

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Рудез»



М.В. Храмов

« 17 » марта 2020 г.



Л.В. Черкасова

« 17 » марта 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 03 - 20

по применению дезинфицирующего средства
«Абактерил-актив»

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

2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 03-20
по применению дезинфицирующего средства "Абактерил-актив"
в качестве кожного антисептика и для дезинфекции поверхностей
(ООО «Рудез», Россия)

Инструкция разработана: ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии; ФГБУ «Институт полиомиелита и вирусных энцефалитов имени М.П.Чумакова» РАМН ООО «Рудез»

Авторы: Кузин В.В., Потапов В.Д. (ФБУН ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии); Кюрегян К.К. (ФГБУ «Институт полиомиелита и вирусных энцефалитов имени М.П.Чумакова» РАМН); Черкасова Л.В. (ООО «Рудез»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «Абактерил-актив» (далее – средство) представляет собой готовую к применению прозрачную бесцветную или окрашенную в интенсивный розовый цвет (для обозначения границ инъекционного и операционного поля) жидкость со специфическим запахом изопропилового спирта и/или применяемой отдушки. Допускается наличие слабой опалесценции и незначительного количества осадка. В качестве действующих веществ средство содержит: изопропиловый спирт – 64,0% алкилдиметилбензиламмоний хлорид - 0,1%, полигексаметиленгуанидина гидрохлорид - 0,1%, увлажняющие и ухаживающие за кожей компоненты, а также функциональные добавки.

Средство дезинфицирующее «Абактерил-актив» применяется в виде готовой к применению жидкости, в виде готовых к применению салфеток “Дезинфицирующие салфетки «Абактерил-актив» из белого нетканого безворсового материала различных размеров и разной плотности, и равномерно пропитанных дезинфицирующим средством «Абактерил-актив».

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 «Абактерил-актив» и упакованных в пленку из мягких полимерных материалов.

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

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

Средство «Абактерил-актив» в качестве пропиточного раствора может использоваться для пропитывания сухих салфеток из Диспенсерной системы «Дэзик».

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

Срок годности средства в виде жидкости и в виде салфеток – 5,5 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения. После вскрытия защитной пленки салфеток, упакованных в банку – 6 месяцев; после вскрытия салфеток, упакованных в пакет – 4 месяца при соблюдении условий хранения и применения. При высыхании салфеток их использование запрещается.

1.2. Дезинфицирующее средство «Абактерил-актив» 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*, метициллин-резистентный стафилококк и ванкомицин-резистентный энтерококк); вирусов (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе рино-, коро-, рото-, аденовирусов, коронавирусов, вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т. ч. гепатита А, В, С), полиомиелита, энтеровирусов Коксаки, ЕСНО, ВИЧ-инфекций, вирусов гриппа и парагриппа человека, вирусов «атипичной пневмонии» (*SARS*), вирусов герпеса, кори, возбудителей ОРВИ, вирусов «свиного» гриппа

H1N1 и «птичьего» гриппа H5N1, цитомегаловирусной инфекции, вируса Эбола и т.д.), легионеллеза, возбудителей особо опасных инфекций – чумы, холеры, туляремии, фунгицидной активностью в отношении грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов.

Средство обладает пролонгированным антимикробным действием в течение 6 часов.

Разрушает на поверхности биологические плёнки, обладает обезжиривающим и дезодорирующим действием, облегчает и ускоряет удаление жировых и пигментирующих загрязнений (в том числе застарелых) на обрабатываемых поверхностях.

Не требует смывания после обработки.

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

При контакте с повреждённой кожей не ухудшает времени заживления ран.

ПДК в воздухе рабочей зоны для:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| - изопропилового спирта | – 10 мг/м ³ (пары, 3 класс опасности); |
| - алкилдиметилбензиламмония хлорида | – 1 мг/м ³ (аэрозоль, 2 класс опасности). |
| - полигексаметилегуанидин гидрохлорид | – 2 мг/м ³ (аэрозоль, 3 класс опасности). |

1.4. Дезинфицирующее средство «Абактерил-актив» предназначено для применения:

