

ИНСТРУКЦИЯ № 05/20
по применению средства дезинфицирующего
«ГЕЛИОСЕПТ-СПРЕЙ»

Москва, 2020

ИНСТРУКЦИЯ № 05/20
по применению средства дезинфицирующего
«ГЕЛИОСЕПТ-СПРЕЙ»

Инструкция разработана ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора, ФБУН Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии»

Авторы: Федорова Л.С., Воронцова Т.В., Белова А.С., Ильякова А.В., Потапова Т.Н., Андреев С.В. (ФБУН НИИД), Кузин В.В. Потапов В.Д. (ФБУН ГНЦ ПМБ)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «ГЕЛИОСЕПТ-СПРЕЙ» (далее – средство) представляет собой готовую к применению прозрачную жидкость от бесцветной до зеленого цвета со специфическим запахом спирта и применяемой отдушки. В качестве активно действующих веществ содержит изопропиловый спирт (порпанол-2) - 75,0%, 2-феноксиэтанол – 0,1%, алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 0,15%. Средство также содержит функциональные добавки, воду.

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

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

Средство обладает хорошими моющими свойствами.

Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

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 сенсибилизирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. Средство обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаза. По степени ингаляционной опасности средство относится к 4 классу мало опасных веществ и ко 2 классу высоко опасных веществ по степени летучести.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

- пропанола-2 – 10 мг/м³ (пары, 3 класс опасности);
- алкилдиметилбензиламмоний хлорида – 1,0 мг/м³ (пары, 2 класс опасности);
- 2-феноксиэтанола - 2 мг/м³ (пары + аэрозоль, 3 класс опасности).

1.4 Средство предназначено:

- дезинфекции небольших по площади поверхностей в помещениях, в том числе оборудования, предметов обстановки (стульев, кроватей, матрасов и т.п.), приборов (поверхности аппаратов искусственного дыхания и анестезии, датчики УЗИ и т.д.), а также труднодоступных для обработки и требующих быстрого обеззараживания и высыхания поверхностей (кроме покрытых лаком, акрилового стекла и других материалов, подверженных действию спиртов) в лечебно-профилактических учреждениях (в том числе в

стоматологических кабинетах, приемных отделениях, реанимационных, операционных, смотровых кабинетах, перевязочных, кабинетах амбулаторного приема, на станциях переливания крови, детских стационарах, акушерских клиниках (включая отделения неонатологии) и т.п.), в детских дошкольных и школьных учреждениях;

- дезинфекции оборудования и поверхностей в клинических, микробиологических и др. лабораториях;

- дезинфекции оборудования и поверхностей санитарного транспорта после транспортировки инфекционного больного, загрязненного белья, предметов медицинского назначения и т.д.;

- дезинфекции поверхностей, в том числе оборудования на биотехнологических и фармацевтических предприятиях (кроме помещений класса А - стерильных); объектах коммунального хозяйства (парикмахерских, массажных и косметических салонах, салонах красоты, гостиницах, общежитиях, учреждениях соцобеспечения, банях и др.); потребительских рынках, бассейнах, банях, саунах, прачечных, и других объектах сферы обслуживания населения; предприятиях общественного питания и торговли;

- 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;

- дезинфекции резиновых и пластиковых ковриков, обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии;

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

- дезинфекции объектов населением в быту в соответствии с этикеткой для быта.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. Дезинфекция небольших по площади и труднодоступных поверхностей в помещениях, поверхностей приборов, аппаратов, медицинского оборудования; на санитарном транспорте проводится способом протирания. Норма расхода средства – 50-100 мл/м².

Обработку поверхностей из любых материалов, за исключением портящихся от воздействия спиртов, проводят способом протирания и орошения. Поверхности в помещениях, предметы обстановки, приборы, медицинское оборудование протирают ветошью, смоченной раствором средства из расчета 100 мл/м² поверхности или равномерно орошают раствором (с расстояния не менее 30 см) с помощью ручного распылителя до полного смачивания при норме расхода 50 мл на 1м² поверхности. Перед применением средства переведите поворотом ручной распылитель в положение «stream» - для распыления направленной струей (для обработки труднодоступных объектов) или в положение «spray» - для распыления в виде аэрозоля (для обработки больших по площади поверхностей). Доза средства, распыляемая при одном нажатии ручного распылителя, составляет 1,3-1,5 мл. Средство быстро высыхает, не оставляя на поверхностях следов. Поверхности готовы к использованию сразу же после высыхания средства. В случае необходимости поверхности можно протереть стерильными марлевыми

салфетками после дезинфекционной выдержки, не дожидаясь их высыхания.

