

СОГЛАСОВАНО
Зам генерального директора
ИЛЦ ФБУН «ГНЦ прикладной
Микробиологии и биотехнологии»

_____ Храмов М.В.

« 25 » июня 2021 г

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО « Дезиндустрия»

_____ Зиневич Т.Л.

« 25 » июня 2021 г

ИНСТРУКЦИЯ № 19/21

по применению средства дезинфицирующего (кожный антисептик)

«ДезисепТИ ®»

(ООО « Дезиндустрия »)

Москва, 2021 г

ИНСТРУКЦИЯ № 19/21

по применению средства дезинфицирующего (кожный антисептик)

«ДезисептИ®»

ООО «Дезиндустрия», Россия

Инструкция разработана в ФБУН «ГНЦ ПМБ», ООО «Дезиндустрия»

Авторы: Герасимов В.Н., Быстрова Е.В., Гайтрофимова А.Р., Васильева Е.Ю., Тищенко И.В., Маринина Н.Н., Миронова Р.И., Храмов М.В. (ФБУН «ГНЦ ПМБ»), Зиневич Т.Л. (ООО «Дезиндустрия»)

Инструкция предназначена для работников организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, органов по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Инструкция вводится взамен Инструкции по применению средства «ДезисептИ®» № 19/13 от 19.09.2013 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «ДезисептИ®» (кожный антисептик) (далее – средство «ДезисептИ®») представляет собой готовое к применению средство в виде прозрачной или окрашенной жидкости от бледно-желтого до зеленовато-желтого цвета с характерным запахом спирта и/или с запахом применяемой отдушки. В качестве действующих веществ средство содержит спирт изопропиловый – $(70 \pm 3\%)$, алкилдиметилбензиламмоний хлорид $(0,13 \pm 0,02\%)$, а также функциональные добавки, в том числе смягчающие, восстанавливающие и увлажняющие для кожи рук.

Средство выпускается в полимерных флаконах вместимостью 0,1 дм³, 0,2 дм³, 0,5 дм³, 0,75 дм³, 1 дм³ и полимерных канистрах вместимостью 3 дм³ и 5 дм³, или другой упаковке любой вместимостью из любых материалов, обеспечивающих герметичность и сохранность средства, изготовленного по нормативной документации, утвержденной в установленном порядке, соответствующей требованиям ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки», а также обеспечивающей безопасное хранение, транспортировку и сохранение потребительских свойств средства, в течение всего срока годности при условии соблюдения правил транспортировки и хранения.

Срок годности средства – 5 лет со дня изготовления и в невскрытой упаковке производителя.

1.2. Средство «ДезисептИ®» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, в том числе *Ps.aeruginosa* (синегнойной палочки), внутрибольничных инфекций, микробактерий туберкулеза (тестировано на штамме *Mycobacterium terrae*), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных парентеральных гепатитов, в том числе гепатита А, В и С, ротавирусов, нововирусов, коронавирусов, ВИЧ, вируса атипичной пневмонии SARS, гриппа, в том числе А H5N1, А H1N1, свиного гриппа, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии, грибов рода Кандида и дерматофитов, биопленок.

Средство обладает пролонгированным антимикробным действием, сохраняющимся в течение 5 часов.

1.3. Средство «ДезисептИ®» по параметрам острой токсичности при введении в желудок и при нанесении на кожу относится к 4 классу мало опасных веществ согласно ГОСТ 12.1.007-76. Не обладает местно-раздражающим, кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действием. Кумулятивный эффект отсутствует. Оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз.

По зоне острого ингаляционного действия относится к IV классу мало опасных средств по Классификации степени ингаляционной опасности дезинфицирующих средств по зоне острого биоцидного действия.

ПДК в воздухе рабочей зоны изопропилового спирта составляет 10 мг/м³ (пары, 3 класс опасности).

ПДК алкилдиметилбензиламмоний хлорида в воздухе рабочей зоны 1 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности).