- в учреждениях здравоохранения, включая лечебно-профилактические, амбулаторно-поликлинические и стационарные лечебные учреждения, санатории, профилактории, реабилитационные центры, медицинские многопрофильные центры, медсанчасти и медпункты, фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты, родильные стационары, отделения новорожденных, неонатальные центры и отделения, ЭКО, детские отделения, стоматологические клиники и отделения, эндоскопические и колоноскопические отделения, медицинские кабинеты и медпункты различных учреждений, кабинеты диагностики, отделения интенсивной терапии и реанимации, травматологии, ожоговые центры, центры по трансплантации органов, станции переливания и забора крови, противотуберкулезные (или фтизиатрические) учреждения, кожно-венерологические диспансеры, микологические и др.;
- на санитарном транспорте всех видов, в том числе в условиях транспортировки в машинах скорой помощи;
- в учреждениях дезинфекционного профиля, включая санпропускники;
- в лабораториях (в том числе бактериологических, вирусологических, микологических, иммунологических, клинических, диагностических и др.); в аптеках и аптечных учреждениях;
- в зонах чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий;
- в инфекционных очагах;
- в учреждениях и ведомствах: МЧС, МО, МВД, личного состава войск и формирований ГО; объектах водоканала и энергосети, военных ведомствах, пенитенциарных учреждениях и др.;
- на предприятиях парфюмерно-косметической, химико-фармацевтической, биотехнологической и микробиологической промышленности, на ветеринарных объектах, птицеводческих, животноводческих, звероводческих хозяйствах;
- на предприятиях пищевой промышленности (мясная, молочная, рыбная, птицеперерабатывающая, кондитерская, хлебобулочная, пивобезалкогольная, винодельческая, ликёровоочная и т. д.);
- на предприятиях общественного питания, промышленных рынков, торговли;
- в детских дошкольных и школьных учреждениях, административных объектах, учреждениях соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов, хосписы и др.), учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта; санаторно-курортных учреждениях;
- 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), на объектах массового скопления людей (вокзалы, аэропорты, метрополитен, железнодорожный транспорт, городской наземный транспорт и т.д.), в торгово-развлекательных центрах, промышленных рынках, предприятиях розничной торговли; на объектах служб ритуальных услуг, моргов и т.д.

- **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 и других лиц, участвующих в проведении операций** (в том числе стоматологических клиниках), а также при приеме родов в родильных домах, катетеризации магистральных сосудов;

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

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

- **обработки кожи операционного поля**, в том числе при катетеризации и пункции 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 также 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; профилактической обработки ступней ног представителей силовых ведомств системы РСЧС, спасателей МЧС, личного состава войск и формирований ГО, взрослых людей, находящихся в пенитенциарных учреждениях;

- **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;

- **экстренной дезинфекции и очистки небольших по площади твердых поверхностей в помещениях, в том числе загрязненных биологическими выделениями, труднодоступных поверхностей** (кроме портящихся от воздействия спиртов):

- **жесткой мебели** в т. ч. подголовников, подлокотников, предметов обстановки, поручней, столов (в т. ч. операционные, манипуляционные, пеленальные, родильные, массажные), гинекологических и стоматологических кресел и установок, кроватей, реанимационных матрасов, носилок, каталок и др. жесткой мебели;

- **поверхностей кузевов и детских кроваток;**

- **наружных поверхностей медицинских приборов и аппаратов**, не предназначенного для инвазивного вмешательства (физиотерапевтическое, диагностическое, лечебное оборудование и материалы к ним, стоматологическое оборудование, датчики аппаратов УЗИ, маммографы, МРТ, аппараты ингаляционного наркоза, оборудования для анестезии и искусственной вентиляции легких, оборудование для гемодиализа, кардиоэлектроды - клеммы, насадки, клипсы и др.); фонендоскопов и стетоскопов, тонометров, в том числе внутренней стороны манжеты тонометра, глюкометров,

оптических приборов и оборудования (имеющих разрешение производителя на обработку спиртосодержащими средствами); соляриев и ламп для соляриев, бактерицидных ламп; для предварительной очистки наружной поверхности эндоскопов от биологических загрязнений, наружных поверхностей шлангов эндоскопов и колоноскопов;

- **наружных поверхностей медицинского оборудования** в клинических, микробиологических и других лабораториях (в том числе для очистки предметных стекол для микроскопии от иммерсионного масла);

- поверхностей запаянных стеклянных ампул;

