



**ИНСТРУКЦИЯ № 05/17 от 11.04.2017 г.**  
**по применению средства дезинфицирующего (кожного антисептика)**  
**«ЭТАЛЬ ГЕЛЬ»**

Инструкция разработана: ИЛЦ ГУП «Московский городской центр дезинфекции» (ИЛЦ ГУП МГЦД), «Институт вирусологии им. Д. И. Ивановского» ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н. Ф. Гамалеи» Минздрава России, ООО «Этадь-Мед».

Авторы: Сергеюк Н. П., Бабаян Т. А., Кочетов А.Н. (ИЛЦ ГУП МГЦД); Носик Д. Н., Носик Н. Н. («Институт вирусологии им. Д. И. Ивановского» ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н. Ф. Гамалеи» Минздрава России); Кирица С. В. (ООО «Этадь-Мед»).

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «ЭТАЛЬ ГЕЛЬ» (далее по тексту – средство) представляет собой готовую к применению прозрачную гелеобразную жидкость от бесцветной до синего цвета со специфическим запахом спирта и применяемой отдушки. В качестве действующих веществ средство содержит этиловый спирт – 72,0%, 2-феноксиэтанол – 1,0%, а также другие функциональные добавки, в том числе ухаживающие за кожей компоненты, воду.

Срок годности средства – 5 лет со дня изготовления в невскрытой 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. Кожно-резорбтивные и сенсибилизирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. Средство не обладает раздражающим действием на кожу и умеренно раздражает оболочки глаз. По зоне острого и подострого токсического действия пары средства в режиме применения относятся к 4 классу мало опасных веществ.

ПДК этилового спирта в воздухе рабочей зоны – 1000 мг/м<sup>3</sup> (пары, 4 класс опасности).

ПДК 2-феноксиэтанола в воздухе рабочей зоны – 2 мг/м<sup>3</sup> (пары + аэрозоль, 3 класс опасности).

1.4 Средство предназначено:

- для гигиенической обработки рук медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ) 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 ЛПУ, медицинских кабинетах различных учреждений, а также в условиях транспортировки в машинах скорой помощи и при чрезвычайных ситуациях;
- для обеззараживания перчаток (из хлорпренового каучука, латекса, неопрена, нитрила и др. материалов, устойчивых к воздействию химических веществ), надетых на руки медицинского персонала при работе с потенциально инфицированным материалом (микробиологические лаборатории), при сборе медицинских отходов, при загрязнении перчаток выделениями или кровью перед их снятием, дезинфекцией и последующей утилизацией, а также работников предприятий, выпускающих стерильную продукцию, где требуется соблюдение асептических условий;
- 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.) в ЛПУ, на коммунальных объектах, в учреждениях соцобеспечения; на парфюмерно-косметических предприятиях, на объектах общественного питания при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии;
- 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 30 секунд, обращая внимание на тщательность обработки кожи между пальцами и кончиков пальцев.

Для профилактики туберкулеза и вирусных инфекций на кисти рук наносят дважды, используя каждый раз не менее 3 мл средства, общее время обработки – не менее 2 минут.

**2.2. Обработка рук хирургов, операционных медицинских сестер, акушерок и других лиц, участвующих в проведении операций, приеме родов:** перед применением средства кисти рук и предплечий 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 5 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 2,5 минут, после этого снова наносят 5 мл средства на кисти рук и втирают его в кожу кистей рук и предплечий



также в течение 2,5 мин, поддержания руки во влажном состоянии в течение всего времени обработки. Общее время обработки составляет 5 мин.

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.

**2.4. Обработка кожи инъекционного поля:** кожу в месте инъекции протирают стерильным ватным тампоном, обильно смоченным средством. Время выдержки после окончания обработки - 30 секунд.

**2.5. Профилактическая обработка ступней ног:** обильно смочить ватный тампон средством (не менее 3 мл) и тщательно обработать кожу каждой ступни ног разными тампонами, время обработки каждой ступни ног не менее 2 минут.

**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 сек. Время дезинфекционной выдержки - 5 мин.

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 и направить на дезинфекцию и утилизацию, а затем провести обработку рук антисептиком.

**2.7. Дезинфекция небольших по площади и труднодоступных поверхностей** в помещениях, наружных поверхностей приборов, аппаратов, медицинского оборудования; на санитарном транспорте проводится способом протирания. Норма расхода средства – 100 мл/м<sup>2</sup>.

Максимальная допустимая площадь обрабатываемой поверхности должна составлять не более 1/10 от общей площади помещения (например: в помещении общей площадью 10 м<sup>2</sup> обеззараживаемая поверхность должна составлять не более 1 м<sup>2</sup>).

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 протирают салфеткой, обильно смоченной средством, по режимам таблицы 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 ГЕЛЬ»**

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Небольшие по площади поверхности в помещениях, на санитарном транспорте, предметы обстановки, наружные поверхности приборов, оборудования без видимых загрязнений	Бактериальные (кроме туберкулеза)	1	Протирание
	Вирусные	2	
	Кандидозы	3	
	Дерматофитии	5	Двукратное протирание
		10	Протирание
Туберкулез (тестировано на <i>Mycobacterium terrae</i> )	10	Двукратное протирание	

### 3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 3.1. Средство использовать по назначению только для наружного применения.
- 3.2. Избегать попадания в глаза и органы дыхания.
- 3.3. Не наносить на открытые раны и слизистые оболочки.
- 3.4. Средство пожароопасно! Не допускать контакта с открытым пламенем, включенными нагревательными приборами. Не курить во время использования!
- 3.5. 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 1-2 капли 30% раствора сульфацила натрия.
- 4.2. При случайном попадании средства в желудок промыть его водой комнатной температуры. Затем выпить несколько стаканов воды с добавлением адсорбента (10-15 таблеток измельченного активированного угля).
- 4.3. При случайном попадании средства на поврежденные участки кожи – промыть их водой.
- 4.4. При появлении на коже раздражения прекратить применение средства. Руки вымыть водой с мылом.
- 4.5. При необходимости обратиться к врачу.

### 5. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 5.1. Средство упаковывают в полимерные флаконы вместимостью от 0,1 до 1,0 дм<sup>3</sup>, в канистрах из полимерных материалов вместимостью от 2 дм<sup>3</sup> до 10 дм<sup>3</sup>.
- 5.2. Средство транспортируют наземным и водным транспортом в соответствии с правилами перевозки легковоспламеняющихся жидкостей, содержащих этиловый спирт, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.
- 5.3. Средство хранят в плотно закрытой упаковке изготовителя 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 и открытого огня, при температуре от минус 40°С до плюс 30°С.

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 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 со дня изготовления при условии хранения в невскрытой упаковке производителя.

## 6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

По показателям качества средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «ЭТАЛЬ ГЕЛЬ», выпускаемое по ТУ 9392-005-00156280-2016, должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование показателей	Норма	Метод испытания
1. Внешний вид и запах	Прозрачная гелеобразная жидкость от бесцветного до синего цвета с характерным запахом спирта и применяемой отдушки	п. 5.2. ТУ 9392-005-00156280-2016
2. Массовая доля этилового спирта, %	72,0 ± 2,0	п. 5.3. ТУ 9392-005-00156280-2016
3. Массовая доля 2-феноксиэтанола, %	1,0 ± 0,2	п. 5.4. ТУ 9392-005-00156280-2016

