

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора,
ВрИО директора
ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора



Т.В. Гололобова

«15» июня 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Сибмед»



И.В. Верткова

2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 003/2021
по применению средства дезинфицирующего (кожный антисептик)
«Беллатор»

Москва, 2021 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 003/2021
по применению средства дезинфицирующего (кожный антисептик)
«Беллатор»

Инструкция разработана в ФБУН НИИДезинфектологии
Роспотребнадзора

Авторы: Федорова Л.С., Матвеева Е.А., Мукабенов Ф.А., Воронцова Т.В., Потапова Т.Н.,
Андреев С.В., Порошина А.А.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Беллатор» предназначено для:

- **гигиенической обработки рук:**
 - медицинского персонала медицинских организаций любого профиля, работников скорой и неотложной медицинской помощи, в зонах чрезвычайных ситуаций, в санпропускниках;
 - работников лабораторий (в том числе бактериологических, вирусологических, иммунологических, клинических и др.), аптек и аптечных организаций;
 - медицинских работников детских организаций, осуществляющих образовательную деятельность, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов и т.п.), санаторно-курортных организаций, воинских и пенитенциарных учреждений;
 - работников парфюмерно-косметических, химико-фармацевтических, биотехнологических и микробиологических предприятий;
 - работников коммунальной и общественно-социальной сферы (в т.ч. в парикмахерских и косметических салонах), гостиниц, учреждений образования, культуры, спорта, отдыха;
 - работников предприятий пищевой промышленности, общественного питания, торговли (в том числе кассиров и др. лиц, работающих с денежными купюрами);
 - 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**, а также перед установкой/введением катетеров, пункцией суставов, органов, проведением проколов, рассечений, биопсии в медицинских организациях и др.;
- **обработки кожи инъекционного поля пациентов** перед инъекциями в медицинских организациях и др.;
- **обработки кожи инъекционного поля** населением в быту;
- **для дезинфекции** небольших по площади поверхностей в помещениях, предметов обстановки (дверные, оконные ручки, выключатели, трубки телефонных аппаратов, журнальные и обеденные столики, подголовники, подлокотники кресел; туалетные полочки, тумбочки, мониторы, компьютерная клавиатура и т.п.), физиотерапевтического оборудования в медицинских организациях различного профиля, инфекционных очагах, на санитарном транспорте (машины скорой и неотложной медицинской помощи и др.), в медицинских кабинетах детских образовательных организаций, на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, в общественном транспорте, в пенитенциарных учреждениях и социального обеспечения, на объектах коммунально-бытового обслуживания (парикмахерские, гостиницы, общежития, общественные туалеты), в торгово-развлекательных центрах, продовольственных и промышленных рынках, организациях образования, культуры, отдыха и спорта, офисах, в местах постоянного размещения личного состава силовых министерств и ведомств (МЧС, МО и др.), на

предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, в помещениях классов чистоты С и D, в быту.

1.2. Средство представляет собой готовый к применению раствор в виде бесцветной прозрачной жидкости со специфическим запахом спирта или применяемой отдушки. В качестве действующего вещества средство содержит изопропиловый спирт 67,5 %, хлоргексидина биглюконат 0,5 %. Показатель активности водородных ионов (рН) средства составляет 5,0 – 8,0 ед. рН.

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

Средство выпускается в полимерных флаконах или канистрах в т.ч. снабженных дозаторами вместимостью от 0,05 л до 25 л.

1.3. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*), грибов рода *Candida*, вирусов-возбудителей парентеральных гепатитов В, С, D, ВИЧ-инфекции, цитомегалии, герпеса, гриппа, в т.ч. типа А, включая А H5N1, А H1N1, аденовирусной инфекции и др. возбудителей ОРВИ, ротавирусной инфекции, норовирусной инфекции.

1.4. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76, не обладает раздражающим действием на кожу, вызывает умеренное раздражение слизистых оболочек глаз, кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия не выявлены; в насыщающих концентрациях (пары средства) относится ко 2 классу высоко опасных веществ по классификации химических веществ по степени летучести.

В рекомендуемом режиме применения способом протирания и орошения пары средства относятся к 4 классу малоопасных веществ по Классификации степени ингаляционной опасности дезинфицирующих средств по зоне острого биоцидного действия.

ПДК в воздухе рабочей зоны изопропилового спирта (изопропанол, 2-пропанол) – 10 мг/м³ (пары, 3 класс опасности).

ОБУВ хлоргексидин биглюконата в воздухе рабочей зоны 3 мг/м³, (аэрозоль).

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 между пальцами и кончиков пальцев.

