

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ



М.В. Храмов

«20» декабря 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Рудез»



Л.В. Черкасова

«20» декабря 2022 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 32-22

по применению средства дезинфицирующего

«Абактерил-кулер»

(ООО «Рудез», Россия)

ИНСТРУКЦИЯ № 32-22 от 20.12.2022 г.
по применению средства дезинфицирующего «Абактерил-кулер»
(ООО «Рудез», Россия)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «Абактерил-кулер» (далее – средство) выпускается в виде готовых к применению: жидкости, влажных пропитанных салфеток.

В качестве действующего вещества средство в своем составе содержит изопропиловый спирт (2-пропанол) – 70,0% масс., воду дистиллированную.

Средство «Абактерил-кулер» в виде готовой к применению жидкости представляет собой прозрачную бесцветную или соответствующую цвету применяемого красителя (для обозначения границ операционного поля) жидкость с характерным запахом спирта. Допускается наличие слабой опалесценции.

Для обозначения границ операционного и инъекционного поля средство может применяться с маркером-добавкой, дополнительно поставляемой в отдельных ампулах или мини-флаконах и окрашивающей средство в интенсивный цвет, соответствующий цвету применяемого красителя.

Средство «Абактерил-кулер» в виде готовых к применению салфеток «Дезинфицирующие салфетки «Абактерил-кулер» представляет собой готовые к применению салфетки из белого нетканого материала различных размеров и разной плотности, равномерно пропитанные дезинфицирующим средством «Абактерил-кулер». Салфетки выпускают трех видов:

- в виде перфорированной ленты до 750 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 и упакованных в пленку из мягких полимерных материалов.

- в пакетах из полимерных материалов до 450 салфеток в пакете с герметизирующим клапаном;
- в индивидуальных герметичных пакетах из трехслойного композиционного материала (полиэтилен, фольга, бумага) по 1 салфетке (упаковка “саше”).

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

Салфетки изготовлены из высококачественного, экологически безопасного материала. Обладают высокой прочностью, легко отрываются по линии перфорации, при использовании не рвутся, не оставляют ворса на обрабатываемой поверхности, обладают высокими влагоудерживающими свойствами.

Средство соответствует требованию Фармакопейной статьи «Микробиологическая чистота» для 2 категории.

Не допускается разбавление и разведение средства!

Средство «Абактерил-кулер» может использоваться в качестве пропиточного раствора для сухих салфеток, помещенных в диспенсерную систему.

Срок годности средства в виде жидкости и в виде салфеток – 6 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения. После вскрытия защитной пленки срок годности 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. Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*, возбудителей внутрибольничных инфекций (ВБИ) – тестировано на *Pseudomonas aeruginosa*, кишечных инфекций — *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium*, метициллин-резистентный стафилококк и ванкомицин-резистентный энтерококк), возбудителей особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии, сапа, мелиоидоза), других зоонозных инфекций (бешенства, бруцеллеза, клещевого энцефалита, бутулизма), геморрагического эшерихиоза, легионеллеза; вирулицидной активностью в отношении всех известных вирусов-патогенов человека (энтеровирусов Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов (в т. ч. гепатита А, В, С, D), аденовирусов, рино-, ротавирусов, норовирусов, поксвирусов, коронавирусов, ВИЧ-инфекции, вирусов гриппа и парагриппа человека, в т.ч. типа А, включая «птичьего» А/Н5N1, «свиного» А/Н1N1, коровьей оспы, бычьего коронавируса, вируса бычьей диареи BVBV, парагриппа, кори, «атипичной пневмонии» (SARS), возбудителей ОРВИ, герпеса,

цитомегалии, вируса Эбола и пр.; фунгицидной активностью в отношении грибов рода *Candida*, *Trichophyton*, плесневых грибов, в т. ч. *Aspergillus brasiliensis*, *Mucor* spp.

Обладает очищающими и дезодорирующими свойствами, что позволяет совмещать очистку обрабатываемых поверхностей с их дезинфекцией, облегчает и ускоряет удаление жировых и пигментирующих загрязнений (в том числе застарелых) на обрабатываемых поверхностях, эффективно растворяет масла, смолы и другие соединения. Не оставляет следов на поверхности.

Не требует смывания после обработки.

