

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ИЛЦ ФБУН
«ГНЦ прикладной микробиологии
и биотехнологии»


М.В. Храмов
« 23 » декабря 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Эталь-Мед»

С.В. Кирица
« 23 » декабря 2019 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 08/19
по применению средства дезинфицирующего (кожного антисептика)
«ЭТАЛЬ DUO»
(ООО «Эталь-Мед», Россия)

Москва, 2019

ИНСТРУКЦИЯ № 08/19
по применению средства дезинфицирующего (кожного антисептика)
«ЭТАЛЬ DUO»

Инструкция разработана: ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора; «Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского» ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России; ООО «Эталь-Мед».

Авторы: В.Н. Герасимов, Р.И. Миронова, Т.И. Комбарова, Н.А. Коробова, Е.В. Быстрова, А.Р. Гайтрафимова, Н.Н. Маринина (ФБУН «ГНЦ ПМБ»); Д.Н. Носик, Н.Н. Носик («Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского» ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России); С.В. Кирица (ООО «Эталь-Мед»).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «ЭТАЛЬ DUO» (далее по тексту – средство) представляет собой готовую к применению прозрачную жидкость или гель от бесцветного до зеленого или ярко-красного цвета с характерным запахом спирта и применяемой отдушки. В качестве действующих веществ средство содержит: этиловый спирт – 75,0%, изопропиловый спирт – 10,0%, а также синергетическую добавку биоцидного действия, другие функциональные добавки, в том числе ухаживающие за кожей компоненты, краситель, воду.

Срок годности средства – 5 лет с даты изготовления в плотно закрытой упаковке производителя.

1.2. Средство обладает антибактериальной активностью в отношении грамположительных (включая микобактерии туберкулеза - тестировано на *Mycobacterium terrae*) и грамотрицательных бактерий, вирулицидной активностью (острые респираторные вирусные инфекции, герпес, полиомиелит, гепатиты всех видов, включая гепатиты А, В и С, ВИЧ-инфекция, аденовирус, ротавирус, энтеровирус и др.), фунгицидной активностью в отношении грибов рода Кандида и Трихофитон.

Средство обладает пролонгированным антимикробным действием при обработке рук хирургов в течение 3 часов.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности при нанесении на кожу и при введении в желудок в соответствии с классификацией ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу мало опасных веществ. Местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсibilизирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. Средство обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. При ингаляционном воздействии паров средства в насыщающих концентрациях оно может быть отнесено ко 2 классу опасных дезинфицирующих средств по степени летучести. По зоне острого и подострого биоцидного действия в режиме применения средство относится к 4 классу мало опасных веществ.

ПДК этилового спирта в воздухе рабочей зоны – 1000 мг/м³ (пары, 4 класс опасности).

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

1.4 Средство предназначено:

- для гигиенической обработки рук медицинского персонала медицинских организаций (МО) любого профиля (включая хирургические, терапевтические, акушерско-гинекологические, операционные блоки, приемные отделения, детские (в т.ч. неонатологические, офтальмологические, физиотерапевтические и другие отделения), на станциях скорой медицинской помощи, работников лабораторий (в т.ч.

бактериологических, вирусологических, иммунологических, клинических и прочих), аптечных заведений, стоматологических клиник и отделений;

- для обработки рук хирургов, операционных медицинских сестер, акушерок и других лиц, участвующих в проведении операций, приеме родов;

- для обработки локтевых сгибов доноров, кожи перед введением катетеров и пункций суставов;

- для обработки кожи операционных и инъекционных полей пациентов в МО, медицинских кабинетах различных учреждений, а также в условиях транспортировки в машинах скорой помощи и при чрезвычайных ситуациях.

Средство в виде жидкости красного цвета интенсивно окрашивает кожу и четко обозначает границы операционного поля.

- для обеззараживания перчаток (из хлоропренового каучука, латекса, неопрена, нитрила и др. материалов, устойчивых к воздействию химических веществ), надетых на руки медицинского персонала в микробиологических лабораториях, а также работников предприятий, выпускающих стерильную продукцию, при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях, в т.ч. в случае попадания на перчатки инфекционного материала; для удаления биологических загрязнений (кровь и др.) с поверхности перчаток медицинских работников перед их снятием; при сборе медицинских отходов;

- для гигиенической обработки рук персонала детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых инвалидов и др.), работников парфюмерно-косметических предприятий, служащих объектов коммунальных и других служб (в том числе косметических салонов, парикмахерских, общежитий и др.), гостиничного хозяйства, офисов, спортивно-оздоровительных и санаторно-курортных комплексов, промышленных предприятий, предприятий пищевой промышленности, общественного питания, промышленных рынков, торговли (в т.ч. кассиров и др. лиц, работающих с денежными купюрами), учреждений образования, культуры, отдыха, спорта, пенитенциарных учреждений, сотрудников ветеринарных клиник, сотрудников силовых ведомств;

