1,0	60	
	1,5	30	
	2,0	15	
Медицинские отходы (класс Б): - медицинские изделия из			Погружение

различных материалов однократного применения (шприцы, системы, фильтры, перчатки и т. д.)	2,0	60	
	2,5	30	
- текстильные материалы однократного применения (постельное и нательное белье, одежда медперсонала и др.), перевязочный материал, марлевые и ватные тампоны, салфетки	2,0	120	
Биологические отходы (смывные воды, включая эндоскопические смывные воды, выделения больного (мокрота, моча, фекалии, рвотные массы и пр.)	2,0	120	Смешивание с раствором средства в соотношении 1:1 (проба/средство)
Кровь, в том числе на поверхностях, в сгустках, с истекшим сроком годности, сыворотка	2,0	120	Смешивание с раствором средства в соотношении 1:2
Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов, ёмкости из- под выделений	1,0	60	Протирание или орошение
Остатки пищи	1,0	60	Смешивание с раствором средства в соотношении 1:1

Таблица 4 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства  
«АЛМАДЕЗ-стерил» при туберкулезе (тестировано на *Micobacterium terrae*)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания , мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,7	90	Протирание или орошение
	1,0	60	
	2,0	30	
	3,0	15	
Поверхности мягкие, в т. ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, покрытия из искусственной и натуральной кожи, мягкая мебель	0,7	90	Протирание, обработка помощью щетки
	1,0	60	
	2,0	30	
	3,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,7	90	Двукратное протирание или двукратное орошение с
	1,0	60	
	2,0	30	

			интервалом 15 мин.
Посуда, в том числе одноразовая, без остатков пищи	0,7	90	Погружение
	1,0	60	
	2,0	30	
	3,0	15	
Посуда, в том числе одноразовая, с остатками пищи	1,5	90	Погружение
	2,5	60	
	3,5	30	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования), предметы для мытья посуды	1,5	90	Погружение
	2,5	60	
	3,5	30	
Предметы для мытья посуды (щётки, ерши)	1,5	90	Погружение
	2,5	60	
	3,5	30	
Белье незагрязненное	0,7	90	Замачивание
	1,0	60	
	2,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,7	90	Замачивание
	1,5	60	
	2,5	30	
Уборочный инвентарь, материал	0,7	90	Замачивание
	1,5	60	
	2,5	30	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	1,0	90	Погружение, протираание или орошение
	2,0	60	
	3,0	30	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	1,5	90	Погружение, протираание или орошение
	2,5	60	
	3,5	30	
Кувезы, пеленальные столы, а так же все предметы для неонатологических отделений, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	1,0	90	Погружение, протираание или орошение
	2,0	60	
	3,0	30	
Наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое оборудование	1,0	90	Погружение, протираание или орошение
	2,0	60	
	3,0	30	
Изделия медицинского назначения из различных материалов (в том числе колюще-режущие), включая эндоскопы, стоматологические инструменты, в т. ч. вращающиеся и оттиски из любых материалов	1,5	60	Погружение или замачивание
	2,5	30	
	3,5	15	
Медицинские отходы (класс В)	3,0	120	Погружение

Плевательницы без мокроты, посуда из- под выделений	3,0	120	Погружение
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и др. биологические жидкости), а также вакцины, включая БЦЖ, в том числе с истекшим сроком годности и нарушенной целостностью упаковки	3,0	120	Заливание 2 объёма раствора на 1 объём жидких выделений
Мокрота в посуде	3,0	120	Заливание 2 объёма раствора на 1 объём жидких выделений
Система вентиляции и кондиционирования	0,7 1,0 2,0 3,0	90 60 30 15	Протирание, орошение, аэрозолирование

Таблица 5 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «АЛМАДЕЗ-стерил» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов	0,2	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Кувезы и оборудование к ним; приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,2	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,2	90	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуда, в том числе одноразовая, без остатков пищи	0,2	60	Погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Посуда, в том числе одноразовая, с остатками пищи	0,5	90	Погружение
	0,7	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Посуда аптечная, лабораторная (в том числе однократного использования)	0,5	90	Погружение
	0,7	60	
	1,0	30	
	1,5	15	