1.3. По параметрам острой токсичности средство «Абактерил-кулер» при введении в желудок и нанесении на кожу, согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76, относится к 4 классу мало опасных веществ; при парентеральном введении (в брюшную полость) относится к 5 классу практически нетоксичных веществ (по классификации К.К. Сидорова); при ингаляционном воздействии по зоне острого токсического действия средство в виде паров и аэрозоля (при соблюдении норм расхода) относится к 4 классу мало опасных соединений по Классификации степени ингаляционной опасности дезинфицирующих средств. Средство не оказывает местно-раздражающего, кожно-резорбтивного и сенсibiliзирующего действия в рекомендованных режимах применения. Кумулятивный эффект отсутствует. Нанесение средства на скарифицированную кожу не осложняет заживление искусственно нанесенных ран. Средство вызывает умеренное раздражение слизистых оболочек глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

- изопропилового спирта-10 мг/м³, (пары, 3 класс опасности).

1.4. Область применения средства «Абактерил-кулер»:

- в медицинских организациях (МО) и лечебно-профилактических организациях (ЛПО) любого профиля, включая хирургические, терапевтические, офтальмологические, онкологические, службы родовспоможения, включая центры экстракорпорального оплодотворения, детские (в том числе неонатологические и палаты новорожденных), приемные отделения, стоматологические клиники, детские и взрослые поликлиники, клинические, биохимические, серологические, ПЦР и др. профильные диагностические лаборатории различных подчинений, эндоскопические и колоноскопические отделения, кожно-венерологические и инфекционные отделения, противотуберкулезные (фтизиатрические) учреждения, диспансеры, отделения физиотерапевтического профиля, отделения интенсивной терапии и реанимации, отделения травматологии, ожоговые центры, центры трансплантации органов, станции и отделения переливания крови, донорские пункты и др.;

- на станциях и машинах скорой и неотложной медицинской помощи, в том числе в условиях транспортировки пациентов;

- 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 патологоанатомических отделениях, отделениях судмедэкспертизы;

- в зонах чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий;

- в инфекционных очагах;

- на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, сферы услуг;

- на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности (мясная, молочная, рыбная, птицеперерабатывающая, кондитерская, хлебобулочная, пивобезалкогольная, винодельческая, ликёроводочная, плодоовощная, консервная, по производству дрожжей, детского питания, общественного питания, соков, напитков и т.д.);

- на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья, на объектах транспортной системы, на всех видах общественного транспорта (автобусы, трамваи, троллейбусы, поезда дальнего следования, вагоны - рестораны и буфеты, электрички, пригородные экспрессы, вагоны метрополитена, вокзалы, станции и т.д.), авиации, речного и морского флота; кабин и отсеков воздушных судов гражданской авиации;

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

- на предприятиях электронной промышленности для обеззараживания и осушения различных поверхностей, деталей, соединений.

1.5. Средство «Абактерил-кулер» предназначено:

1.5.1 для удаления влаги из полостей медицинских изделий (в т.ч. эндоскопов), после отмывания

от дезинфицирующих и стерилизующих средств; предотвращения коррозии при последующем хранении, консервации обработанных изделий; сушки изделий после обработки в моюще-дезинфицирующих машинах (МДМ);

1.5.2 для обработки непогружаемых в дезинфицирующий раствор частей эндоскопов в процессе ДВУ и стерилизации.

1.5.3 для обработки кожи инъекционного поля пациентов, в том числе при проведении прививок;

1.5.4 для обработки локтевых сгибов доноров в МО И ЛПО, на станциях переливания и забора крови и др.;

1.5.5 для 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 пункций, катетеризаций эпидурального пространства, пункций суставов), проведением проколов, рассечений, биопсии в МО И ЛПО, 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;

1.5.7 для экспресс-дезинфекции (с целью применения в условиях, требующих быстрого обеззараживания и высыхания поверхностей, устойчивых к действию спиртов):

- небольших по площади, а также труднодоступных поверхностей в помещениях (дверные и оконные ручки, выключатели и др.) в том числе загрязненных биологическими выделениями;

- санитарно-технического оборудования (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных полочек, тумбочек, поверхностей в кабинах автономных туалетов, СПА оборудования, в т.ч. фаянсовых, чугунных и акриловых ванн, грязевых, гидромассажных, гальванических ванн, оборудования для бальнеотерапии, СПА-капсул, душевых кабин и др.);

