

СОГЛАСОВАНО
Директор
ФБУН ИИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора
д.м.н., профессор

Н.В. Шестопалов
« 23 » _____ 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ТД ГраСС»



М.Н. Грачев
« 23 » _____ 2019 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 01/18
по применению средства дезинфицирующего
«DESO C9»

Москва, 2019 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 01/18
по применению средства дезинфицирующего
«DESO C9»

Инструкция разработана в ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора

Авторы: Шестопалова Т.Н., Мельникова Г.Н., Федорова Л.С., Белова А.С., Воронцова Т.В., Потапова Т.Н., Андреев С.В.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «DESO C9» предназначено для:

- **гигиенической обработки рук:**
 - медицинского персонала медицинских организаций (включая организации хирургического, стоматологического, кожно-венерологического, педиатрического, онкологического, гематологического, неонатологического, инфекционного, акушерско-гинекологического профилей, отделений интенсивной терапии), работников скорой и неотложной медицинской помощи, в зонах чрезвычайных ситуаций, в санпропускниках;
 - работников лабораторий (в том числе бактериологических, вирусологических, иммунологических, клинических и др.), аптек и аптечных организаций;
 - медицинских работников детских организаций, осуществляющих образовательную деятельность, учреждений соцобеспечения, хосписов, санаторно-курортных организаций, воинских и пенитенциарных учреждений, работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью;
 - работников парфюмерно-косметических, химико-фармацевтических, биотехнологических и микробиологических предприятий;
 - работников предприятий пищевой промышленности, предприятий общественного питания, торговли, предприятий коммунально-бытового обслуживания (в том числе работников косметических салонов и парикмахерских), учреждений образования, культуры, отдыха, спорта, гостиниц, общежитий, пансионатов;
 - на объектах транспортной системы;
 - взрослым населением в быту;
- **обработки рук хирургов** и лиц, участвующих в проведении оперативных вмешательств в медицинских организациях (в том числе в стоматологических организациях, а также при приеме родов в родовспомогательных учреждениях и др.);
- **обработки локтевых сгибов доноров** на станциях переливания крови и др.;

- **обработки кожи операционного поля пациентов**, а также перед установкой/введением катетеров, пункцией суставов, органов, проведением проколов, рассечений, биопсии в медицинских организациях и др.;

- **обработки кожи инъекционного поля пациентов** перед инъекциями в медицинских организациях и др.;

- **обработки кожи инъекционного поля** взрослым населением в быту;
- **обеззараживания перчаток** (из неопрена, нитрила и других материалов, устойчивых к воздействию спиртов), надетых на руки персонала в микробиологических, клинических, биохимических и других лабораториях при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях перед утилизацией;

- **обработки ступней ног** взрослым населением в быту;

- **для дезинфекции** небольших по площади поверхностей в помещениях, предметов обстановки, наружных поверхностей приборов, оборудования, в том числе медицинского, обуви из полимерных материалов, медицинских изделий, которые не соприкасаются непосредственно с пациентом, или конструктивные особенности которых не позволяют применять способ погружения, в медицинских организациях любого профиля, микробиологических и других лабораториях, на станциях скорой медицинской помощи, на санитарном транспорте, в аптеках и аптечных организациях, на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности, в фармацевтической и биотехнологической промышленности в помещениях классов чистоты С и D, в образовательных, санаторно-курортных организациях, в организациях социального обеспечения, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (парикмахерские, косметические салоны, прачечные, бани и др.), в военных, пенитенциарных учреждениях, в организациях культуры, досуга и развлечений, в гостиницах, пансионатах, на предприятиях общественного питания и розничной торговли пищевыми продуктами, объектах транспортной системы, в быту.

1.2. Средство дезинфицирующее «DESO C9» представляет собой готовый к применению раствор в виде прозрачной бесцветной жидкости со специфическим запахом. Содержит в своем составе 2-пропанол – 70,0%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 0,1% в качестве действующих веществ, а также глицерин и воду.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя – 3 года со дня изготовления.

Средство выпускается во флаконах из полимерных материалов вместимостью от 50 мл до 1000 мл с плотно завинчивающейся крышкой, дозатором или насадкой-распылителем; канистрах из полимерных материалов вместимостью 5 л с плотно завинчивающейся крышкой; одноразовых сменных картриджах в виде пакетов из полимерных материалов с дозирующим устройством от 200 мл до 1000 мл.

