

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. руководителя ИЛЦ
ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена»
Минздравсоцразвития России
вед.н.с., к.ф.н.


Афиногенова А.Г.
« 21 »  2011 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ОАО НПО «Новодез»


Зотов В.И.
« 21 »  2011 г.



**Инструкция № 101-1/2011
по применению дезинфицирующего средства «Бонацид-салфетка»
(ОАО НПО «Новодез», Россия)**

2011 г.

Инструкция № 101-1/2011
по применению дезинфицирующего средства «Бонацид-салфетка»
(ОАО НПО «Новодез», Россия)

Инструкция разработана ИЛЦ ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России (РНИИТО), ОАО НПО «Новодез».

Авторы: Афиногенов Г.Е., Афиногенова А.Г. (РНИИТО), Лебедев А.А. (ОАО НПО «Новодез»).

Инструкция предназначена для работников организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, органов по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, для населения в быту.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Бонацид-салфетка» представляет собой готовые к использованию салфетки однократного применения из крепированной бумаги или нетканого материала размером 130×185 мм (±15 мм), упакованные поштучно в пакеты из многослойного материала, по 40, 50, 60 штук в полимерные банки.

В качестве пропиточного состава салфеток использовано дезинфицирующее средство «Бонацид» в виде бесцветной прозрачной жидкости с запахом отдушки и изопропилового спирта. В качестве действующих веществ содержит алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 0,1% и изопропиловый спирт – 60%.

Срок годности средства – 3 года со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя.

1.2. Средство «Бонацид-салфетка» обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая возбудителей внутрибольничных инфекций, микобактерии туберкулеза, кишечных инфекций), вирусов (включая аденовирусы, вирусы гриппа, парагриппа, птичьего, свиного гриппа и другие типы вируса гриппа, возбудители острых респираторных инфекций, энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, герпеса, атипичной пневмонии, ВИЧ-инфекции и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон.

Средство обладает пролонгированным антимикробным действием в течение 3 часов.

Салфетки обладают высокой прочностью; при использовании не рвутся, не сбиваются в комок и не оставляют остаточной пленки на обработанной поверхности; совместимы с материалами медицинского оборудования.

1.3. Средство «Бонацид-салфетка» и его пропиточный состав по параметрам острой токсичности, согласно классификации ГОСТ 12.1.007-76, при введении в желудок, при нанесении на кожу и при ингаляционном воздействии относятся к 4 классу малоопасных соединений. Средство не обладает местно-раздражающим, кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действием.

ПДК действующих веществ в воздухе рабочей зоны:

- алкилдиметилбензиламмоний хлорид - 1 мг/м³, аэрозоль, 2 класс опасности с пометкой «Требуется защита кожи и глаз»;
- изопропиловый спирт - 10 мг/м³, пары, 3 класс опасности.

1.4. Средство «Бонацид-салфетка» предназначено для применения в лечебно-профилактических организациях любого профиля, в том числе стоматологических, офтальмологических, детских стационарах, акушерских клиниках (включая отделения неонатологии), клинических, микробиологических и др. лабораториях, в машинах скорой медицинской помощи, на санитарном транспорте, на станциях переливания крови, в инфекционных очагах, в детских дошкольных и школьных учреждениях, на предприятиях общественного питания и торговли, на коммунальных объектах (парикмахерские, гостиницы, общежития, учреждения соцобеспечения), на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, использования населением в быту с целью очистки и дезинфекции различных твердых непористых поверхностей или предметов:

- небольших по площади или труднодоступных поверхностей в помещениях;
- поверхностей медицинских приборов и оборудования (в т.ч. поверхностей аппаратов искусственного дыхания и оборудования для анестезии, стоматологических наконечников, зеркал);
- оптических приборов и оборудования, разрешенных производителем к обработке спиртосодержащими средствами;
- датчиков диагностического оборудования (УЗИ и т.п.);
- оборудования в клинических, микробиологических и др. лабораториях;
- осветительной аппаратуры, жалюзи и т.п.;
- столов (в т.ч. операционных, манипуляционных, пеленальных, родильных), гинекологических и стоматологических кресел, кроватей, реанимационных матрацев и др. жесткой мебели;
- предметов ухода за больными, игрушек из непористых, гладких материалов (пластик, стекло, металл, и др.);
- телефонных аппаратов, мониторов, компьютерной клавиатуры и другой офисной техники;
- оборудования и поверхностей машин скорой медицинской помощи и санитарного транспорта;
- резиновых и полипропиленовых ковриков;
- обуви для профилактики грибковых заболеваний.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. Поверхности и объекты, не загрязненные кровью и биологическими загрязнениями, протираются средством «Бонацид-салфетка» однократно с экспозиционной выдержкой 30 секунд. При данном виде обработки поверхностей обеспечивается дезинфекция в отношении бактериальных (исключая туберкулез) и вирусных инфекций.

2.2. Поверхности, загрязненные биологическими загрязнениями, обрабатывают в 2 этапа:

1 этап: Очистка поверхностей перед дезинфекцией

Достать салфетку из пакета или банки, протереть поверхность средством «Бонацид-салфетка» для удаления крови и биологических загрязнений.

2 этап: Дезинфекция поверхностей после очистки

Достать салфетку из пакета или банки, предварительно очищенную поверхность тщательно протереть средством «Бонацид-салфетка» однократно с экспозиционной выдержкой 5 минут. При данном виде обработки поверхностей обеспечивается дезинфекция в отношении бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекций.

2.3. Норма расхода средства при обработке поверхностей и объектов: до 0,25 кв.м. площади на 1 салфетку.