1.4. Средство «ДезисептИ®» предназначено:

- для гигиенической обработки кожи рук медицинского персонала, в том числе персонала машин скорой медицинской помощи, стоматологических клиник и отделений, отделений неонатологии, перинатальных центров, станций переливания крови, обработки рук хирургов, медицинских сестер, акушерок в лечебно-профилактических учреждениях и родильных домах; для гигиенической обработки рук медицинских работников детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов, хосписы и др.), работников аптек и аптечных учреждений;

- для обработки кожи операционного поля;

- для обработки кожи инъекционного поля в месте инъекций (подкожных, внутримышечных, внутривенных и других), при проведении прививок;

- для обработки локтевых сгибов доноров в ЛПУ, на станциях переливания крови;

- для обработки кожи перед введением катетеров и пункцией суставов;

- для гигиенической обработки рук работников лабораторий (в том числе бактериологических, вирусологических, иммунологических, микологических, клинических и прочих);

- для гигиенической обработки рук работников парфюмерно-косметических предприятий (в том числе парикмахерских, косметических и массажных салонов и т.п.); пищевых предприятий, общественного питания и торговли (в том числе кассиров и др. лиц, работающими с денежными купюрами); коммунальных объектов (бассейны, бани, гостиницы, общественные туалеты и др.);

- для гигиенической обработки рук работников предприятий химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, микробиологических предприятий, санпропускников;

- для гигиенической обработки рук персонала пенитенциарных учреждений, спортивно-оздоровительных и санитарно-курортных комплексов;

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

- для обеззараживания перчаток (из латекса, неопрена, нитрила и др. материалов, устойчивых к воздействию химических веществ), надетых на руки медицинского персонала, работников в микробиологических лабораториях, при бактериальных (включая синегнойную палочку и туберкулез) инфекциях, вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях, в том числе в случаях попадания на перчатки инфекционного материала; при сборе медицинских отходов, перед их утилизацией;

- для дезинфекции небольших по площади или труднодоступных поверхностей в помещениях, поверхностей медицинских приборов и оборудования (в т.ч. поверхностей аппаратов искусственного дыхания и оборудования для анестезии, стоматологических наконечников, стетоскопов, фонендоскопов), оптических приборов, оборудования, датчиков диагностического оборудования (УЗИ и т.п.); для дезинфекции поверхностей столов (в т.ч. операционных, манипуляционных, пеленальных, родильных), гинекологических и стоматологических кресел, кроватей, реанимационных матрацев и др. жесткой мебели, предметов ухода за больными, игрушек из непористых, гладких материалов (пластик, стекло, металл и др.); телефонных аппаратов, мониторов, компьютерной клавиатуры и другой офисной техники, оборудования и поверхностей машин скорой медицинской помощи и санитарного транспорта, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви для профилактики грибковых заболеваний и других объектов, требующих быстрого обеззараживания и высыхания;

- для применения населением в быту в соответствии с потребительской этикеткой (для гигиенической обработки рук и инъекционного поля взрослым населением; обработки ступней ног внутренней поверхности обуви с целью профилактики грибковых заболеваний; для первичного снятия загрязнений с поврежденных кожных покровов; дезинфекции небольших по площади, а также труднодоступных поверхностей в помещениях, предметов обстановки);

- пропитки для салфеток.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. Гигиеническая обработка рук: на сухие руки (без предварительного мытья водой и мылом) наносят 3 мл средства на кисти рук и втирают в кожу до высыхания, время обработки не менее 30 сек, обращая внимание на тщательность обработки ногтевых лож и межпальцевых пространств. Для профилактики туберкулеза и вирусных инфекций на кисти рук наносят дважды по 3 мл средства, общее время обработки не менее 1 мин.

2.2. Обработка рук хирургов, операционных медицинских сестер, акушерок и других лиц, участвующих в проведении операций, приеме родов: перед применением средства кисти рук и предплечья предварительно тщательно моют теплой проточной водой и туалетным мылом (твердым или жидким) в течение 2 минут, высушивают стерильной марлевой салфеткой.