Предметы для мытья посуды	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	1,5	15	
Белье незагрязненное	0,2	60	Замачивание
	0,5	30	
	1,0	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
	1,5	15	
Уборочный инвентарь для уборки помещений	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
	1,5	15	
Уборочный материал, инвентарь (ерши, щётки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
	1,5	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены из различных материалов	0,2	60	Протирание или погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла,	0,5	60	Погружение или протирание
	1,0	30	
	1,5	15	
Изделия медицинского назначения из различных материалов	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	1,5	15	
Медицинские отходы (перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, бельё однократного применения, одежда персонала)	2,0	60	Замачивание
	4,0	30	
Обувь из кожи, ткани, дерматита, пластика, резины	0,5	60	Погружение или протирание
	1,0	30	
	1,5	15	

Таблица 6 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «АЛМАДЕЗ-стерил» при дерматофитиях.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,4	60	Протирание орошение
	0,7	30	
	1,0	15	

Кувезы и оборудование к ним, пеленальные столы, предметы неонатологических отделений, приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,4	60	Протирание орошение
	0,7	30	
	1,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,4	60	Протирание орошение
	0,7	30	
	1,0	15	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования), предметы для мытья посуды	0,7	90	Погружение
	1,0	60	
	1,5	30	
Белье незагрязненное	0,4	60	Замачивание
	0,7	30	
	1,0	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,7	90	Замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
Уборочный инвентарь	0,7	90	Замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс, и других синтетических материалов	0,5	90	Погружение
	1,0	60	
	1,5	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики, деревянные решётки	0,5	90	Погружение или протирание
	1,0	60	
	1,5	30	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	0,5	60	Погружение или протирание
	0,7	30	
	1,0	15	
Изделия медицинского назначения из различных материалов	0,7	90	Погружение
	1,0	60	
	1,5	30	
Медицинские отходы (перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, бельё однократного применения, одежда персонала)	2,0	120	Замачивание
	4,0	60	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены из различных материалов	0,5	60	Погружение или протирание
	0,7	30	
	1,0	15	

Таблица 7 Режимы дезинфекции объектов при проведении генеральных уборок растворами средства «АЛМАДЕЗ-стерил» в лечебно-профилактических и детских учреждениях

Профиль учреждения	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские учреждения	0,05	60	Протирание
	0,1	30	
	0,3	15	
Хирургические, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения, операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения, родильные залы акушерских стационаров	0,3	90	Протирание, орошение
	0,5	60	
	0,7	30	
	1,0	15	
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,05	60	Протирание, орошение
	0,1	30	
	0,3	15	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения, пенитенциарные учреждения	0,7	90	Протирание, орошение
	1,0	60	
	2,0	30	
	3,0	15	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,4	60	Протирание, орошение
	0,7	30	
	1,0	15	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	По режиму соответствующей инфекции		
Учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,05	60	Протирание, орошение
	0,1	30	
	0,3	15	

Таблица 8. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «АЛМАДЕЗ-стерил» при поражениях плесневыми грибами (тестировано на культуре тестштамма *A.niger*)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены), жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,5	120	Двукратная обработка: орошение, затем протирание с интервалом 15 мин.
	0,7	60	
	1,0	30	
Поверхности мягкие, в т. ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,7	120	Двукратное протирание щёткой
	1,0	60	
	1,5	30	
Белье, загрязненное органическими субстратами	0,7	120	Замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
Посуда, в т. ч. аптечная и лабораторная	0,7	120	Погружение
	1,0	60	
	1,5	30	
Уборочный материал и инвентарь	1,0	120	Погружение
	1,5	60	
Резиновые и полипропиленовые коврики	1,0	120	Погружение или двукратное протирание
	1,5	60	
Обувь из кожи, ткани, дерматита, пластика, резины	0,5	120	Погружение или протирание
	1,0	60	
	1,5	30	

Таблица 9 Режимы дезинфекции растворами средства «АЛМАДЕЗ-стерил» при легионеллёзе

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов из различных материалов; санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов.	0,05	120	Протирание, орошение
	0,1	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Наружная поверхность кондиционера	0,05	120	Протирание, орошение
	0,1	60	
	0,3	30	
	0,5	15	

Наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера	0,05	120	Протирание, орошение
	0,1	60	
	0,3	30	
	0,5	15	
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители	0,1	120	Орошение или аэрозолирование
	0,3	60	
	0,5	30	
Воздушные фильтры систем кондиционирования и воздуха и систем вентиляции	0,1	120	Погружение
	0,3	60	
	0,5	30	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата	0,1	120	Орошение или аэрозолирование
	0,3	60	
	0,5	30	
Воздуховоды, вентиляционные шахты**	0,1	120	Орошение или аэрозолирование
	0,3	60	
	0,5	30	
Камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха*	0,1	120	Орошение или аэрозолирование
	0,3	60	
	0,5	30	

Примечания

\* — проводится при работающем кондиционере со снятым фильтром, направление потока аэрозоля по ходу поступления воздуха из помещения в камеру очистки и охлаждения воздуха кондиционера;

\*\*— проводится последовательно сегментами по 1-2 м.