- предметов обстановки (в т.ч. операционных, бактерицидных ламп и прочей осветительной аппаратуры), жесткой и мягкой мебели (в т.ч. операционных, манипуляционных, пеленальных, родильных, процедурных, секционных столов, гинекологических и стоматологических кресел, кроватей, реанимационных матрасов, матрасов в чехлах в отделениях и др.), каталог и носилок, подголовников и подлокотников, поручней, решеток кондиционеров, радиаторов отопления и т.п.;

- оборудования в клинических, микробиологических, вирусологических и других лабораториях, в т.ч. предметных стекол (очистка от иммерсионного масла);

- поверхностей медицинских изделий из различных материалов (металла, стекла, пластмассы, резины), устойчивых к действию спиртов и медицинской техники, которые не соприкасаются непосредственно со слизистой пациента или конструктивные особенности которых не позволяют применять способ погружения (включая стоматологические инструменты, 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;

- наружных поверхностей медицинских приборов и аппаратов, в т.ч. панелей управления медицинского оборудования (физиотерапевтическое, диагностическое, лечебное оборудование и материалы к ним, стоматологическое оборудование, датчики аппаратов УЗИ, рентген-аппаратов, включая маммографы, МРТ, аппараты ингаляционного наркоза, оборудование для анестезии и искусственной вентиляции легких, оборудование для гемодиализа, кардиоэлектроды – клеммы, насадки, клипсы и др.); фонендоскопов и стетоскопов, рентген-кассет, термометров, тонометров, в том числе для внутренней стороны манжеты тонометра, глюкометров, оптических приборов и оборудования (имеющих разрешение производителя на обработку спиртосодержащими средствами); соляриев и ламп для соляриев, бактерицидных ламп, осветительной аппаратуры;

- 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 инфицированного биологического материала; при сборе медицинских отходов; а также работников предприятий, выпускающих стерильную продукцию;

- кузевов для новорожденных, в т.ч. недоношенных детей, детских кроваток;

- 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;

- поверхностей запаянных стеклянных ампул (флаконов), резиновых пробок флаконов с растворами для парентерального введения;
- поверхностей оборудования и инструментов парикмахерских, косметических и массажных салонов, соляриев, 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.);
- дезинфекции резиновых, пластиковых и полипропиленовых ковриков;
- дезинфекции внутренней поверхности обуви;
- дезинфекции средств индивидуальной защиты;
- холодильных камер, холодильных установок и холодильных помещений на предприятиях и в учреждениях любого профиля, в т. ч. медицинских;
- поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов и аппаратов в очагах инфекционных заболеваний, в т. ч. особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии);

1.5.9 для пропитывания сухих салфеток, помещенных в диспенсерную систему, согласно инструкции.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. Средство «Абактерил-кулер» в форме готовой к применению жидкости используется при помощи различных дозирующих устройств, способных дозировать заданное количество жидкости, методом орошения (с помощью распылительных насадок), методом протирания (с помощью ватных или марлевых тампонов, безворсовых салфеток, а также в качестве пропиточного раствора для сухих салфеток, помещенных в диспенсерную систему (банки, ведра).

2.2. Средство в виде салфеток «Дезинфицирующие салфетки «Абактерил-кулер», упакованных в емкость-диспенсер (полимерные банки или ведра), необходимо начинать использовать из центра рулона. Для предотвращения высыхания салфеток, банку следует сразу же закрыть крышкой после извлечения очередной салфетки. Если в процессе использования крайняя салфетка высохла, ее необходимо выбросить и использовать следующую.

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

2.3. Применение средства «Абактерил-кулер» в качестве пропиточного раствора диспенсерной системы с сухими салфетками.

Для приготовления салфеток к использованию открывают крышку емкости-диспенсера с салфетками и равномерно, в верхнюю часть рулона аккуратно заливают средство «Абактерил-кулер» из расчета для салфеток плотностью >30 г/м² 3 мл средства на каждые 100 см² площади салфеток в рулоне, для салфеток плотностью < 30 г/м² 1,5 мл средства на каждые 100 см² 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 дезинфицирующим средством. Количество средства должно быть достаточно, чтобы салфетки полностью пропитались, и раствор ещё оставался на дне емкости-диспенсера.

