

**Инструкция № 01/22**  
**по применению дезинфицирующего средства (кожный антисептик)**  
**«MedClean-V»**  
**(производство: ООО «ОТФ «Этрис»», Россия)**

**Инструкция № 01/22**  
**по применению дезинфицирующего средства (кожный антисептик) «MedClean-V»**  
**(производство: ООО «ОТФ «Этрис»», Россия,**  
**RU.77.99.88.002.E.002509.07.22 от 29.07.2022г.)**

Инструкция предназначена для персонала медицинских организаций, скорой и неотложной медицинской помощи и служб гражданской обороны, в зонах чрезвычайных ситуаций, в санпропускниках; работников лабораторий (в том числе бактериологических, вирусологических, иммунологических, клинических и др.), аптек и аптечных заведений; медицинских работников детских образовательных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов и т.п.), хосписов, санаторно-курортных учреждений, воинских и пенитенциарных учреждений; работников парфюмерно-косметических, химико-фармацевтических, биотехнологических и микробиологических предприятий; работников предприятий пищевой промышленности, гостиничного сектора; работников офисных помещений, продовольственных и промышленных рынков, торговли (в том числе с работой с купюрами), предприятий коммунально-бытового обслуживания (в том числе косметических салонов и парикмахерских), учреждений образования, культуры, отдыха, спорта; населением в быту, в общественных местах, в транспорте.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Дезинфицирующее средство - кожный антисептик «MedClean-V» (далее по тексту средство, МС-V), представляет собой готовую к применению либо прозрачную бесцветную, либо желтоватого цвета или цвета применяемого красителя жидкость со специфическим запахом или запахом применяемой отдушки. В качестве действующих веществ средство содержит изопропиловый спирт (пропанол-2) – (47,0-53,0) %, пропиловый спирт (пропанол-1) – (13,0-17,0) %, алкилбензилдиэтиламмония сульфат – (0,07-0,13) %. Для проверки качества обработки раствором «MedClean-V» используется раствор контроля обработки.

1.2 Дезинфицирующее средство «MedClean-V» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (в том числе микобактерий туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*, возбудителей внутрибольничных инфекций (ВБИ) – тестировано на *Pseudomonas aeruginosa*, кишечных инфекций – *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium*); вирулицидной активностью в отношении всех известных вирусов-патогенов человека (в том числе рино-, коро-, рото-, аденовирусов, коронавирусов, полиомиелита, вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т. ч. гепатита А, В, С), энтеровирусов Коксаки, ЕСНО, ВИЧ, вирусов гриппа и парагриппа человека, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), вирусов герпеса, кори, вирусов «свиного» гриппа H1N1 и «птичьего» гриппа H5N1, цитомегаловирусной инфекции, вируса Эбола и т.д.); фунгицидной активностью в отношении грибов рода *Candida*, *Trichophyton*.

Средство обладает пролонгированным антимикробным действием, сохраняющимся не менее 3 часов.

1.3 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу мало опасных веществ в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсibiliзирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. Средство обладает умеренным раздражающим действием на слизистые оболочки глаза. По степени ингаляционной опасности средство относится к 4 классу мало опасных веществ по степени летучести.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

- изопропилового спирта в воздухе рабочей зоны 50/10 мг/м<sup>3</sup>;
- пропилового спирта в воздухе рабочей зоны 50/10 мг/м<sup>3</sup>;

- алкилбензилдиэтиламмоний сульфата в воздухе рабочей зоны 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль, 2 класс опасности с пометкой «защита кожи и глаз»).

1.4. Средство предназначено для:

- **гигиенической обработки рук**

- медицинского персонала медицинских организаций, скорой и неотложной медицинской помощи, и служб гражданской обороны, в зонах чрезвычайных ситуаций, в санпропускниках;

- работников лабораторий (в том числе бактериологических, вирусологических, иммунологических, клинических и др.), аптек и аптечных заведений;

- медицинских работников детских образовательных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов и т.п.), хосписов, санаторно-курортных учреждений, воинских и пенитенциарных учреждений;

- работников парфюмерно-косметических, химико-фармацевтических, биотехнологических и микробиологических предприятий;

- работников предприятий пищевой промышленности, гостиничного сектора; работников офисных помещений, продовольственных и промышленных рынков, торговли (в том числе с работой с купюрами), предприятий коммунально-бытового обслуживания (в том числе косметических салонов и парикмахерских), учреждений образования, культуры, отдыха, спорта;

- населением в быту, в общественных местах, в транспорте.