Таблица 10. Режимы дезинфекции обуви растворами средства «АЛМАДЕЗ-стерил»

Объекты обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин в отношении			Способ обеззараживания
		кандидоза	трихофитии	плесени	
Обувь из кожи, ткани, дерматита	0,5	60	90	120	Протирание
	1,0	30	60	60	
	1,5	15	30	30	
Обувь из пластика и резины	0,5	60	90	120	Погружение
	1,0	30	60	60	
	1,5	15	30	30	

Таблица 11. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «АЛМАДЕЗ-стерил» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
-------------------------	--	----------------------------	------------------------

Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0,1	60	Протирание, орошение
	0,3	30	
	0,5	15	
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт, загрязненные органическими веществами	0,1	60	Протирание, орошение
	0,3	30	
	0,5	15	
Система вентиляции и кондиционирования	0,1	60	Протирание, орошение
	0,3	30	
	0,5	15	
Санитарно-техническое оборудование	0,1	60	Протирание, орошение
	0,3	30	
	0,5	15	
Посуда без остатков пищи	0,1	60	Погружение
	0,3	30	
	0,5	15	
Посуда с остатками пищи	0,1	120	Погружение
	0,3	60	
	0,5	30	
Посуда лабораторная, посуда аптечная (в том числе однократного использования)	0,1	120	Погружение
	0,3	60	
	0,5	30	
Белье незагрязненное	0,1	60	Замачивание
	0,3	30	
	0,5	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,1	120	Замачивание
	0,3	60	
	0,5	30	
Уборочный инвентарь, материал	0,1	60	Замачивание
	0,3	30	
	0,5	15	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, игрушки	0,1	120	Погружение, протирание или орошение
	0,3	60	
	0,5	30	
Медицинские отходы	1,0	120	Замачивание
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	0,1	120	Погружение, протирание или орошение
	0,3	60	
	0,5	30	
Кувезы, пеленальные столы, а также предметы неонатологических отделений	0,1	60	Погружение, протирание или орошение
	0,3	30	
	0,5	15	
Наркозно-дыхательная аппаратура, анестезиологическое	0,1	60	Погружение, протирание или
	0,3	30	

оборудование	0,5	15	орошение
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и др. биологические жидкости), а также вакцины, включая БЦЖ, в том числе с истекшим сроком годности и нарушенной целостностью упаковки	1,0	120	Заливание двойным по объёму количеством раствора средства и перемешивание
Посуда из-под выделений	1,0	120	Погружение

Таблица 12. Режимы дезинфекции растворами средства «АЛМАДЕЗ-стерил» при контаминации спорами сибирской язвы и анаэробными инфекциями

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов; санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	2,0	120	Протирание, орошение
	3,0	60	
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов, в том числе загрязненные органическими веществами	2,0	120	Протирание, орошение
	3,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	120	Протирание, орошение
	3,0	60	
Посуда без остатков пищи	2,0	120	Погружение
	3,0	60	
Посуда с остатками пищи	2,0	120	Погружение
	3,0	60	
Посуда лабораторная, посуда аптечная (в том числе однократного использования)	2,0	120	Погружение
	3,0	60	
Предметы для мытья посуды	2,0	120	Погружение
	3,0	60	
Белье незагрязненное	2,0	120	Замачивание
	3,0	60	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	120	Замачивание
	3,0	60	

Уборочный инвентарь	2,0	120	Замачивание
	3,0	60	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, игрушки	2,0	120	Погружение или орошение
	3,0	60	
Медицинские отходы	4,0	120	Замачивание
Жидкие выделения (рвотные массы, фекалии, моча, кровь, сыворотка, смывные воды и другие биологические жидкости)	4,0	120	Погружение
Посуда из-под выделений	4,0	120	Погружение
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, стекла, пластмасс, резин (в том числе стоматологические)	2,0	120	Погружение
	3,0	60	
Наркотно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	2,0	120	Протирание, орошение
	3,0	60	
Система вентиляции и кондиционирования	2,0	120	Протирание, орошение
	3,0	60	
Кувезы, пеленальные столы, а также предметы неонатологических отделений	2,0	120	Протирание, орошение
	3,0	60	

#### **4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АЛМАДЕЗ -СТЕРИЛ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

4.1. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в том числе совмещенную с их 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 полностью погружают в емкость с раствором средства, заполняя им с помощью вспомогательных средств (электроотсосы, шприцы) каналы и полости изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха.