После этого заполнить и наклеить на емкость-диспенсер формуляр с указанием наименования средства «Абактерил-кулер», размера салфеток, количества 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 емкость-диспенсер следует сразу же закрыть крышкой во избежание высыхания салфеток.

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

Срок годности салфеток, пропитанных средством – 6 месяцев.

2.4. Удаление влаги из полостей медицинских изделий, включая эндоскопы.

Для удаления остатков влаги из каналов эндоскопов после отмывания от дезинфицирующих и стерилизующих средств используют средство «Абактерил-кулер» путем пропускания его через каналы с помощью шприца согласно СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" и другой действующей нормативной документации и эксплуатационным документам производителей. Системы каналов биопсия/аспирация и воздух/вода промывают с помощью шприца 80 мл средства, дополнительные каналы – 30 мл средства.

При механизированном способе обработки эндоскопов удаление влаги проводится в соответствии с эксплуатационной документацией на МДМ. При отсутствии в МДМ функции промывки спиртом, этот этап проводится вручную после завершения полного цикла обработки.

Оптические и стеклянные поверхности жестких эндоскопов просушивают средством методом протирания.

Использование средства разрешается для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств, содержащих изопропиловый спирт.

2.5. Обработка кожи операционного поля, локтевых сгибов доноров, кожи перед введением катетеров и пункцией суставов: кожу двукратно протирают отдельными стерильными марлевыми тампонами или салфетками из диспенсерной системы, обильно смоченными средством, или двумя разными готовыми салфетками «Дезинфицирующие салфетки «Абактерил-кулер». Время выдержки после окончания обработки – 1 мин.; накануне операции больной принимает душ (ванну), меняет белье.

Для обозначения границ операционного и инъекционного поля, локтевых сгибов доноров применяется окрашенное средство «Абактерил-кулер» или бесцветное средство «Абактерил-кулер» с добавлением к нему маркера-добавки (из расчета 2,5 мл маркера-добавки на 1 л средства), дополнительно поставляемой в отдельных ампулах или мини-флаконах и окрашивающей антисептик в интенсивный цвет, соответствующий цвету применяемого красителя.

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.

2.6. Обработка инъекционного поля: обработку проводят способом орошения кожи в месте инъекции с использованием распылительной насадки до полного увлажнения или протирают стерильным ватным тампоном или салфеткой из диспенсерной системы, обильно смоченными средством, или двумя разными готовыми дезинфицирующими салфетками «Абактерил-кулер». Время выдержки после окончания обработки – не менее 20 секунд.

2.7. Экспресс-дезинфекция поверхностей:

2.7.1 Дезинфекция небольших по площади поверхностей в помещениях, не загрязненных биологическими выделениями, труднодоступных поверхностей, поверхностей приборов, аппаратов, медицинского оборудования, санитарно-технического оборудования, поверхностей на санитарном транспорте проводится способом протирания (использование салфеток) или способом орошения (при использовании флаконов с насадками-распылителями) по режимам соответствующей инфекции (**таблица 1**). Норма расхода средства – 30 мл/м² обрабатываемой поверхности.

При проведении дезинфекции **методом протирания** используют готовые дезинфицирующие салфетки «Абактерил-кулер» или салфетки из диспенсерной системы, обильно смоченные средством. Поверхности обрабатывают в направлении от более чистых зон к более грязным, двигаясь сверху вниз, от дальних зон к ближним, прикладывая усилие при обработке, чтобы оставался влажный след.

Обработку вертикальных поверхностей проводят в направлении сверху вниз, а горизонтальных – с края поверхности к середине, протирая прямыми линиями с наложением на предыдущую на 10-25% ее площади. Повторную обработку проводят через 1 мин после первой.

Одной салфеткой в зависимости от её размера и плотности можно однократно обработать поверхность площадью не более 1 м². Для дезинфекции больших по площади поверхностей следует использовать несколько салфеток.

При проведении дезинфекции **способом орошения** поверхности равномерно увлажняют средством до полного смачивания с помощью распылительной насадки с расстояния 30-50 см. 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 площади. Средство быстро высыхает, не оставляя следов на поверхности. Поверхности можно использовать после полного высыхания средства. В случае необходимости поверхности можно протереть сухой салфеткой после окончания времени дезинфекционной выдержки, не дожидаясь высыхания.