2.4. Обработанные средством «Бонацид-салфетка» поверхности медицинского оборудования и приборов, а также изделий медицинского назначения, предметов ухода за больными и прочее, непосредственно соприкасающиеся со слизистыми, рекомендуется перед использованием промыть дистиллированной водой и высушить стерильными марлевыми салфетками.

2.5. Дезинфекция обуви: внутреннюю поверхность обуви протереть средством «Бонацид-салфетка», дезинфекционная экспозиция - 5 мин.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Использовать только для наружного применения.

3.2. Не наносить на раны и слизистые оболочки.

3.3. При работе со средством избегать попадания пропиточного раствора в глаза.

3.4. Средство хранить отдельно от лекарств, в местах, недоступных детям, при температуре не выше + 35⁰С.

3.5. По истечении срока годности использование средства запрещается.

3.6. Обработку поверхностей и объектов можно проводить в присутствии больных (пациентов). Средство безопасно при обработке объектов в детских лечебно-профилактических учреждениях.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Средство «Бонацид-салфетка» безопасно в применении. Признаки раздражения возможны лишь при использовании салфеток персоналом с повреждениями кожи рук, а также при попадании пропиточного состава в глаза или в желудок.

4.2. При случайном попадании пропиточного раствора средства в глаза их следует немедленно обильно промыть проточной водой и закапать 30% раствор сульфацила натрия.

4.3. При случайном попадании пропиточного раствора средства в желудок рекомендуется обильно промыть желудок водой комнатной температуры и вызвать рвоту. Затем выпить несколько стаканов воды с добавлением сорбента (10-15 таблеток измельченного активированного угля на стакан воды). Обратиться к врачу.

5. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

5.1. Дезинфицирующее средство «Бонацид-салфетка» контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, массовая доля 2-феноксизанола в пропиточном растворе.

В таблице 1 представлены контролируемые показатели нормы по каждому из них. Методы анализа предоставлены фирмой-производителем.

Таблица 1. Показатели качества дезинфицирующего средства «Бонацид-салфетка»

№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1	Внешний вид	Салфетка размером 130×185 мм (±15 мм) из крепированной бумаги или нетканого материала
2	Массовая доля изопропилового спирта в пропиточном растворе, %	60,0 ± 2,0

5.2. Определение внешнего вида, цвета и запаха.

Внешний вид определяют визуально. Размеры салфетки определяют с помощью линейки.

5.3. Определение массовой доли изопропилового спирта в пропиточном растворе.

5.3.1 Оборудование, реактивы.

Хроматограф лабораторный газовый с пламенно-ионизационным детектором.

Колонка хроматографическая металлическая длиной 100 см и внутренним диаметром 0,3 см.

Сорбент - полисорб-1 с размером частиц 0,1-0,3 мм по ТУ 6-09-10-1834-88.

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ 24104-80 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Микрошприц типа МШ-1.

Азот газообразный технический по ГОСТ 9293-74, сжатый в баллоне.

Водород технический по ГОСТ 3022-88, сжатый в баллоне или из генератора водорода системы СГС-2.

Воздух, сжатый в баллоне по ГОСТ 17433-80 или из компрессора.

Бюксы, герметично закрываемые пробками.

Изопропиловый спирт по ТУ 2632-015-1129158 или по ГОСТ 9805-84.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

5.3.2 Подготовка к выполнению измерений

Заполнение колонки насадкой осуществляют по ГОСТ 14618.5 разд. 2.

Монтаж, наладку и вывод хроматографа на рабочий режим проводят в соответствии с инструкцией, прилагаемой к прибору.

5.3.3. Условия хроматографирования

Скорость газа-носителя	30 см ³ /мин.
Скорость водорода	30 см ³ /мин.
Скорость воздуха	300 см ³ /мин.
Температура термостата колонки	135 ⁰ С
Температура детектора	150 ⁰ С
Температура испарителя	200 ⁰ С
Объем вводимой пробы	0,5 мкл
Время удерживания изопропилового спирта	~ 4 мин.

5.3.4 Приготовление стандартного раствора.

В бюксе с герметичной пробкой с точностью до 0,0002 г взвешивают количества аналитического стандарта изопропилового спирта и дистиллированной воды, необходимые для получения раствора спирта с концентрацией изопропилового спирта около 60%. Отмечают величины навесок и рассчитывают содержание изопропилового спирта в стандартном растворе в массовых процентах.

5.3.5 Выполнение анализа

Пропиточный состав средства «Бонацид-салфетка», отобранный из вскрытого пакета с салфеткой, и стандартный раствор хроматографируют не менее 3 раз каждый и рассчитывают площади хроматографических пиков.

5.3.6 Обработка результатов

Массовую долю изопропилового спирта (Y) в процентах вычисляют по формуле:

$$Y = \frac{C_{СТ} \times S_X}{S_{СТ}}$$

где $C_{СТ}$ – концентрация изопропилового спирта в стандартном растворе, % масс;

S_X – площадь пика изопропилового спирта на хроматограмме испытуемого средства;

$S_{СТ}$ – площадь пика изопропилового спирта на хроматограмме стандартного раствора.

6. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И УПАКОВКА

6.1. Транспортирование средства осуществляют в оригинальной упаковке производителя любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и упаковки.

6.2. Хранить в невскрытой упаковке производителя при температуре не ниже минус 40⁰С и не выше плюс 35⁰С, вдали от источников возгорания и нагревательных приборов (расстояние не менее 1 м), прямых солнечных лучей, отдельно от лекарственных препаратов, в местах, недоступных детям.

6.3. Салфетки упакованы поштучно в пакеты из многослойного материала, по 40, 50, 60 штук в полимерные банки.