Разъемные изделия обрабатывают 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. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

Дезинфекция контура циркуляции диализирующих жидкостей в оборудовании для гемодиализа проводится по режимам согласно табл.13. При проведении дезинфекции следует руководствоваться инструкцией изготовителя конкретного аппарата.

В случае дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделия погружают в раствор сразу после использования, не допуская подсушивания загрязнений. После окончания обработки изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков рабочего раствора средства проточной питьевой водой, с

тщательным промыванием всех каналов с последующим ополаскиванием дистиллированной водой.

4.3. Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной (окончательной, перед ДВУ эндоскопов) очисткой, предстерилизационную очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» изменения и дополнения №1 к ним (СП 3.1.2659-10) и Методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.04 г.).

4.4. Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, эндоскопов и инструментов к ним, а также дезинфекцию, совмещенную с окончательной очисткой эндоскопов, после применения у инфекционного больного проводят по режиму, рекомендованному для соответствующей инфекции, с учетом требований противоэпидемического режима для инфекционных стационаров. Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят в течении 10 мин питьевой проточной водой, пропуская воду через каналы изделия, далее 1 мин – дистиллированной водой.

4.5. Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят 0,4% раствором средства «Алмадез-стерил».

4.6. Дезинфекцию, не совмещенную с предстерилизационной очисткой, проводят по режимам, указанным в табл. 13. В этом случае предстерилизационную очистку изделий выполняют после их дезинфекции любым средством, разрешенным для этой цели, в том числе рабочими растворами средства «Алмадез-стерил» по режимам, представленным в табл. 18-20 (ручным способом), табл. 21,22 (механизированным способом).

4.7. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой выполняют по режимам, указанным в табл. 14-17.

4.8. Стоматологические оттиски и зубопротезные заготовки до дезинфекции промывают проточной водой (без применения механических средств) с соблюдением противоэпидемических мер, используя резиновые перчатки, фартук, затем удаляют остатки воды (в соответствии с технологией, принятой в стоматологической практике). Дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства по режимам табл. 14. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой или последовательно погружают в две емкости с водой по 5 мин в каждую, после чего их подсушивают на воздухе. Рабочий раствор средства можно использовать многократно в течение недели, обрабатывая при этом не более 50 оттисков на 2 л раствора. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора его следует заменить.

4.9. Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства концентрацией 1% или 1,5% объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 1% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 30 минут, 1,5% раствор – на 15 минут (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

Для предотвращения пенообразования в системе к рабочим растворам перед использованием добавляют 2-3 капли специального пеногасителя на 1 литр раствора (поставляется отдельно во флаконе-капельнице).

4.10. Дезинфекцию съемных комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с п.3.1-3.7 Инструкции по очистке (мойке) и обеззараживанию аппаратов ингаляционного наркоза и искусственной вентиляции легких по режимам для дезинфекции изделий медицинского назначения из соответствующих материалов (п.7.4.3 СанПин 2.1.3.1375-03).

4.11. Растворы средства для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения могут быть использованы многократно, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока. Во избежание разбавления растворов средства при многократном их использовании следует погружать в раствор только сухие изделия.

4.12. Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путём постановки азопирамовой или амидопириновой пробы-на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ -287-113 от 30.12.98 г.). Контролю подлежит 1% одновременно обработанных 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.

Таблица 13 Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «АЛМАДЕЗ-стерил» при вирусных, бактериальных инфекциях (включая туберкулёз), кандидозах, дерматофитиях.