Внимание: не рекомендуется применять средство для обработки поверхностей, окрашенных низкосортной краской, покрытых лаком, поверхностей из органического стекла (плексиглас, акрил и т.п.) и других материалов, не устойчивых к воздействию спиртов. Перед применением необходимо 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, в т. ч. контактирующих с пищевыми продуктами не требуется. Проветривание помещения после обработки не требуется.

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

2.7.1.1 Поверхности **санитарно-технического оборудования** орошают средством или протирают готовой влажной дезинфицирующей салфеткой «Абактерил-кулер» или салфеткой из диспенсерной системы, обильно смоченной средством, до полного смачивания поверхностей. до полного смачивания поверхностей. Обработку проводят двукратно с интервалом 3 минуты. По окончании дезинфекционной выдержки поверхности промывают проточной водой.

2.7.1.2 Профилактическую дезинфекцию оборудования и поверхностей **машин скорой помощи, служб ГО и ЧС, санитарного транспорта, транспорта для перевозки пищевых продуктов** проводят по режимам, эффективным в отношении бактериальных инфекций, транспорт для перевозки инфекционных больных – в соответствии с режимом соответствующей инфекции.

После обработки средством смывание с поверхностей, в т. ч. контактирующих с пищевыми продуктами не требуется.

2.7.1.3 **Для борьбы с плесенью** поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, просушивают, затем двукратно, с интервалом 5 минут, протирают влажной салфеткой или орошают средством. Время дезинфекционной выдержки после обработки 15 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

2.7.1.4 Экстренную дезинфекцию поверхностей в помещениях, стеллажей, инвентаря, тары на **плодоовощных базах, складах, овоще- и фруктохранилищах** для предупреждения развития гнилостных бактерий проводят после их механической очистки. Время экспозиции после обработки средством «Абактерил-кулер» 0,5 мин.

2.7.1.5 На **предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности** дезинфекция небольших по площади наружных поверхностей приборов и аппаратов, технологического оборудования и упаковочных линий, инвентаря (в т.ч. ножей) проводится способами протирания или орошения в соответствии с п. 2.7.1.

После обработки средством смывание с поверхностей, в т. ч. контактирующих с пищевыми продуктами не требуется.

2.7.1.6 На **предприятиях фармацевтической промышленности** обработку помещений проводят в соответствии с правилами GMP.

2.7.2 **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 готовыми дезинфицирующими салфетками «Абактерил-кулер» или салфетками из диспенсерной системы, обильно смоченными средством.

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

2.7.3 **Поверхности датчиков 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 салфетками в два этапа с проведением предварительной очистки.

2.7.4 Дезинфекцию **стоматологических наконечников и других стоматологических инструментов** для неинвазивных манипуляций проводят после каждого пациента путем двухэтапной обработки с проведением предварительной очистки и дезинфекции.

2.7.5 Обработка поверхности **запаянных стеклянных ампул (флаконов) и резиновых пробок флаконов** с растворами для парентерального введения перед проведением инъекций: верхнюю треть запаянной ампулы протирают стерильным ватным тампоном или салфетками из диспенсерной системы, обильно пропитанными средством, или готовыми дезинфицирующими салфетками «Абактерил-кулер».

Время выдержки после окончания обработки – не менее 20 секунд.

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

2.7.7 **Многоразовые емкости и контейнеры**, предназначенные для сбора отходов класса А, после опорожнения подлежат мойке и двукратной обработке по режимам бактериальных инфекций (кроме туберкулеза). Многоразовые контейнеры и емкости для сбора медицинских отходов класса Б и В обрабатывают в 2 этапа с проведением предварительной очистки и дезинфекции по режимам соответствующей инфекции.

2.7.8 **Предметы ухода за больными** из непористых, гладких материалов (подкладные клеенки, грелки и т.п.), **предметы личной гигиены, игрушки** обильно орошают средством или протирают салфеткой из диспенсерной системы, обильно пропитанной средством, или готовой дезинфицирующей салфеткой «Абактерил-кулер» по режимам, указанным в **таблице 1**.