Затем на кисти рук наносят 3 мл средства отдельными порциями, равномерно распределяя средство и тщательно втирают его в кожу рук (ладонные, тыльные поверхности, межпальцевые промежутки обеих рук, обращая особое внимание на кончики пальцев и околоногтевые ложа) и предплечий в течение 1,5 мин; после этого снова наносят 2,5 мл средства на кисти рук и втирают его в кожу кистей рук и предплечий в течение 1,5 мин., поддерживая руки во влажном состоянии в течение всего времени обработки. Общее время обработки средством 3 мин. Стерильные перчатки надевают на руки после полного высыхания средства.

При таком режиме обработки обеспечивается обеззараживание кожи при бактериальных, вирусных и грибковых инфекциях (кандидозах, дерматофитиях), туберкулезе.

2.3. 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 – 1,5 мин. Накануне операции больной принимает душ (ванну), меняет белье.

2.4. Обработка инъекционного поля: кожу протирают стерильным ватным тампоном, обильно смоченным средством. Время выдержки после окончания обработки – 20 секунд; обработку проводят способом орошения кожи в месте инъекции с использованием распылительной насадки до полного увлажнения с последующей выдержкой после орошения – 30 секунд.

2.5. Обработка ступней ног с целью профилактики грибковых заболеваний: салфеткой или марлевым тампоном, обильно смоченным средством, тщательно протереть кожу ступней ног после посещения сауны, душевой, бассейна и др., время обработки каждой ступни не менее 1 минуты. Время дезинфекционной выдержки при дерматофитиях – 3 мин.

2.6. Дезинфекция обуви, резиновых, пластиковых и полипропиленовых ковриков: распылить средство на внутреннюю поверхность обуви и на коврики, дезинфекционная экспозиция 3 мин. Затем обувь необходимо протереть чистой салфеткой и дать высохнуть.

2.7. 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. После этого такую же операцию проводят, нанося 2,5 мл средства на ладонь второй руки в перчатке. Общее время обработки 30 секунд. Время дезинфекционной выдержки 3 мин. После обработки

После обработки перчаток средством их необходимо снять с рук и направить на утилизацию, а затем провести гигиеническую обработку рук средством «ДезисептИ®»

При загрязнении перчаток выделениями, кровью и т.п. во избежание загрязнения рук в процессе их снятия, необходимо снять загрязнения ватным тампоном, обильно смоченным средством, а затем провести обработку как указано выше.

2.8. Дезинфекция небольших по площади поверхностей или труднодоступных поверхностей в помещениях: обеззараживание небольших по площади поверхностей из различных материалов (пластик, стекло, металл, резина, кафель, кожа искусственная и др.), наружных поверхностей медицинских приборов и оборудования, поверхностей на санитарном транспорте, предметов ухода и т.п. проводят способом протирания или орошения.

Поверхности в помещениях, поверхности приборов, аппаратов, предметов ухода протирают салфеткой, ватным тампоном, ветошью, обильно смоченными раствором средства или орошают с помощью распыляющего устройства до полного смачивания с расстояния 30 см. Норма расхода средства 30-40 мл/м² обрабатываемой поверхности. Обработка проводится однократно. Средство быстро высыхает, не оставляя следов на поверхностях.

При наличии загрязнений (органических и др.) на поверхности объектов рекомендуется сначала салфеткой, смоченной средством удалить их, а затем другой салфеткой, смоченной средством обработать объект. Используемые салфетки, ветошь или ватные тампоны обеззараживают или утилизируют как медицинские отходы.

Максимальная допустимая площадь обрабатываемой поверхности должна составлять не более 1/10 от общей площади помещения (например: в помещении общей площадью 10 м² обеззараживаемая поверхность должна составлять не более 1 м²).

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

Поверхности в помещениях, на санитарном транспорте, предметы обстановки, приборы, медицинское оборудование протирают салфеткой, обильно смоченной средством или орошают по режимам таблицы 1.

Таблица 1.