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Время выдержки, мин	Способ обеззараживания
Изделия из резин, пластмасс, стекла, металлов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты и материалы (в т.ч. оттиски, зубопротезные заготовки из разных материалов, коррозионно-стойкие артикуляторы и слепочные ложки, наконечники), слюноотсосы, специальные инструменты (косметические, парикмахерские и пр.)	вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы) инфекции	беззамковые		Погружение
		0,5	60	
		1,0	30	
		1,5	15	
		замковые		
		1,0	60	
	вирусные бактериальные, включая туберкулёз, и грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	1,5	60	
		2,5	30	
		3,5	15	
	особо опасные инфекции: чума, холера, туляремия	0,3	60	
0,5		30		
1,0		15		
легионеллёз	0,3	60	Погружение	
	0,5	30		
	1,0	15		

	сибирская язва, анаэробные инфекции	2,0 3,0	120 60	Погружение
Жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним (после применения у инфекционных больных)	вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы) инфекции	1,0 1,5	30 15	Погружение
	вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии) инфекции	2,5 3,5	30 15	

Таблица 14. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «АЛМАДЕЗ-стерил» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температур а рабочего раствора, °С	Время выдержки/обра- ботки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	Беззамковые 0,5* 1,0* 1,5*	Не менее 18	60* 30* 15*
	замковые 1,0* 1,5* 2,0*		60* 30* 15*
	1,5** 2,5** 3,5**		60** 30** 15**
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - 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	То же	0,5 1

Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	5 (изделия из металлов и стекла) 10 (изделия из резин и пластмасс)
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5

Примечания:

\* - на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;

\*\* - на этапе замачивания в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных, включая туберкулез (тестировано на микобактерии терра) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Таблица 15. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «АЛМАДЕЗ-стерил» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин.
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	1,0*	Не менее 18	30*
	1,5*		15*
	2,5**		30**
	3,5**		15**

Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание <b>ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;</li> <li>внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;</li> <li>наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки</li> </ul> <b>ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки;</li> <li>каналы промывают при помощи шприца</li> </ul>	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2
			3
			1
			2
			2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Примечания: \* на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) инфекциях и кандидозах.

\*\* - на этапе замачивания в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных, включая туберкулез (тестировано на микобактерии туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Таблица 16. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «АЛМАДЕЗ-стерил» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий с помощью шприца	1,0*	Не менее 18	30*
	1,5*		15*
	2,5**		30**
	3,5**		15**

Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: <ul style="list-style-type: none"> <li>• наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки;</li> <li>• внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца</li> </ul>	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2 2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5 (инструменты из металлов и стекла) 10 (инструменты из резин и пластмасс)
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Примечания:

\* на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция инструментов к эндоскопам при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) инфекциях и кандидозах.

\*\* - на этапе замачивания в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция инструментов к эндоскопам при вирусных, бактериальных, включая туберкулез (тестировано на микобактерии туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях

Таблица 17. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов и инструментов к эндоскопам в ультразвуковых установках раствором средства «АЛМАДЕЗ-стерил»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °C	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка: <ul style="list-style-type: none"> <li>• хирургических и стоматологических инструментов различной конфигурации из коррозионно-стойких материалов</li> <li>• инструментов к эндоскопам.</li> </ul>	Беззамковые	Не менее 18	30*
	0,5*		15*
	1,0*		5*
	1,5*		30*
	замковые		15*
	1,0*		5*
	1,5*		30**
	2,0*		15**
	1,5**		5**
	2,5**		30**
3,5**	15**		
		5**	

Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется	7
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется	0,5

Примечание:

\*на этапе замачивания в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных, исключая туберкулез, и грибковых (кандидозы) инфекциях

\*\* - на этапе замачивания в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных, включая туберкулез (тестировано на микобактерии туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Таблица 18. Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения\*, в том числе стоматологических и хирургических инструментов, раствором средства «АЛМАДЕЗ-стерил» ручным способом

Этапы предстерилизационной очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	0,2	Не менее 18	10
	0,5		10
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца или электроотсоса: -изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости.	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5
1			

Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	5 (изделия из металлов и стекла) 10 (изделия из резин и пластмасс)
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5 (изделия из резин и пластмасс)

\*Кроме эндоскопов и инструментов к ним, изделий из натурального каучука и вращающихся стоматологических инструментов.