1.3. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*), грибов рода *Candida*, дерматофитов, вирусов-возбудителей парентеральных гепатитов В, С, D, ВИЧ-инфекции, цитомегалии, герпеса, гриппа, парагриппа, аденовирусной инфекции, ротавирусной инфекции, норовирусной инфекции.

1.4. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76, не обладает раздражающим действием на кожу, вызывает раздражение слизистых оболочек глаз, сенсибилизирующее действие не выявлено; в насыщающих концентрациях (пары средства) относится ко 2 классу высоко опасных веществ по классификации химических веществ по степени летучести.

ПДК в воздухе рабочей зоны изопропилового спирта (2-пропанол) -10 мг/м³ (пары, 3 класс опасности).

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. **Гигиеническая обработка рук:** на сухие кисти рук (без предварительного мытья водой и мылом) наносят не менее 3 мл средства и втирают в кожу до высыхания, но не менее 30 секунд, обращая внимание на тщательность обработки кожи боковых поверхностей и кончиков пальцев.

Для профилактики туберкулеза, вирусных заболеваний гигиеническую обработку рук проводят последовательно дважды, общее время обработки не менее одной минуты.

2.2. **Обработка рук хирургов:** перед применением средства кисти рук и предплечий предварительно тщательно моют теплой проточной водой и туалетным мылом в течение 2 минут, после чего их высушивают стерильной марлевой или тканевой салфеткой. Затем несколько порций средства (от 2 мл до 3 мл) наносят на сухие руки и, поддерживая кожу рук увлажненной средством, втирают его в кожу обеих кистей рук и предплечий до полного высыхания. Общее время обработки 3 минуты.

Стерильные перчатки надевают на руки после полного высыхания средства.

Средство обладает пролонгированным антимикробным действием, сохраняющимся не менее трех часов.

2.3. **Обработка кожи операционного поля и локтевых сгибов доноров,** а также перед установкой/введением катетеров, пункцией суставов, органов, проведением проколов, рассечений, биопсии: двукратное протирание кожи двумя отдельными стерильными марлевыми тампонами или салфетками, обильно смоченными средством. Время выдержки после окончания об-

работки - 2 минуты. Накануне оперативного вмешательства пациенту проводят санитарную обработку кожных покровов (полную или частичную).

2.4. Обработку кожи инъекционного поля проводят одним из двух способов:

- кожу протирают стерильным ватным тампоном или стерильной салфеткой, обильно смоченной средством. Время выдержки после окончания обработки – 30 секунд;

- кожу орошают до полного увлажнения обрабатываемого участка средством с последующей выдержкой не менее 30 секунд. Остатки средства втирают в кожу стерильным ватным тампоном.

2.5. Обработка перчаток, надетых на руки персонала: поверхность перчаток (без видимых загрязнений), надетых на руки персонала, последовательно протирают не менее трех минут (до полного высыхания) тремя раздельными тампонами (салфетками), обильно смоченными средством.

При наличии на перчатках загрязнений их необходимо снять тампоном (салфеткой), смоченным средством и вновь провести обработку перчаток. Затем перчатки необходимо снять для последующей утилизации в установленном порядке и провести гигиеническую обработку рук.

2.6. Обработка ступней ног: салфеткой, смоченной средством, тщательно протирают кожу ступней ног после посещения бань, душевых, бассейнов и т.д.

2.7. Средство применяют для обеззараживания объектов, перечисленных в п.1.1. Внимание! Нельзя применять средство для обработки поверхностей, восприимчивых к спиртам (покрытых лаком, изготовленных из акрилового стекла и других материалов, подверженных действию спиртов).

Средство используют без разведения способом протирания и орошения.

Режимы дезинфекции объектов средством приведены в таблице 1.

2.7.1. Небольшие по площади поверхности в помещениях, предметы обстановки (стулья, кровати, столы, тумбочки, подголовники, подлокотники кресел, осветительная аппаратура, бактерицидные лампы, жалюзи, радиаторы отопления, ручки дверные, оконные и т.п.), наружные поверхности приборов и оборудования (в том числе поверхности аппаратов искусственного дыхания и анестезиологического оборудования, маммографов, датчики УЗИ, фонендоскопы и т.п.) без видимых загрязнений протирают салфеткой, смоченной средством или орошают при норме расхода 40-50 мл/м² поверхности. 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).

Поверхности объектов, загрязненные органическими веществами, обрабатывают дважды.

