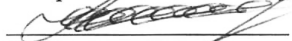


СОГЛАСОВАНО

Руководитель (заместитель)
ИЛЦ ФБУН «ГНЦ прикладной
микробиологии и биотехнологии»


«02» сентября 2022 г. М.В. Храмов



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «БОЗОН»


«02» сентября 2022 г. А.В. Беляков



ИНСТРУКЦИЯ № 51/Б-22
по применению средства дезинфицирующего
(кожного антисептика) «БАРТОЛ»
ООО «БОЗОН», Россия

ИНСТРУКЦИЯ № 51/Б-22
по применению средства дезинфицирующего
(кожного антисептика) «БАРТОЛ»
(ООО «БОЗОН», Россия)

Инструкция разработана:

ФБУН ГНЦ ПМБ – органолептические и физико-химические испытания, испытания эффективности обеззараживания, токсичности и опасности, авторы: Герасимов В.Н., Быстрова Е.В., Гайтрафимова А.Р., Васильева Е.Ю., Миронова Р.И., Иванова Е.А., Тищенко И.В.;

ООО «БОЗОН» – рецептура, технические условия, авторы: Слезкин М.С., Баландин Е.О.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Бартол» (далее по тексту – средство) представляет собой готовую к применению бесцветную прозрачную жидкость со специфическим запахом спирта и применяемой отдушки. В качестве действующих веществ содержит 2-пропанол – 70,0%; алкилдиметилбензиламмония хлорид и дидецилдиметиламмония хлорид – 0,1% (суммарно); а также содержит функциональные добавки, увлажняющие и ухаживающие за кожей компоненты, воду.

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

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая возбудителей туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*), внутрибольничных инфекций, вирусов (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа и других возбудителей острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, коронавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов всех видов, герпеса, атипичной пневмонии, «свиного» гриппа H1N1, «птичьего» гриппа H5N1, ВИЧ и др.), грибов рода *Candida* и *Trichophyton*.

1.3. По параметрам острой токсичности средство относится к 4 классу малоопасных веществ в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок и при нанесении на кожу. По классификации Сидорова К.К. при парентеральном введении средство относится к 5 классу практически нетоксичных соединений. Местно-раздражающее, кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. Средство обладает умеренно выраженным раздражающим действием на оболочки глаз. Согласно классификации степени ингаляционной опасности дезинфицирующих средств по зоне острого и подострого биоцидного действия в режиме применения (протирание небольших по площади поверхностей) средство относится к 4 классу малоопасных веществ.

ПДК в воздухе рабочей зоны для пропанола-2 – 10 мг/м³ (пары, 3 класс опасности).

ПДК в воздухе рабочей зоны для ЧАС – 1,0 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности).

1.4. Средство предназначено для применения в лечебно-профилактических учреждениях:

- для гигиенической обработки рук медицинского персонала, в том числе персонала машин скорой медицинской помощи;
- для обработки рук хирургов;
- для обработки кожи операционного и инъекционного полей;
- для обработки локтевых сгибов доноров;
- для обработки кожи перед введением катетеров и при проведении пункции суставов;

а также:

- для гигиенической обработки рук персонала детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (домов престарелых, хосписов и т.п.), работников парфюмерно-косметических предприятий (в том числе парикмахерских, косметологических клиник и салонов красоты), общественного питания, коммунальных объектов, предприятий пищевой и химико-фармацевтической промышленности;
- для обработки ступней ног взрослым населением в быту с целью профилактики грибковых заболеваний после посещения бань, душевых, саун, бассейнов и т.д.;
- для дезинфекции небольших по площади поверхностей, предметов обстановки в учреждениях медицинского профиля (в том числе, вспомогательного оборудования стоматологических кабинетов – подголовников, подлокотников кресел, ручек, поверхности жесткой мебели; наружных поверхностей аппаратов, приборов, не контактирующих с пациентом и т.п.);
- для дезинфекции наружных поверхностей оборудования в клинических, микробиологических и др. лабораториях;
- для дезинфекции наружных поверхностей приборов, не контактирующих со слизистыми оболочками пациентов (датчиков УЗИ, фонендоскопов, маммографов, физиотерапевтического оборудования и т.п.);
- для дезинфекции столов (в т.ч. операционных, манипуляционных, пеленальных, родильных), гинекологических и стоматологических кресел, кроватей, реанимационных матрацев и др.;
- для дезинфекции наружных поверхностей оборудования и поверхностей машин санитарного транспорта, служб ГО и ЧС;
- для дезинфекции внутренней поверхности обуви;
- для дезинфекции наружных поверхностей комплектующих устройств компьютеров (клавиатуры, микрофона, принтера и т.п.), телефонов, телефаксов и другой оргтехники;
- для применения населением в быту.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. Гигиеническая обработка рук: 3 мл средства наносят на кисти рук, втирают в кожу до высыхания, но не менее 30 с, обращая внимание на тщательность обработки ногтевых лож и межпальцевых пространств. Для профилактики туберкулеза и вирусных инфекций обработку рук проводят дважды, используя каждый раз не менее 3 мл средства, общее время обработки не менее 2 мин. В ходе обработки необходимо поддержание рук во влажном состоянии (СанПиН 3.3686-21, п.3481).