- **дезинфекции поверхностей медицинских изделий и медицинской техники**, которые не соприкасаются непосредственно со слизистой пациента или конструктивные особенности которых не позволяют применять способ погружения (стоматологические наконечники, переходники от турбинного шланга к наконечникам, микромотор к механическим наконечникам, наконечники 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 в лечебно-профилактических учреждениях;

- **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 приборы и т. д.);

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

- **наружных 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), сплит-систем;

- **дезинфекции средств индивидуальной защиты персонала**;

- **дезинфекции санитарно-технического оборудования** (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных полочек, тумбочек и др.);

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

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

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

- **наружных поверхностей телефонных аппаратов, комплектующих устройств компьютеров** (мониторы, компьютерная клавиатура, микрофон, принтер) и другой офисной техники, счетчиков банкнот, детекторов валют, архивных шкафов и стеллажей, осветительной аппаратуры, жалюзей и т.д.;

- **холодильных камер, холодильных установок и холодильных помещений** на предприятиях и в учреждениях любого профиля, в т. ч. медицинских;

- **поверхностей, пораженных плесневыми грибами**;

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

- **дезинфекции и очистки небольших по площади твердых поверхностей населением в быту в соответствии с этикеткой для быта.**

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

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1 Средство «Абактерил-актив» в форме готовой к применению жидкости применяется при помощи различных дозирующих устройств, способных дозировать заданное количество жидкости, методом орошения (с использованием распылительных насадок), методом протирания – с использованием ватных или марлевых тампонов, а так же пропитанных средством салфеток из Диспенсерной системы с салфетками «Дезикс».

2.1.1. Гигиеническая обработка рук: на сухие руки (без предварительного мытья водой и мылом) наносят 3 мл средства и втирают его в кожу, добиваясь равномерного смачивания и тщательной обработки кожи межпальцевых пространств и околоногтевых лож. Время дезинфекционной выдержки 20 секунд- до полного высыхания кожных покровов.

Для профилактики туберкулеза и вирусных инфекциях обработку рук проводят дважды, используя каждый раз не менее 3 мл средства, общее время обработки – 2 мин.

2.1.2. Обработка рук хирургов, операционных медицинских сестер, акушерок и других лиц, участвующих в проведении операций, приеме родов:

- перед применением средства кисти рук и предплечья предварительно дважды тщательно моют теплой проточной водой с мылом в течение 2-х минут, затем высушивают стерильной марлевой салфеткой.

Далее несколько порций средства (2-3 мл) наносят на сухие руки и, поддерживая кожу рук увлажнённой средством, втирают его в кожу обеих кистей рук и предплечий до полного высыхания. Общее время обработки составляет 3 мин.

Стерильные перчатки надевают после полного высыхания средства.

Средство обладает пролонгированным антимикробным действием в течение 6 часов.

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

Для обозначения границ операционного и инъекционного поля, локтевых сгибов доноров применяется окрашенный в розовый цвет «Абактерил-актив».

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.

2.1.4. Обработка инъекционного поля:

- кожу протирают стерильным ватным тампоном, обильно смоченным средством или обильно орошают в месте инъекции с использованием распылительной насадки. Время выдержки после окончания обработки – не менее 20 секунд.

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

2.1.6 Санитарная обработка кожных покровов: небольшие участки кожных покровов (кроме волосистой части головы) протереть ватным тампоном или салфеткой из диспенсерной системы «Дезикс», обильно смоченными средством.

2.1.7. Обработка перчаток, надетых на руки персонала: для обеззараживания поверхности перчаток 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. 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 туберкулез), вирусных, грибковых инфекциях. 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. После обработки средством «Абактерил-актив» перчатки необходимо снять с рук и направить на утилизацию, а затем провести гигиеническую обработку рук средством «Абактерил-актив».

2.1.8. Дезинфекция обуви

Внутреннюю поверхность обуви оросить средством из распылителя до легкого увлажнения, либо протереть марлевыми салфетками или салфетками из Диспенсерной системы «Дезикс», обильно смоченными средством, используя на одну пару обуви две салфетки. Затем протереть чистой бумажной салфеткой и дать высохнуть. Время дезинфекционной выдержки 3 мин.

2.1.9 Дезинфекция резиновых ковриков

Резиновые коврики оросить средством из распылителя либо протереть марлевыми салфетками или салфетками из Диспенсерной системы «Дезикс», обильно смоченными средством, и выдержать 3 мин.