2.7.2 Медицинские изделия, которые не соприкасаются непосредственно с пациентом или конструктивные особенности которых не позволяют применять способ погружения, (наконечники, переходники от турбинного шланга к наконечникам, микромотор к механическим наконечникам, наконечник к скелеру для снятия зубных отложений, световоды для светоотверждающих ламп) протирают однократно или двукратно салфетками, смоченными средством при норме расхода средства по п. 2.7.1.

2.7.3 Внутреннюю поверхность обуви из полимерных материалов протирают однократно или двукратно салфетками, смоченными средством при норме расхода средства по п. 2.7.1.

2.7.4 Дезинфекцию объектов в медицинских организациях проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблице 1, в аптеках, на транспорте, на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности, в фармацевтической и биотехнологической промышленности в помещениях классов чистоты С и D, в образовательных, санаторно-курортных организациях, в организациях социального обеспечения, в пенитенциарных учреждениях, в организациях культуры, досуга и развлечений, в гостиницах, на предприятиях общественного питания и розничной торговли пищевыми продуктами – по режимам, рекомендованным при бактериальных инфекциях, в бассейнах, парикмахерских, банях, спортивных организациях – по режимам, рекомендованным при дерматофитиях.

Таблица 1 – Режимы дезинфекции объектов средством «DESO C9» при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Небольшие по площади поверхности в помещениях без видимых загрязнений, поверхности приборов, оборудования	Бактериальные (кроме туберкулеза)	3	Протирание или орошение
	Вирусные	10	Протирание или орошение
	Кандидозы	5	Протирание или орошение
	Дерматофитии	30*	Протирание или орошение
		45	
	Туберкулез	20	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 мин
		60*	
	75	Протирание или орошение	
	30		
Небольшие по площади поверхности в помещениях, загрязненные органическими веществами	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные инфекции, кандидозы	5	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 1 мин
	Дерматофитии	30	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 мин
	Туберкулез	45	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 мин
Внутренняя поверхность обуви из полимерных материалов	Дерматофитии	60	Протирание
		30	Двукратное протирание с интервалом 5 мин
Медицинские изделия, которые не соприкасаются непосредственно с пациентом, или конструктивные особенности которых не позволяют применять способ погружения	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные инфекции, кандидозы	10	Протирание
		5	Двукратное протирание с интервалом 1 мин
	Дерматофитии	60	Протирание
		30	Двукратное протирание с интервалом 5 мин
	Туберкулез	60	Протирание
		45	Двукратное протирание с интервалом 5 мин
Примечания: * режим обеспечивает дезинфекцию только гладких, непористых поверхностей.			

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 3.1. Средство использовать только по назначению в соответствии с инструкцией по применению. Только для наружного применения!
- 3.2. Средство пожароопасно! Не обрабатывать включенные приборы, нагретые поверхности или объекты вблизи огня!
- 3.3. Не использовать по истечении срока действия.
- 3.4. Не обрабатывать раны и слизистые оболочки глаз.
- 3.5. Хранить отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов, в недоступном для детей месте.
- 3.6. Работы способом протирания или орошения небольших по площади поверхностей (при соотношении обработанной площади к площади помещения 1:10) персонал может проводить без средств индивидуальной защиты органов дыхания и глаз.
- 3.7. Работы по дезинфекции проводить в водонепроницаемых перчатках.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 4.1. При попадании средства в глаза их следует обильно промыть под струей воды в течение 10-15 минут и закапать 20% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к офтальмологу.
- 4.2. При случайном проглатывании выпить несколько стаканов воды комнатной температуры и вызвать рвоту. При необходимости обратиться к врачу.
- 4.3. При появлении раздражения органов дыхания необходимо выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Прополоскать носоглотку водой, выпить теплое питье. При необходимости обратиться к врачу.

5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- 5.1. Хранить средство в упаковке изготовителя в крытых хорошо проветриваемых складских помещениях при температуре от минус 15°C до плюс 30°C в соответствии с правилами хранения воспламеняющихся средств. Средство пожароопасно!
- 5.2. В аварийной ситуации при разливе большого количества средства засыпать впитывающим материалом (песком, силикагелем или другим негорючими материалом), собрать и отправить на утилизацию. Работы проводить в комбинезоне или халате, сапогах, герметичных очках, универсальных респираторах типа РУ 60М или РПГ-67 с патроном марки "А", водонепроницаемых перчатках.
- 5.3. Транспортировка средства допускается всеми видами наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

5.4. Меры охраны окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.