2.7.9 **Обработка перчаток**: для обеззараживания поверхности перчаток, надетых на руки персонала, в сжатую ладонь руки в перчатке наносят 2,5 мл средства. Затем равномерно распределяют порцию средства по поверхности перчаток на обеих руках, совершая такие же движения, как при обработке рук антисептиком. Или обрабатывают стерильным ватным или марлевым тампоном или салфеткой из диспенсерной системы, обильно смоченными средством, или готовой влажной дезинфицирующей салфеткой «Абактерил-кулер». Время дезинфекционной выдержки - не менее 1 минуты при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях, не менее 3-х минут при грибковых (Кандида, Трихофитон) инфекциях и не менее 5 минут при бактериальных (включая туберкулез), вирусных инфекциях. При загрязнении перчаток выделениями, кровью и т.п. во избежание загрязнения рук в процессе их снятия, необходимо снять загрязнения ватным тампоном или салфеткой, обильно смоченными средством, а затем провести обработку как указано выше.

2.7.10. **Дезинфекцию кузезов для новорожденных, в т.ч. недоношенных детей** проводят согласно действующим нормативным документам: поверхности кузеза при различных инфекциях тщательно протирают готовыми дезинфицирующими салфетками «Абактерил-кулер» или салфетками из диспенсерной системы, обильно смоченными средством.

При обработке кузезов необходимо учитывать рекомендации производителя кузезов.

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

2.7.11 **Дезинфекция обуви**. Внутреннюю поверхность обуви оросить средством из распылителя до легкого увлажнения, либо протереть готовыми дезинфицирующими салфетками «Абактерил-кулер» или салфетками из диспенсерной системы, обильно пропитанными средством, используя на одну пару обуви две салфетки. Затем протереть чистой бумажной салфеткой и дать высохнуть. Время дезинфекционной выдержки 3 мин.

2.7.12 **Дезинфекция резиновых коврик**ов. Резиновые коврики оросить средством из распылителя либо протереть готовыми дезинфицирующими салфетками «Абактерил-кулер» или салфетками из диспенсерной системы, обильно пропитанными средством. Время дезинфекционной выдержки 3 мин.

2.7.13 Дезинфекцию объектов, потенциально опасных в отношении распространения **легионеллезной инфекции**, проводят в соответствии с требованиями СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», 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.

2.7.14. **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 **таблицах 1, 2** способом погружения или обильного орошения.

2.7.15 **Объекты, контаминированные вирусами (в том числе возбудителями зоонозных инфекций: бешенства, клещевого энцефалита)**, обрабатывают способами протирания, погружения и замачивания по вирусному режиму в соответствии с режимами, представленными в таблицах 1,2, с учетом актуальных нормативных документов и эпидемиологических рекомендаций.

Режимы дезинфекции поверхностей и объектов дезинфицирующим средством «Абактерил-кулер» в виде жидкости и в виде салфеток «Дезинфицирующие салфетки «Абактерил-кулер»

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, на санитарном транспорте, автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, предметы обстановки, жёсткая мебель, наружные поверхности приборов, медицинского оборудования, парикмахерских инструментов и оборудования	Бактериальные	0,5	Орошение, протирание, использование салфеток
	Кандидозы	1	
	Дерматофитии	3	
	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	5	
	Легионеллез	3	
	Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия и пр.)	3	Погружение, заливание (обильное орошение)
	Плесень	15	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 минут, использование салфеток
Санитарно-техническое оборудование (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных полочек, тумбочек и др.)	Бактериальные (кроме туберкулеза), кандидозы	1	Двукратное орошение, двукратное протирание, использование салфеток
	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	3	
Предметы ухода за больными (судна, подкладные клеенки, термометры), предметы личной гигиены, игрушки из непористых материалов	Бактериальные (кроме туберкулеза), кандидозы	1	Двукратное орошение, двукратное протирание, использование салфеток
	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	3	

Таблица 2.