2.1.10. Дезинфекция небольших по площади поверхностей, не загрязненных биологическими выделениями, труднодоступных поверхностей, поверхностей приборов, аппаратов, медицинского оборудования; поверхностей на санитарном транспорте - 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.

Дезинфекцию поверхностей можно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания. После обработки средством смывание с поверхностей, не контактирующих со слизистыми или с пищевыми продуктами, не требуется. Проветривание помещения после обработки не требуется.

Поверхности в помещениях, на санитарном транспорте, предметы обстановки, приборы, медицинское оборудование равномерно орошают средством с помощью распылительной насадки с расстояния 20 см до их полного смачивания или протирают марлевой салфеткой или салфетками из Диспенсерной системы «Дезикс», обильно смоченной средством по режимам таблицы 1.

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

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

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

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.

2.1.11 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, смоченными средством из расчета 3 мл средства на каждые 100 см² площади салфеток. Общее время дезинфекционной выдержки при бактериальных (включая туберкулез), вирусных инфекциях, кандидозах, дерматофитиях - 5 минут.

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

2.1.12. Обработка запаянных стеклянных ампул (флаконов) перед проведением инъекций: верхнюю треть запаянной ампулы протирают стерильным ватным тампоном, обильно смоченным средством или салфетками, пропитанными раствором средства. Время выдержки после окончания обработки – не менее 20 секунд.

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

2.1.14 Предметы ухода за больными из непористых, гладких материалов (подкладные клеенки, грелки и т.п.), **предметы личной гигиены, игрушки** протирают салфеткой, обильно смоченной средством, по режимам, указанным в таблице 1. По окончании дезинфекционной выдержки предметы,

соприкасающиеся со слизистыми оболочками, отмывают в течение 2 минут под проточной питьевой водой.

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

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

2.1.17. Дезинфекцию поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов, медицинских инструментов в очагах чумы, холеры, туляремии проводят по режимам при особо опасных инфекциях, представленным в таблице 1, 2 с учетом рекомендаций п. 2.1.10, 2.1.11.

2.2. Применение средства «Абактерил-актив» в виде готовых влажных салфеток «Дезинфицирующие салфетки «Абактерил-актив»

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

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

2.2.1. Гигиеническая обработка рук.

Сухие руки (без предварительного мытья водой и мылом) тщательно протирают одной влажной нетканой салфеткой, извлеченной из банки-диспенсера, добиваясь равномерного смачивания и тщательной обработки кожи межпальцевых пространств и околоногтевых лож. Время обработки- 20 секунд.

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

2.2.2. Профилактическая обработка ступней ног.

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

2.2.3 **Санитарная обработка кожных покровов:** небольшие участки кожных покровов (кроме волосистой части головы) протереть влажной салфеткой.

2.2.4. **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.

2.2.5. Обеззараживание кожи инъекционного поля.

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

2.2.6. Дезинфекция внутренней поверхности обуви.

Внутреннюю поверхность обуви тщательно протереть влажными неткаными салфетками, используя на одну пару обуви две салфетки (по одной на каждый предмет обуви). Время дезинфекционной выдержки – 3 мин.

2.2.7. **Небольшие по площади поверхности в помещениях, предметы обстановки, наружные поверхности приборов, аппаратов, медицинского оборудования,** поверхности на санитарном транспорте, 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 и плотности, можно обработать поверхность площадью

не более 2 м². Для дезинфекции больших по площади поверхностей следует использовать несколько салфеток.

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.

2.2.8. 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 по режимам, представленным в таблице 2.

2.2.9. Дезинфекция резиновых, пластиковых и полипропиленовых ковриков:

Коврики, имеющие ровную поверхность, протереть салфетками. Время дезинфекционной выдержки 3 мин. Одной салфеткой, в зависимости от её размера и плотности, можно обработать поверхность площадью не более 2 м².

2.2.10. Обработка поверхностей медицинских изделий, медицинской техники, которые не соприкасаются непосредственно со слизистой пациента или конструктивные особенности которых не позволяют применять способ погружения, проводится по режимам, представленным в таблице 2 и с учетом рекомендаций фирмы-изготовителя каждого конкретного изделия.

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

2.2.11. Обработка запаянных стеклянных ампул (флаконов) перед проведением инъекций: верхнюю треть запаянной ампулы протирают влажными неткаными салфетками. Время выдержки после окончания обработки – не менее 20 секунд.