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Небольшие по площади и труднодоступные поверхности в помещениях, на санитарном транспорте, предметы обстановки, наружные поверхности приборов, оборудования, датчиков УЗИ, неконтактирующих со слизистыми оболочками, маммографов, фонендоскопов, стетоскопов, физиотерапевтического оборудования, стоматологических наконечников и т.п. Дверные ручки, выключатели, трубки телефонных аппаратов, журнальные и обеденные столики, подлокотники кресел, туалетные полочки, тумбочки, ручки кранов, и сливных бачков, сиденье унитаза в туалетных комнатах	Бактериальные инфекции, включая грамположительные и грамотрицательные бактерии, <i>Ps.aeruginosa</i> (синегнойную палочку)	30 сек	Протирание, орошение
	Кандидозы	1	Протирание, орошение
	Дерматофитии	3	Протирание, орошение
	Туберкулез (тестировано на <i>M. terrae</i>)	3	Протирание, орошение
	Вирусы, в т.ч. Коксаки, ЕСНО, полиомиелит, парентеральные гепатиты, ротавирусы, норовирусы, ВИЧ, вирусы гриппа, вт.ч. H5NI, H1NI и др., возбудители ОРВИ, аденовирусы, короновирусы, вирус герпеса, цитомегалии и др.	3	Протирание, орошение
	Биопленки	3	Протирание

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 3.1. Использовать по назначению, только для наружного применения.
- 3.2. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, а также лица с повышенной чувствительностью к химическим веществам.
- 3.3. Избегать попадания средства в глаза и на поврежденную кожу.
- 3.4. Не наносить на раны и слизистые оболочки.
- 3.5. Во время работы запрещается пить, принимать пищу и курить.
- 3.6. Легко воспламеняется! Не допускать контакта с открытым пламенем и включенными нагревательными приборами. Не курить!
- 3.7. Хранить отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в местах, недоступных для детей.
- 3.8. Не использовать по истечении срока годности.
- 3.9. Не сливать в неразбавленном виде в канализацию и рыбохозяйственные водоемы.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

- 4.1. При попадании средства в глаза их следует немедленно промыть проточной водой в течение 10-15 минут. При появлении гиперемии закапать 1-2 капли 30% раствора сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.
- 4.2. При попадании средства на раны или поврежденную кожу, немедленно промыть большим количеством воды.
- 4.3. При случайном попадании средства в желудок дать выпить несколько стаканов воды с добавлением адсорбента (10-15 таблеток измельченного активированного угля на стакан воды). После оказания первой помощи обязательно обратиться к врачу.

5. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 5.1. Средство «ДезисептИ®» выпускают в полимерных флаконах вместимостью 0,1 дм³, 0,2 дм³, 0,5 дм³, 0,75 дм³, 1 дм³; полимерных канистрах вместимостью 3 дм³ и 5 дм³, в том числе с насадками-распылителями, а также флаконы с евродозаторами вместимостью 1 дм³, для заправки бесконтактных дозаторов – 5 дм³.
- 5.2. Средство транспортируют всеми видами наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки легковоспламеняющихся жидкостей, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары при температуре от минус 40°С до плюс 30°С.
- 5.3. В аварийной ситуации, при случайном разливе большого количества средства использовать индивидуальные средства защиты (халат, 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). Разлитое средство засыпать землей, песком, силикогелем (не использовать горючие материалы – опилки, стружку) и собрать в емкости с крышкой для последующей утилизации. После уборки загрязненное место промыть большим количеством воды.
- 5.4. Не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Разбавлять большим количеством воды.
- 5.5. Средство хранят в плотно закрытой упаковке производителя, отдельно от лекарственных средств, в местах, недоступных детям, в крытых вентилируемых складских помещениях при температуре от плюс 5°С до плюс 30°С, вдали от прямых солнечных лучей, нагревательных приборов и открытого огня.
- 5.6. Срок годности средства – 5 лет с даты изготовления в невскрытой упаковке изготовителя.