2.2. **Обработка рук хирургов:** перед применением средства кисти рук и предплечий предварительно тщательно моют теплой проточной водой и туалетным мылом в течение 2 минут, после чего их высушивают стерильной марлевой салфеткой. Затем на кисти рук наносят несколько порций средства (от 2 до 3 мл) и, поддерживая кожу рук во влажном состоянии в течение 3 минут, втирают его в кожу кистей рук и предплечий до полного высыхания, обращая внимание на обработку кончиков пальцев, кожи вокруг ногтей и между пальцами обеих рук.

Стерильные перчатки надевают на руки после полного высыхания средства.

2.3. **Обработка кожи операционного поля, локтевых сгибов доноров,** а также перед установкой/введением катетеров, пункцией суставов, органов, проведением проколов, рассечений, биопсии: кожу двукратно протирают отдельными стерильными марлевыми тампонами, обильно смоченными средством. Время выдержки после окончания обработки – 2 минуты.

2.4. **Обработка кожи инъекционного поля проводится одним из способов:** кожу протирают стерильным ватным тампоном, обильно смоченным средством; время выдержки после окончания обработки – 1 минута;

2.5. Обеззараживание поверхностей

Средство применяют в неразбавленном виде для обеззараживания небольших по площади поверхностей (без видимых органических загрязнений), таких как столики, ручки дверей, окон, телефонные трубки, ручки кранов и сливных бачков, сидения унитазов в туалетных комнатах и т.п., поверхности приборов, аппаратов; на транспорте.

Средство не рекомендуется применять для обработки поверхностей, покрытых лаком, низкосортными красками, из акрилового стекла и других материалов, подверженных воздействию спирта.

Средство используют способами протирания и орошения.

Поверхности в помещениях, на транспорте, предметы обстановки, приборы и др. протереть тканевой салфеткой, смоченной средством, или оросить из ручного распылителя до полного смачивания. Норма расхода средства при однократной обработке составляет 40-50 мл/м².

Максимально допустимая площадь должна составлять не более 1/10 от общей площади помещения. Например, в помещении общей площадью 10 м² обеззараживаемая поверхность должна составлять не более 1 м².

Режимы дезинфекции объектов средством приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Режимы дезинфекции объектов средством «Беллатор»

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Небольшие по площади поверхности в помещениях (без видимых органических загрязнений): столики, ручки дверей, окон, телефонные трубки, ручки кранов и т.п., предметы обстановки, наружные поверхности медицинских приборов и оборудования	Бактериальные (кроме туберкулеза)	5	Протирание или орошение
	Кандидозы	10	Протирание или орошение
	Туберкулез	60	Двукратное протирание или орошение
	Вирусные	30	Протирание или орошение

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

3.2. Не использовать по истечении срока годности.

3.3. Не обрабатывать раны и слизистые оболочки глаз.

3.4. Не наносить лицам с повышенной чувствительностью к химическим веществам.

3.5. Средство пожароопасно!

3.6. Хранить упаковку плотно закрытой вдали от открытого огня и нагревательных приборов, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов, в недоступном для детей месте.

3.7. Избегать попадания в глаза.

3.8. Не обрабатывать включенные приборы, нагретые поверхности или вблизи огня! Огнеопасно!

3.9. Все работы по обработке небольших по площади поверхностей (при соотношении обработанной площади к площади помещения 1:10) персонал может проводить без средств индивидуальной защиты органов дыхания и глаз, но во влагонепроницаемых перчатках.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. При попадании средства в глаза их следует обильно промыть под струей воды в течение 10-15 минут и закапать 20% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к офтальмологу.

4.2. При случайном проглатывании выпить несколько стаканов воды комнатной температуры и вызвать рвоту. Затем выпить стакан воды с добавлением сорбента (например, 10-15 таблетками измельченного активированного угля на стакан воды). При необходимости обратиться к врачу.

4.3. При появлении раздражения органов дыхания необходимо выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Прополоскать носоглотку водой, выпить теплое питье. При необходимости обратиться к врачу.

5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

5.1. Хранить средство в упаковке изготовителя в крытых хорошо проветриваемых складских помещениях при температуре от 0°C до плюс 40°C в соответствии с правилами хранения воспламеняющихся средств. **Средство пожароопасно!**

5.2. В аварийной ситуации при разливе большого количества средства засыпать впитывающим материалом (песком, силикагелем или другим негорючим материалом), собрать и отправить на утилизацию. Работы проводить в комбинезоне или халате, сапогах, герметичных очках, универсальных респираторах типа РУ 60М или РПГ-67 с патроном марки "А", влагонепроницаемых перчатках.

5.3. Транспортировка средства допускается всеми видами наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

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