- для профилактической обработки ступней ног (после посещения бань, душевых, саун, бассейнов и т.п.);

- дезинфекции небольших по площади и труднодоступных поверхностей (столы, аппаратура, подлокотники кресел, ручки дверные, телефонные трубки и т.п.), санитарно-технического оборудования (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных полочек, тумбочек и др.) в МО, на коммунальных объектах, в учреждениях соцобеспечения; на парфюмерно-косметических предприятиях, на объектах общественного питания способом протирания или орошения при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии;

- для экстренной дезинфекции медицинских изделий простой конфигурации (кроме хирургических и стоматологических) из металлов, пластика, стекла;

- для применения населением в быту в соответствии с этикеткой для быта.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. Гигиеническая обработка рук: на сухие кисти рук (без предварительного мытья водой и мылом) наносят 3 мл средства и втирают его в кожу до высыхания, но не менее 15 секунд, обращая внимание на тщательность обработки кончиков пальцев, кожи вокруг ногтей, между пальцами.

Для профилактики туберкулеза и вирусных инфекций обработку рук проводят дважды, используя каждый раз не менее 3 мл средства, общее время обработки - не менее 1 минуты.

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 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 2,5 мл средства и втирают его в кожу кистей рук (ладонные, тыльные поверхности, межпальцевые промежутки обеих рук, обращая особое внимание на кончики пальцев и околоногтевые ложа) и предплечий в течение 1,5 минут; после этого снова наносят 2,5 мл средства на кисти рук и втирают его в кожу кистей рук и предплечий также в течение 1,5 минут, поддерживая кожу рук во влажном состоянии в течение всего времени обработки. Общее время обработки составляет 3 минуты.

Стерильные перчатки надевают на руки после полного высыхания средства.

Средство обладает пролонгированным антимикробным действием, сохраняющимся в течение 3 часов.

2.3. Обработка кожи операционного поля, локтевых сгибов доноров, кожи перед введением катетеров и пункций суставов: кожу двукратно протирают отдельными стерильными марлевыми тампонами, обильно смоченными средством. Время выдержки после окончания обработки - 2 минуты. Накануне операции больной принимает душ (ванну), меняет белье.

В случае окрашивания белья, после использования средства в виде жидкости красного цвета, 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.

2.4. Обработка кожи инъекционного поля проводится одним из двух способов:

-кожу в месте инъекции протирают стерильным ватным тампоном, обильно смоченным средством. Время выдержки после окончания обработки - 20 секунд.

- кожу в месте инъекции орошают средством до полного увлажнения с последующей выдержкой 20 секунд. Остатки средства втирают в кожу стерильным ватным тампоном.

2.5. Профилактическая обработка ступней ног: обильно смочить ватный тампон (салфетку) средством (не менее 3 мл) и тщательно обработать кожу каждой ступни ног разными тампонами, время обработки каждой ступни – не менее 1 минуты.

2.6. 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. 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 - 5 минут.

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 перчаток как указано выше.

После обработки средством перчатки необходимо снять с рук направить на утилизацию, а затем провести гигиеническую обработку рук.

2.7. Дезинфекция небольших по площади и труднодоступных поверхностей в помещениях, предметов обстановки, наружных поверхностей приборов, аппаратов, медицинского оборудования; на санитарном транспорте проводится способами протирания или орошения. Норма расхода средства при протирании ветошью или тканевыми салфетками - 50 мл/м², при орошении - 100 мл/м².

Не допускается одновременно обрабатывать всю площадь помещения. Площадь обрабатываемой поверхности должна быть небольшой.

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, наружные поверхности приборов, медицинского оборудования равномерно орошают средством с расстояния 20 см до их полного смачивания или протирают салфеткой, обильно смоченной средством, по режимам таблицы 1.

При наличии биологических загрязнений (органических и др.) на обрабатываемых поверхностях, необходимо сначала салфеткой, смоченной средством удалить загрязнение, а другой салфеткой смоченной средством провести повторную обработку по режимам, представленным в таблице 1. Выбросить салфетки в емкость для медицинских отходов для дальнейшей утилизации.

Дезинфекцию санитарно-технического оборудования (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, туалетных полочек, тумбочек и др.) проводят способом двукратного протирания или двукратного орошения по режимам, представленным в таблице 1.

Смывание средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется. Дезинфекцию можно проводить в присутствии людей.