2.2. Обработка рук хирургов: перед применением средства кисти рук и предплечья предварительно тщательно моют, но не менее чем двукратно, теплой проточной водой и мылом в течение 2 мин, высушивают стерильной марлевой салфеткой.

Затем на кисти рук наносят дважды по 2,5 мл средства, втирают в кожу кистей рук и предплечий, в ходе обработки необходимо поддержание рук во влажном состоянии (СанПиН 3.3686-21, п.3503). Общее время обработки составляет не менее 3 мин*. Стерильные перчатки надевают после полного высыхания средства.

* – При данном режиме обработки обеспечивается обеззараживание кожи при бактериальных, вирусных и грибковых инфекциях (кандидозы, дерматофитии).

При подозрении на туберкулез (тестировано на *Mycobacterium terrae*) обработку проводят следующим образом: на кисти рук **наносят дважды по 5 мл** средства, втирают его в кожу кистей рук и предплечий, поддерживая руки во влажном состоянии. Общее время обработки – **5 мин.** Стерильные перчатки надевают на руки после полного высыхания средства.

2.3. Обработка кожи операционного поля, локтевых сгибов доноров, кожи перед введением катетеров и при проведении пункции суставов: кожу двукратно протирают раздельными стерильными марлевыми тампонами, обильно смоченными средством. Время выдержки после окончания обработки – 2 мин. Накануне операции больной принимает душ (ванну), меняет бельё.

2.4. Обработка инъекционного поля: кожу протирают стерильным ватным тампоном, обильно смоченным средством. Время выдержки после окончания обработки – 20 с.

2.5. Обработка кожи ступней ног: тампоном (салфеткой), обильно смоченным средством, тщательно протереть кожу ступней ног после посещения бань, душевых, саун, бассейнов и т.д.

2.6. Дезинфекция небольших по площади поверхностей или труднодоступных поверхностей в помещениях: обеззараживание небольших по площади поверхностей из различных материалов (пластик, стекло, металл и др.), наружных поверхностей медицинских приборов и оборудования, на санитарном транспорте проводится способом протирания, норма расхода средства – 100 мл/м². Максимально допустимая для обработки площадь должна составлять не более 1/10 от общей площади помещения (например, в помещении 10 м² обеззараживаемая поверхность должна составлять не более 1 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 участке поверхности.

Поверхности в помещениях, на санитарном транспорте, предметы обстановки, приборы, медицинское оборудование протирают ветошью, смоченной средством. Обработку проводят по режимам, указанным в таблице 1.

При наличии загрязнений (органических и др.) на поверхности объектов рекомендуется сначала салфеткой, смоченной средством, удалить их, затем другой салфеткой, смоченной средством обработать объект.

Таблица 1

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

2.7. Обработка внутренней поверхности обуви проводится способом протирания. Обработку проводят двукратно с интервалом 5 мин разными салфетками (тампонами), обильно смоченными средством, используя на одну пару обуви две салфетки (тампона). Общее время обработки – 10 мин. Затем обувь необходимо протереть чистой салфеткой и дать высохнуть.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 3.1. Использовать только для наружного применения.
- 3.2. Не наносить на слизистые оболочки и на поврежденную кожу! Избегать попадания в глаза и органы дыхания.
- 3.3. Персоналу ЛПУ допускается проводить обработку небольших по площади поверхностей способом протирания без средств защиты органов дыхания в присутствии пациентов (больных), соблюдая нормы расхода.
- 3.4. Средство легко воспламеняется. Не допускать контакта с открытым пламенем и включенными нагревательными приборами. Не курить!
- 3.5. Хранить отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в местах, недоступных для детей.
- 3.6. Не использовать по истечении срока годности.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 4.1. При попадании средства в глаза следует тщательно промыть их водой, при появлении гиперемии закапать 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, а помещение проветрить. Дать теплое питье. Рот и носоглотку прополоскать водой.
- 4.4. При попадании средства в желудок не вызывать рвоту! Выпить несколько стаканов воды с адсорбентом. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

5. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 5.1. Средство фасуют в полиэтиленовые флаконы емкостью от 0,05 до 2,0 дм³, в том числе с насадками-распылителями, в канистры из полимерных материалов емкостью от 2 до 20 дм³, а также во флаконы емкостью 1 дм³ с евродозаторами.
- 5.2. Транспортируют средство всеми видами транспорта при температуре от -30°C до +35°C в соответствии с правилами перевозки легковоспламеняющихся жидкостей, содержащих изопропиловый спирт, действующими на территории России, и гарантирующими сохранность средства и тары.
- 5.3. В аварийной ситуации: 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 ликвидации аварийной ситуации 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.

- 5.4. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.
- 5.5. Хранить средство в плотно закрытой упаковке изготовителя в крытых вентилируемых складских помещениях вдали от нагревательных приборов, открытого огня, прямых солнечных лучей, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств, в местах, недоступных детям, при температуре от -30°C до +35°C.