Таблица 19. Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «АЛМАДЕЗ-стерил» ручным способом

Этапы предстерилизационной очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин.
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов, их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	0,4	Не менее 18	15

<p>Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание</p> <p><b> ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;</li> <li>- внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;</li> <li>- наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки.</li> </ul> <p><b> ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки;</li> <li>- каналы промывают при помощи шприца.</li> </ul>	0,4	То же	2
			3
			1
			2
			2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		10
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 20. Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, инструментов к эндоскопам раствором средства «АЛМАДЕЗ-стерил» ручным способом

Этапы предстерилизационной очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание инструментов при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнении им внутренних открытых каналов с помощью шприца	0,4	Не менее 18	15

Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: - наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; - внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	В том же растворе, в котором осуществляли замачивание	То же	2
			2
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5 (изделия из металлов и стекла) 10 (изделия их резин и пластмасс)
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

Таблица 21. Режимы предстерилизационной очистки не совмещенной с дезинфекцией хирургических, стоматологических инструментов и инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «АЛМАДЕЗ-стерил» механизированным способом с применением ультразвука

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °C	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка инструментов: ● не имеющих замковых частей, каналов или полостей ● имеющих замковые части, каналов или полостей ● инструментов к эндоскопам.	0,2	Не менее 18	5
	0,5		5
	0,5		5

Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется	5
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется	0,5

Таблица 22. Режим предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов раствором средства «АЛМАДЕЗ-стерил» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

Этапы очистки	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
<u>Замачивание</u> 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	0,4	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		4
Ополаскивание вне установки стерильной дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1

## **5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АЛМАДЕЗ-СТЕРИЛ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ /ДВУ/ ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ИМН**

5.1. Стерилизации средством «АЛМАДЕЗ-стерил» подвергают только чистые сухие изделия медицинского назначения (в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты, эндоскопы, медицинские инструменты к эндоскопом). Перед стерилизацией проводят дезинфекцию изделий и предстерилизационную очистку, совмещенную или не совмещенную с дезинфекцией любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством с ополаскиванием от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства. С изделий перед погружением в средство для стерилизации удаляют остатки влаги (высушивают).

5.2. Изделия медицинского назначения полностью погружают в емкость с

раствором «АЛМАДЕЗ-стерил», заполняя им с помощью вспомогательных средств (пипетки, шприцы) каналы и полости изделий, удаляя при этом пузырьки воздуха. Разъемные изделия обрабатывают в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части (ножницы, корнцанги, зажимы и др.), погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для улучшения проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Изделия должны быть свободно размещены в ёмкости с раствором. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

5.3. При отмывке предметов после химической стерилизации используют только стерильную воду и стерильные ёмкости.

5.4. После стерилизации изделия отмывают в воде от остатков средства, соблюдая правила асептики – используют стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, защищая руки стерильными перчатками.

При отмывании необходимо следовать следующим рекомендациям:

- изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1;
- изделия отмывают последовательно в двух водах ( в отдельных стерильных ёмкостях);
- изделия из металлов, стекла по 5 мин., резин и пластмасс – по 7 мин. Через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса при каждом отмыве пропускают стерильную воду (не менее 20 мл).

При отмывке использованная вода не должна попадать в ёмкость с чистой водой.

5.5. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды и помещают на стерильную ткань; из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления и перекладывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью.

Срок хранения простерилизованных изделий – не более 3 (трех) суток.

По истечении данного срока использование изделий возможно только после проведения дезинфекции высокого уровня.

5.6. Стерилизацию изделий медицинского назначения, хирургических и стоматологических инструментов, инструментов к эндоскопам проводят по режимам, указанным в табл.23.

5.7. Дезинфекцию высокого уровня, стерилизацию эндоскопов (режимы приведены в табл.24), проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним».

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

Дезинфекцию высокого уровня или химическую стерилизацию проводят, погружая изделия в раствор средства «АЛМАДЕЗ-стерил» и обеспечивая его полный контакт с поверхностями изделий. Для этого все каналы принудительно заполняют раствором средства. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.

5.9. После дезинфекционной или стерилизационной выдержки раствор из каналов эндоскопа удаляют путем прокачивания воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

5.10. Растворы средства для стерилизации изделий медицинского назначения могут быть использованы многократно в течение 7 суток.