Таблица 1. Режимы дезинфекции поверхностей из различных материалов средством «ЭТАЛЬ DUO»

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Небольшие по площади поверхности в помещениях, на санитарном транспорте, предметы обстановки, наружные поверхности приборов, оборудования и др.	Бактериальные (кроме туберкулеза)	1	Протирание или орошение
	Вирусные	2	
	Кандидозы	3	
	Дерматофитии	5	
	Туберкулез (тестировано на <i>Mycobacterium terrae</i>)	10	
Санитарно-техническое оборудование (ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах, тумбочек и др.)	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные, кандидозы	3	Двукратное протирание или двукратное орошение
	Дерматофитии	5	
	Туберкулез	10	

2.8. Экстренная дезинфекция медицинских изделий простой конфигурации (кроме хирургических и стоматологических) из металлов, пластика, стекла проводится в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками способом погружения.

Сразу после использования изделий медицинского назначения с поверхности удаляют видимые загрязнения с помощью тканевых салфеток, с соблюдением противоэпидемических мер. Салфетки помещают в емкость для медицинских отходов класса Б или В для дальнейшей дезинфекции и утилизации.

Для осуществления дезинфекции изделия медицинского назначения полностью погружают в средство. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Емкости с изделиями должны быть закрыты крышками. Время дезинфекционной выдержки -15 минут.

После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 3 минут.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Использовать только по назначению для наружного применения. Не принимать внутрь!

3.2. Избегать попадания средства в глаза, органы дыхания, на поврежденные участки кожи.

3.3. Не наносить на раны и слизистые оболочки.

3.4. Обработку небольших по площади поверхностей в норме расхода можно 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. Средство пожароопасно! Не допускать контакта с открытым пламенем, включенными нагревательными приборами. Не курить во время использования!

3.6. Не обрабатывать поверхности объектов, портящиеся от воздействия спиртов.

3.7. По истечении срока годности использование средства запрещается.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При случайном попадании средства в глаза их следует обильно промыть проточной водой и закапать по 1-2 капли 30% раствора сульфацила натрия.

4.2. При появлении на коже раздражения, сыпи - прекратить применение средства, руки вымыть водой.

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.

4.4. При случайном попадании средства в желудок промыть желудок большим количеством воды комнатной температуры, вызывая рвоту. Затем выпить несколько стаканов воды с добавлением адсорбента (10-15 таблеток измельченного активированного угля).

4.5. При случайном попадании средства на поврежденные участки кожи – промыть их водой.

4.6. При необходимости обратиться к врачу.

5. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Средство упаковывают в полимерные флаконы вместимостью от 0,05 дм³ до 1,0 дм³, в т.ч. с насадками-распылителями и дозирующими устройствами, в канистры из полимерных материалов вместимостью от 2 дм³ до 10 дм³. По согласованию с потребителем допускается другая упаковка, обеспечивающая сохранность средства и тары.

5.2. Средство транспортируют наземным и водным транспортом в соответствии с правилами перевозки легковоспламеняющихся жидкостей, содержащих спирты, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

5.3. Средство хранят в плотно закрытой упаковке производителя в крытых хорошо вентилируемых складских помещениях в соответствии с правилами хранения легковоспламеняющихся жидкостей, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в местах, недоступных для детей, защищенных от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов (не менее 1 м), открытого огня, при температуре от минус 40°C до плюс 30°C.

5.4. В аварийной ситуации: при случайной утечке большого количества средства засыпать его песком или землей (не использовать горючие материалы, например, опилки, стружку) собрать в емкость с крышкой для последующей утилизации. Остаток средства смыть большим количеством воды.

При уборке разлившегося средства 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 неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

5.6. Срок годности средства составляет 5 лет с даты изготовления в плотно закрытой упаковке производителя.

6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

По показателям качества средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «ЭТАЛЬ DUO» должно соответствовать требованиям ТУ 20.20.14-006-00156280-2018 и нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2. Показатели качества средства дезинфицирующего (кожного антисептика) «ЭТАЛЬ DUO»

Наименование показателей	Норма	Метод испытания
1. Внешний вид и запах	Прозрачная жидкость или гель от бесцветного до зеленого или ярко-красного цвета с характерным запахом спирта и применяемой отдушки	п. 5.2. ТУ 20.20.14-006-00156280-2018
2. Массовая доля этилового спирта, %	75,0 ± 2,0	п. 5.3. ТУ 20.20.14-006-00156280-2018
3. Массовая доля изопропилового спирта, %	10,0 ± 1,0	п. 5.4. ТУ 20.20.14-006-00156280-2018