**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** (в том числе перед введением катетеров, пункцией суставов, органов, проведением проколов, рассечений, биопсии) в медицинских организациях и др.;

- **обработки кожи инъекционного поля пациентов** перед инъекциями (в том числе, перед введением вакцин) в медицинских организациях, в машинах скорой медицинской помощи, в зонах чрезвычайных ситуаций, в учреждениях соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов и т.п.), хосписах, санаторно-курортных учреждениях, воинских и пенитенциарных учреждениях;

- **для частичной санитарной обработки кожных покровов (в т.ч. тело, ступни ног)** работников и пациентов медицинских организаций, включая лежачих больных, в отделениях гериатрического, онкологического профиля, паллиативной помощи, учреждений соцобеспечения (хосписы, дома-интернаты для инвалидов и лиц пожилого возраста);

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

- **дезинфекции внутренней поверхности обуви** с целью профилактики грибковых заболеваний и удаления неприятных запахов;

- **дезинфекции небольших по площади поверхностей.**

- населением в быту.

## 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, используя каждый раз не менее 3 мл средства, общее время обработки не менее 2 минут.

**2.2. Обработка рук хирургов:** перед применением средства кисти рук и предплечья в течение двух минут моют теплой проточной водой и туалетным мылом (твердым или жидким), а затем высушивают стерильной марлевой салфеткой. Затем на кисти рук наносят 3 мл средства и 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 мин; после этого снова наносят 3 мл средства на кисти рук и втирают его в кожу кистей рук и предплечий в течение 1 мин, поддерживая руки во влажном состоянии в течение всего времени обработки. Общее время обработки составляет 2 мин. Стерильные перчатки надевают на руки после полного высыхания средства.

**2.3. Обработка кожи операционного поля и локтевых сгибов доноров:** двукратное протирание кожи двумя отдельными стерильными марлевыми тампонами или салфетками, обильно смоченными средством. Время выдержки после окончания обработки – 1 минута. Накануне оперативного вмешательства пациенту проводят санитарную обработку кожных покровов (полную или частичную).

**2.4. Обработки кожи инъекционного поля пациентов одним из двух способов:**

- кожу протирают стерильным ватным тампоном или стерильной салфеткой, обильно смоченной средством. Время выдержки после окончания обработки – 20 секунд;

- кожу орошают до полного увлажнения обрабатываемого участка средством с последующей выдержкой не менее 20 секунд. Остатки средства втирают в кожу стерильным ватным тампоном.

**2.5. Санитарная обработка кожных покровов (в т. ч. тело, ступни ног):** небольшие участки кожных покровов (кроме волосистой части головы) протереть ватным тампоном, обильно пропитанным средством. Время обработки – не менее 1 мин.

**2.6. Обработка перчаток, надетых на руки персонала:** для обеззараживания поверхности перчаток в сжатую ладонь руки в перчатке наносят 3 мл средства. Затем в течение 15 секунд 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, обильно пропитанным средством. Время дезинфекционной выдержки - не менее 1 минуты при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях и не менее 5 минут при бактериальных (включая туберкулез), вирусных, грибковых (Кандида, Трихофитон) инфекциях. При загрязнении перчаток выделениями, кровью и т.п., во избежание загрязнения рук в процессе их снятия, необходимо удалить загрязнения ватным тампоном, обильно пропитанным средством, а затем провести обработку как указано выше. После обработки перчаток средством их необходимо снять с рук и направить на утилизацию, а затем провести гигиеническую обработку рук средством «MedClean-V».

**2.7.** Средство применяют для обеззараживания объектов, перечисленных в п.1.2. Внимание! Нельзя применять средство для обработки поверхностей, восприимчивых к спиртам (покрытые лаком, изготовленных из акрилового стекла и других материалов, подверженных действию спирта).