Режимы дезинфекции поверхностей медицинских изделий, медицинской техники дезинфицирующим средством «Абактерил-кулер» в виде жидкости и в виде салфеток «Дезинфицирующие салфетки «Абактерил-кулер»

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности медицинских изделий, медицинской техники, стоматологические инструменты и материалы	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	3	Двукратное протирание, использование салфеток
	Особо опасные инфекции (чума, холера, туляремия и пр.)	3	Погружение, заливание (обильное орошение)

Режимы профилактической дезинфекции объектов сферы обслуживания дезинфицирующим средством «Абактерил-кулер» в виде жидкости и в виде салфеток «Дезинфицирующие салфетки «Абактерил-кулер»

(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, сидение унитаза	1	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. Не принимать внутрь!
- 3.3. Избегать попадания средства в глаза, органы дыхания, на поврежденную кожу.
- 3.4. Обработку поверхностей в норме расхода проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов (больных). При превышении нормы расхода рекомендуется использовать универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки А и защитные очки.
- 3.5. По истечении срока годности, при высыхании салфеток, а также при неправильном хранении их использование запрещается.
- 3.6. Средство пожароопасно! Не допускать контакта с открытым пламенем и включенными нагревательными приборами. Не допускается держать емкости со средством открытыми, работать вблизи источников нагрева и открытого огня. Не курить!
- 3.7. 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 средства в глаза их следует немедленно обильно промыть водой в течение 15 мин. При раздражении глаз закапать 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.
- 4.2. При попадании средства в желудок обильно промыть желудок водой комнатной температуры, вызвать рвоту. Затем выпить несколько стаканов воды с добавлением адсорбента (например, 10-15 таблеток измельченного активированного угля на стакан воды). Обратиться к врачу.
- 4.3. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение, а помещение проветрить. Дать теплое питье. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

5. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Средство выпускается в полимерной таре вместимостью от 0,1 до 5 дм³, в том числе может комплектоваться насадками-распылителями и дозирующими устройствами, канистрах полимерных вместимостью до 50 дм³, в бочках полиэтиленовых вместимостью до 250 дм³ с крышкой и прокладкой, обеспечивающими сохранность продукта, ёмкостях 1 м³ с крышкой и прокладкой.

Маркер-добавка для обозначения границ операционного поля выпускается в полиэтиленовых флаконах или ампулах вместимостью 2,5-5 мл.

Салфетки выпускают трех видов:

- в виде перфорированной ленты до 750 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 и упакованных в пленку из мягких полимерных материалов.

- в пакетах из полимерных материалов до 450 салфеток в пакете с герметизирующим клапаном;
- в индивидуальных герметичных пакетах из трехслойного композиционного материала (полиэтилен, фольга, бумага) по 1 салфетке (упаковка “саше”).

5.2. Средство дезинфицирующее «Абактерил-кулер» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки легковоспламеняющихся жидкостей, содержащих изопропиловый спирт, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары при температуре от минус 40°С до плюс 40°С.

5.3. Средство дезинфицирующее «Абактерил-кулер» 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 выше плюс 40°С, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, прямых солнечных лучей.

5.4. В аварийной ситуации при разливе большого количества средства засыпать его песком, силикагелем или другим негорючим материалом, собрать в емкость с крышкой и отправить на утилизацию. Остаток средства смыть большим количеством воды. При случайном разливе средство собрать в емкость для последующей утилизации.

При уборке продукта 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.

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 – 6 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения.

6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

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

Таблица 4

Показатели качества средства дезинфицирующего «Абактерил-кулер»

№ п/п	Наименование показателей	Нормы по ТУ 20.20.14-032-90194350-2022	Метод испытаний по ТУ 20.20.14-032-90194350-2022
1	Внешний вид	Прозрачная бесцветная или соответствующая цвету применяемого красителя жидкость. Допускается слабая опалесценция	п.5.1
2	Запах	Специфический запах спирта	п.5.1
3	Массовая доля изопропилового спирта, %	70,0 ±5,0	п.5.2

Таблица 5

Показатели качества средства дезинфицирующего в виде салфеток «Дезинфицирующие салфетки «Абактерил-кулер»

№ п/п	Наименование показателей	Нормы по ТУ 20.20.14-032-90194350-2022	Метод испытаний по ТУ 20.20.14-032-90194350-2022
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 спирта	п. 5.1
3	Количество салфеток в потребительской упаковке, шт.	Согласно информации на упаковке	п. 5.5
4	Размер салфеток: длина, ширина, мм	Согласно информации на упаковке	п. 5.4
5	Масса пропиточного раствора на 100 см ² салфетки, г	Для салфеток плотностью >30 г/м ² - 2,5 ± 0,5 Для салфеток плотностью <30 г/м ² - 1,2 ± 0,3	п. 5.3
6	Массовая доля изопропилового спирта в пропиточном растворе, %	70,0 ±5,0	п. 5.2