Таблица 23 Режимы стерилизации изделий медицинского назначения (включая стоматологические и хирургические инструменты, инструменты к эндоскопам) средством «АЛМАДЕЗ-стерил»

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Изделия из стекла, металлов, пластмасс, резин на основе натурального и силиконового каучука (включая изделия, имеющие замковые части каналы или полости), в т.ч. хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся); стоматологические материалы; жёстких и гибких эндоскопов и инструменты к ним	1,0	20±2	60
	2,0		30
	3,0		15

Таблица 24 Режимы ДВУ эндоскопов средством «АЛМАДЕЗ-стерил»

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Жесткие и гибкие эндоскопы	1,0	20±2	60
	2,0		30
	3,0		15

## 6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. К работе допускается персонал не моложе 18 лет, не имеющий медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающий аллергическими заболеваниями, прошедший обучение и инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

6.2. Приготовление рабочих растворов средства и все работы с ним необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками. Емкости с растворами средства при обработке объектов способом погружения должны быть закрыты.

6.3. При проведении работ со средством и его растворами следует избегать попадания средства в рот, глаза и на кожу. Курить, пить и принимать пищу во время обработки строго запрещается.

6.4. При обработке поверхностей в помещениях способом протирания не требуются средства защиты органов дыхания. Работы можно проводить в присутствии персонала и пациентов.

6.5. При обработке способом орошения персонал должен использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В; глаз - герметичными очками, рук —

резиновыми перчатками. Обработку проводить в отсутствие персонала пациентов, после окончания дезинфекции помещение проветривают.

6.6. При проведении всех работ со средством и его растворами следует соблюдать правила личной гигиены. После работы лицо и руки вымыть водой с мылом.

6.7. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов, в местах недоступных детям, не использовать по истечении срока годности.

6.8. При случайной утечке средства следует использовать спецодежду, резиновый фартук, сапоги, средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки), органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-6ОМ с патроном марки «А») и глаз (защитные очки). Пролившиеся растворы следует разбавить большим количеством воды или абсорбировать негорючими веществами (песок, силикагель) и направить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды.

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

## **7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

7.1. При несоблюдении мер предосторожности могут возникнуть явления острого отравления, которые характеризуются признаками раздражения органов дыхания (сухость, першение в горле, кашель), глаз (слезотечение, резь в глазах), кожных покровов и слизистых оболочек (гиперемия, отечность).

7.2. При попадании в глаза необходимо немедленно промыть их проточной водой в течение 10-15 минут (веки удерживать раскрытыми), затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. Обратиться к врачу-окулисту.

7.3. При попадании средства на кожу немедленно вымыть ее большим количеством воды.

7.4. При случайном попадании средства в желудок немедленно промыть рот водой, затем необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

## **8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА**

8.1. Транспортировать средство всеми доступными видами транспорта (при температуре от минус 40<sup>0</sup>С до плюс 35<sup>0</sup>С), действующими на территории России, гарантирующими сохранность средства и тары в герметично закрытых полимерных оригинальных емкостях производителя.

8.2. Хранить средство в прохладном месте в закрытых ёмкостях вдали от источников тепла, избегая хранения на прямом солнечном свете, при температуре от минус 40<sup>0</sup>С до плюс 35<sup>0</sup>С, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям. В случае замерзания и последующего оттаивания средство сохраняет свои свойства.

8.3. Средство поставляется в закрытых емкостях (флаконах, канистрах) из полимерного материала вместимостью от 0,5 дм<sup>3</sup> до 25 дм<sup>3</sup> и бочках от 50 до 200 дм<sup>3</sup>.

8.4. По согласованию с потребителем допускается другая фасовка, при условии обеспечения сохранности упакованной продукции, исключения загрязнения дезинфицирующим средством окружающей среды при его хранении и транспортировке.

8.5. Срок хранения средства 6 лет в невскрытой упаковке производителя

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «АЛМАДЕЗ-СТЕРИЛ»

9.1. По физико-химическим показателям средство «АЛМАДЕЗ-стерил» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 25.

Таблица 25 Физико-химические показатели средства «АЛМАДЕЗ-стерил»

№№ п/п	Наименование показателей	Нормы	Методы испытаний по ТУ20.20.14- 015-62852506- 2018
1	Внешний вид	прозрачная бесцветная или слегка тусклая жидкость	По п. 10.1
2	Запах	слабый специфический или запах применяемой отдушки	По п. 10.2
3	Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора	4,0 ± 1,0	По п. 10.3
4	Массовая доля глутарового альдегида и глиоксаля (суммарно),%	16,0±1,0	По п. 10.4
5	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорид и дидецилдиметиламмоний хлорида (суммарно), %	12,0±0,5	По п. 10.5