**2.7.1. Дезинфекции небольших по площади поверхностей:** 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.

Поверхности объектов, загрязненные органическими веществами, обрабатывают дважды.

**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 салфетками, обильно смоченными средством «MedClean-V». Режимы дезинфекции представлены в таблице 2. Так же следует учитывать рекомендации фирмы-изготовителя каждого конкретного изделия.

**2.7.3. Дезинфекция обуви.** Внутреннюю поверхность обуви оросить средством из распылителя до легкого увлажнения, либо протереть салфетками, обильно смоченными средством «MedClean-V», используя на одну пару обуви две салфетки. Затем протереть чистой бумажной салфеткой и дать высохнуть. Время дезинфекционной выдержки 3 мин.

**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, санитарно-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, рекомендованными при бактериальных инфекциях, в бассейнах, парикмахерских, банях, спортивных организациях- по режимам, рекомендованным при дерматофитиях.

**Таблица 1**

**Режимы дезинфекции объектов средством «MedClean-V» 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, на санитарном транспорте, предметы обстановки, приборы	Бактериальные (кроме туберкулеза)	0,5	Протирание, орошение
	Кандидозы	1	
	Дерматофитии	3	
	Вирусные	5	
	Туберкулез	5	

**Таблица 2.**

**Режимы дезинфекции поверхностей медицинских изделий, медицинской техники дезинфицирующим средством «MedClean-V»**

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности медицинских изделий, медицинской техники, стоматологические инструменты	Бактериальные (включая туберкулез), вирусные, грибковые (кандидозы, дерматофитии)	3	Двукратное протирание

### **3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- 3.1. Использовать только для наружного применения.
- 3.2. Избегать попадания средства в глаза, на поврежденную кожу и в органы дыхания!
- 3.3. Не обрабатывать поверхности объектов, портящиеся от воздействия спиртов.
- 3.4. Обработку поверхностей способом протирания в норме расхода можно проводить персоналу ЛПУ без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов (больных).

3.5. Огнеопасно! Не допускать контакта с открытым пламенем и включенными нагревательными приборами. Не курить!

3.6. Хранить отдельно от лекарственных средств и продуктов питания, в местах, недоступных для детей.

3.7. По истечении срока годности использование средства запрещается.

#### **4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

4.1. При случайном попадании средства в глаза следует тщательно промыть их. При раздражении глаз закапать 20% или 30% раствор сульфацила натрия.

4.2. При появлении на коже раздражения, сыпи – прекратить применение средства, руки вымыть водой с мылом.

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.

4.4. При попадании средства внутрь обильно промыть желудок водой комнатной температуры, вызвать рвоту. Затем выпить воду с добавлением адсорбента (например, 10-15 таблеток измельченного активированного угля на стакан воды).

4.5. При необходимости обратиться к врачу.

#### **5. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ**

5.1. Средство выпускается во флаконах (с различными дозаторами и без) из полимерных материалов вместимостью от 0,03 дм<sup>3</sup> до 20 дм<sup>3</sup>, либо в любой другой приемлемой для потребителя таре по действующей нормативной документации.

5.2. Транспортируют средство наземным и водным транспортом 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 30 °С до плюс 40 °С.

5.3. При случайной утечке большого количества средства засыпать его песком, землей или силикагелем (не использовать горючие материалы, например, опилки, стружку) собрать в емкость с крышкой для последующей утилизации. Остаток смыть большим количеством воды. При уборке больших количеств средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «А» или промышленный противогаз.

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

5.5. Средство хранить в крытых вентилируемых складских помещениях в плотно закрытой упаковке производителя, в соответствии с правилами хранения легковоспламеняющихся жидкостей, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в местах, недоступных для детей, при температуре от 0 °С до плюс 40°С, вдали от нагревательных приборов (не менее 1 м), открытого огня и прямых солнечных лучей.

5.6. В случае замораживания средства во время транспортирования, оттаивание осуществляется при комнатной температуре без принудительного нагревания. Средство перед применением перемешать.

5.7. Срок годности 5 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке изготовителя при температуре (-30 ...+40) °С и соблюдении всех условий хранения.

#### **6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА**

Согласно ТУ 20.20.14-001-39465152-2022