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

2.2.13 Дезинфекция кувезов для недоношенных детей. Поверхности кувеза при различных инфекциях тщательно протирают средством «Абактерил-актив» в виде салфеток.

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

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

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

2.2.14. 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 туберкулеза) и не менее 5 минут при бактериальных (включая туберкулез), вирусных, грибковых (кандидозы) 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 «Абактерил-актив».

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

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

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

2.3 Применение средства «Абактерил-актив» с использованием нетканых салфеток из Диспенсерной системы «Дезикс».

Для применения средства «Абактерил-актив» используются салфетки из нетканого материала «Дэзикс» (далее – нетканые салфетки), помещенные в герметично закрывающуюся пластиковую ёмкость-диспенсер (банки, вёдра). К каждой упаковке салфеток приложен формуляр, в котором указывается размер и площадь каждой салфетки, плотность материала, количество салфеток в упаковке.

Для приготовления салфеток к использованию открывают крышку ёмкости-диспенсера с салфетками «Дэзикс», и равномерно, в верхнюю часть рулона аккуратно заливают средство «Абактерил-актив» 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), крышку банки плотно закрывают и оставляют на 10-20 мин при комнатной температуре, за это время все салфетки должны быть полностью пропитаны дезинфекционным средством. Количество пропитки должно быть достаточным, чтобы салфетки полностью пропитались и раствор ещё оставался на дне ёмкости-диспенсера.

После этого заполнить и наклеить на ёмкость-диспенсер формуляр с указанием наименования средства «Абактерил-актив», размера салфеток, количеством салфеток в упаковке, дату пропитки салфеток, срок годности. По истечении 10-20 мин. крышку открыть, аккуратно продеть первую салфетку из середины рулона сквозь прорезь в крышке диспенсера и плотно закрыть крышку. Салфетки готовы к применению.

После извлечения необходимого количества салфеток ёмкость-диспенсер следует сразу же закрыть крышкой во избежание высыхания салфеток.

В процессе использования салфеток необходимо следить за количеством раствора в ёмкости-диспенсере, во избежание его высыхания.

Срок годности салфеток, пропитанных средством - 6 месяцев.

Использование влажных салфеток из Диспенсерной системы «Дезикс» проводится аналогично п. 2.2. данной инструкции.

2.4. Средство используют для дезинфекции объектов при различных инфекционных заболеваниях по режимам, представленным в таблицах 1,2.

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

**Режимы дезинфекции поверхностей из различных материалов
дезинфицирующим средством «Абактерил-актив» в виде жидкости и в виде салфеток**

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, на санитарном транспорте, предметы обстановки, жёсткая мебель, наружные поверхности приборов, медицинского оборудования, парикмахерских инструментов и оборудования	Бактериальные (кроме туберкулеза)	0,5	Орошение или протирание, использование салфеток
	Кандидозы	3	
	Дерматофитии	3	
	Туберкулез	5	
	Вирусные	5	
	Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия и пр.)	3	Заливание раствором
	Легионеллез	3	Орошение или протирание, использование салфеток
Санитарно-техническое оборудование (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных полочек, тумбочек и др.)	Бактериальные (кроме туберкулеза), кандидозы, дерматофитии	3	Двукратное орошение или двукратное протирание, использование салфеток
	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, кандидозы, дерматофитии	5	
Предметы ухода за больными (судна, подкладные кленки, термометры), предметы личной гигиены, игрушки из непористых материалов	Бактериальные (кроме туберкулеза), кандидозы, дерматофитии	3	Двукратное орошение или двукратное протирание, использование салфеток
	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, кандидозы, дерматофитии	5	

Режимы дезинфекции поверхностей медицинских изделий, медицинской техники, дезинфицирующим средством «Абактерил-актив»

в виде жидкости и в виде салфеток

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

Таблица 3

Режимы профилактической дезинфекции объектов дезинфицирующим средством «Абактерил-актив» в виде жидкости и в виде салфеток

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

Объект обеззараживания	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Трубки телефонных аппаратов, дверные и оконные 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, использование салфеток

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 3.1. Средство использовать только по назначению.
- 3.2. Не использовать для обработки ран и слизистых оболочек.
- 3.3. Избегать попадания пропиточного раствора в глаза.
- 3.4. Не обрабатывать поверхности объектов, портящиеся от воздействия спиртов. Перед применением рекомендуется проверить действие средства на небольшом малозаметном участке поверхности.