Максимальная допустимая площадь обрабатываемой поверхности должна составлять не более 1/10 от общей площади помещения (например: в помещении общей площадью всех поверхностей 100 м² обеззараживаемая поверхность должна составлять не более 10 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 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 «ГЕЛИОСЕПТ-СПРЕЙ»

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Небольшие по площади поверхности в помещениях, на санитарном транспорте, предметы обстановки, приборы, медицинское оборудование без видимых загрязнений	Бактериальные (кроме туберкулеза), кандидозы	1	Протирание или орошение
	Вирусные	5	
	Дерматофитии	5	
	Плесневые грибы	10	
	Туберкулез (тестировано на <i>Mycobacterium terrae</i>)	5	Двукратное протирание или двукратное орошение

2.2. Экстренную дезинфекцию изделий медицинского назначения простой конфигурации (кроме хирургических и стоматологических) из металлов, стекла, пластика проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками способом погружения. Обеззараживание изделий медицинского назначения способом орошения и протирания недопустимо.

Сразу после использования изделий медицинского назначения (до дезинфекции) с их наружной поверхности удаляют видимые загрязнения с помощью тканевых салфеток, с соблюдением противоэпидемических мер. Салфетки поместить в емкость для медицинских отходов класса Б или В (в случае туберкулеза) для дальнейшей дезинфекции и утилизации.

Для осуществления дезинфекции изделия полностью погружают в раствор. Толщина слоя раствора над изделиями была не менее 1 см. Время дезинфекционной выдержки – 30 мин.

Отмыв изделий медицинского назначения после дезинфекции следует проводить под проточной водой: из стекла и металла - 3 мин, из резин и пластмасс - 5 мин.

2.3. Обработка перчаток, надетых на руки персонала: для обеззараживания поверхности перчаток в сжатую ладонь руки в перчатке наносят 5 мл средства. Затем в течение

30 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 5 мл раствора на ладонь второй руки в перчатке. Общее время обработки - 4 мин. Время дезинфекционной выдержки - 4 мин.

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

2.4. Дезинфекция резиновых ковриков

Резиновые коврики оросить средством из распылителя и выдержать 5 мин. Дать высохнуть.

2.5. Дезинфекция обуви

Внутреннюю поверхность обуви оросить средством из распылителя до легкого увлажнения, либо протереть марлевыми салфетками, обильно смоченными в средстве, используя на одну пару обуви две салфетки. Затем протереть чистой бумажной салфеткой и дать высохнуть. Время дезинфекционной выдержки 5 мин.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Средство использовать только по назначению, в соответствии с инструкцией по применению, для наружного применения.

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

3.3. Не наносить на раны и слизистые оболочки

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

3.5. Обработку поверхностей способом протирания в норме расхода проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов (больных). Обработку поверхностей способом орошения в норме расхода проводить без средств защиты органов дыхания и в отсутствии пациентов (больных). При превышении нормы расхода рекомендуется использовать универсальные респираторы марки РУ-60м или РПГ-67 с патроном марки А и защитные очки.

3.6. Средство пожароопасно! Не допускать контакта с открытым пламенем, включенными нагревательными приборами. Не курить во время использования!

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 1-2 капли 30% раствора сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

4.2. При случайном попадании средства в желудок промыть желудок большим количеством воды, вызывая рвоту. Затем выпить воду с добавлением адсорбента (например, 10-12 таблеток измельченного активированного угля на стакан воды). При необходимости обратиться к врачу.

4.3. При случайном попадании средства на поврежденные участки кожи необходимо промыть их водой.

4.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение, а помещение проветрить.

4.5. При появлении на коже раздражения прекратить применение средства. Руки вымыть

водой с мылом.

5. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Средство выпускают в пластиковых флаконах вместимостью от 0,05 до 2,0 дм³, а также в полимерных канистрах вместимостью от 2 дм³ до 10 дм³, в том числе с насадками-распылителями. По согласованию с потребителем допускается другая упаковка, обеспечивающая сохранность средства и тары.

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

5.3. Средство хранят в плотно закрытой упаковке изготовителя в сухих чистых, хорошо вентилируемых складских помещениях, в соответствии с правилами хранения легковоспламеняющихся жидкостей, в местах недоступных детям, защищенных от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, при температуре от 0°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 продукта в канализацию, сточные/поверхностные или подземные воды.

5.6. Срок годности средства составляет 5 лет со дня изготовления при условии хранения в невскрытой упаковке производителя.

6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. По показателям качества средство «ГЕЛИОСЕПТ-СПРЕЙ» должно соответствовать требованиям ТУ 20.20.14-005-28787266-2019 и нормам, указанным в таблице 2.

Таблица 2. Показатели качества средства «ГЕЛИОСЕПТ-СПРЕЙ»

№№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1.	Внешний вид и запах	Прозрачная жидкость от бесцветного до зеленого цвета с характерным запахом спирта и применяемой отдушки
2.	Массовая доля пропанола-2, %	75,0 ± 2,0
3.	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	0,15 ± 0,05
4.	Массовая доля 2-феноксэтанола, %	0,1 ± 0,05
5.	Плотность при 20°С, г/см ³	0,845 ± 0,050