3.5. 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.

3.6. По истечении срока годности или при высыхании салфеток, а также при неправильном хранении их использование запрещается.

3.7. Средство пожароопасно! Не допускать контакта с открытым пламенем и включенными нагревательными приборами. Не курить!

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

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При случайном попадании пропиточного раствора в глаза их следует тщательно промыть проточной водой и закапать 20% – 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к окулисту.

4.2. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу, пострадавшего вывести на свежий воздух, рот и носоглотку прополоскать водой.

4.3. При появлении на коже раздражений, сыпи, следует прекратить применение салфеток, руки вымыть водой с мылом.

5. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Средство выпускается в полимерной таре вместимостью от 0,05 до 1,5 дм³, в том числе с насадками-распылителями и дозирующими устройствами, флаконах с евродозаторами вместимостью 0,5 и 1 дм³, канистрах полимерных вместимостью до 50 дм³, в бочках полиэтиленовых вместимостью до 200 дм³ с крышкой и прокладкой, обеспечивающими сохранность продукта.

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 «Абактерил-актив» и упакованных в пленку из мягких полимерных материалов.

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

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

5.2. Дезинфицирующее средство «Абактерил-актив» транспортируют всеми видами наземного транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на этих видах транспорта и гарантирующими сохранность продукта и тары. Температура транспортирования от минус 40°С до плюс 40°С.

5.3. Дезинфицирующее средство «Абактерил-актив» хранят в плотно закрытой упаковке производителя в крытых вентилируемых складских помещениях, в соответствии с правилами хранения легковоспламеняющихся жидкостей, отдельно от лекарственных средств, в местах недоступных детям, при температуре не ниже минус 40°С и не выше плюс 40°С, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, прямых солнечных лучей.

5.4. В аварийной ситуации (при нарушении целостности потребительской упаковки) салфетки необходимо засыпать песком или землей (не использовать горючие материалы), собрать в емкости с крышкой и отправить на утилизацию. При уборке следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена; для защиты органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки А или промышленный противогаз.

5.5. **Меры защиты окружающей среды:** не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

5.6. Срок годности средства в виде жидкости и в виде салфеток – 5,5 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения.

6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. По показателям качества дезинфицирующее средство «Абактерил-актив» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблицах 4,5.

Таблица 4

Показатели качества дезинфицирующего средства «Абактерил-актив» в виде жидкости

№ п/п	Наименование показателей	Нормы	Метод испытаний по ТУ9392-003-90194350-2013, изм 1
1	Внешний вид	Прозрачная, бесцветная или окрашенная в интенсивный розовый цвет жидкость. Допускается слабая опалесценция, и незначительное количество осадка	п.5.1
2	Запах	Специфический запах изопропилового спирта и/или применяемой отдушки	п.5.2
3	Массовая доля изопропилового спирта, %	64,0 ±2,0	п.5.3
4	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	0,1±0,02	п.5.4
5	Массовая доля полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, %	0,1±0,02	п.5.5

Таблица 5

Показатели качества дезинфицирующего средства «Абактерил-актив» в виде влажных салфеток

№ п/п	Наименование показателей	Нормы	Метод испытаний по ТУ9392-003-90194350-2013, изм.1
1	Внешний вид салфеток	Равномерно пропитанные салфетки из белого нетканого материала, упакованные в емкость диспенсер (банки, ведра), в пакеты из полимерных материалов с герметизирующим клапаном, в индивидуальную упаковку «саше» из трехслойного композиционного материала (полиэтилен, фольга, бумага)	п. 5.1
2	Запах	Специфический запах изопропилового спирта и/или применяемой отдушки	п. 5.2

3	Количество салфеток в потребительской упаковке, шт.	Согласно информации на упаковке	п. 5.8
4	Размер салфеток: длина, ширина, мм	Согласно информации на упаковке	п. 5.7
5	Масса пропиточного раствора на 100 см ² салфетки, г	Для салфеток плотностью >30 г/м ² 2,5 ± 0,5	п. 5.6
		для салфеток плотностью <30 г/м ² 1,2 ± 0,3	
6	Массовая доля изопропилового спирта в пропиточном растворе, %	64,0 ± 2,0	п. 5.3
7	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	0,1 ± 0,02	п. 5.4
8	Массовая доля полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, %	0,1 ± 0,02	п. 5.5