

СОГЛАСОВАНО

Руководитель

ИНСТИТУТ МГЦД



М.А. Фадеев

«05» декабря 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ЗАО «ЭкоЛаб»



В. Харант

«05» декабря 2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ № ИОВ-01-2016

по применению средства дезинфицирующего «Incidin OxyWipe S»

(Инцидин ОксиВайп С)

(производства «Ecolab Deutschland GmbH», Германия)

2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ № ИОВ-01-2016 от 05.12.2016 г.
по применению средства дезинфицирующего «Incidin OxyWipe S»
(Инцидин ОксиВайп С)
(производства «Ecolab Deutschland GmbH», Германия)

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, ЗАО «Эколаб».

Авторы: Чернышков А.В., Бабаян Т. А., Сергеев Н.П. (ИЛЦ ГУП МГЦД); Носик Д.Н., Носик Н.Н. («Институт вирусологии им. Д.И. Ивановского» ФГБУ «ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России); Моспанов С.А. (ЗАО «Эколаб»)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «Incidin OxyWipe S» (Инцидин ОксиВайп С) (далее по тексту – средство) представляет собой салфетки из белого нетканого материала, пропитанные дезинфицирующим раствором, содержащим в качестве действующего вещества перекись водорода 1,5%, также средство содержит органические активаторы перекиси водорода, гликолевую кислоту, салициловую кислоту и другие функциональные компоненты. рН пропиточного раствора 2,0 -2,4.

Салфетки размером 200 x 200 мм (в количестве 100 шт), упакованы в этикет-пакет из полимерного материала с плотно закрывающимся клапаном.

Срок годности салфеток – 2 года с даты изготовления в невскрытой упаковке изготовителя, после вскрытия упаковки - срок годности салфеток 30 суток.

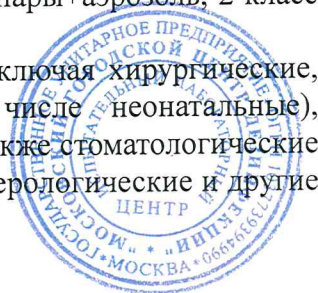
1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на M.terrae) и грамотрицательных бактерий, вирусов (в том числе энтеральных и парентеральных гепатитов (включая гепатиты А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, энтеровирусов Коксаки, ЕСНО, ротавирусов, норовирусов, вирусов “атипичной пневмонии” (SARS), герпеса, гриппа, в т.ч. “птичьего” (А/Н5N1), “свиного” (А/Н1N1), парагриппа, вируса кори, возбудителей ОРВИ, цитомегалии и пр.), грибов рода Кандида, Трихофитон, средство обладает спороцидной активностью в отношении В.Cereus.

Салфетки обладают чистящими свойствами, при этом не оставляют следов на обрабатываемой поверхности, характеризуются совместимостью с различными материалами, включая поликарбонат, полиметилметакрилат, полиэтилен, полипропилен, акрилонитрил-бутадиен-стирол, полиамид, полихлорвиниловые пленки, полистирол, стекло, нержавеющую сталь, керамику. Салфетки не рекомендованы для обработки поверхностей из мрамора, меди и латуни. Смывания средства с поверхностей не требуется.

1.3. Пропиточный раствор средства по параметрам острой токсичности при ведении в желудок и нанесении на кожу согласно ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу мало опасных веществ. При ингаляционном воздействии в виде паров по степени летучести (С₂₀) средство мало опасно. Средство оказывает слабо выраженное раздражающее действие при однократном контакте с кожей и умеренное раздражающее действие – на оболочки глаза. Сенсибилизирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены.

ПДК в воздухе рабочей зоны перекиси водорода – 0,3 мг/м³ (пары+аэрозоль, 2 класс опасности, требуется специальная защита кожи и глаз).

1.4. Средство применяется в медицинских организациях, включая хирургические, терапевтические, акушерско-гинекологические, детские (в том числе неонатальные), офтальмологические, физиотерапевтические и другие отделения, а также стоматологические клиники, амбулатории, поликлиники; клинические, биохимические, серологические и другие



профильные диагностические лаборатории различных подчинений; на станциях скорой и неотложной помощи, донорских пунктах и пунктах переливания крови, в медико-санитарных частях, на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности, в зонах чрезвычайных ситуаций; на объектах учреждений социального обеспечения, пенитенциарных учреждений, на объектах коммунального хозяйства (парикмахерские, гостиницы, общежития и прочие), общественного транспорта, спортивно-оздоровительных учреждений, на предприятиях общественного питания, торговли.

Средство предназначено для очистки и дезинфекции:

- небольших по площади поверхностей в помещениях, в том числе предметов обстановки (стулья, кровати, столы, матрасы, подголовники, подлокотники кресел, осветительная аппаратура, жалюзи, радиаторы отопления, ручки дверные, оконные и т.п.);
- наружных поверхностей медицинских приборов и оборудования (в т.ч. поверхности аппаратов искусственного дыхания и анестезиологического оборудования), диагностического оборудования, не предназначенного для инвазивного вмешательства и не контактирующего непосредственно со слизистой пациента (датчики УЗИ, маммографы, физиотерапевтическое оборудование), фонендоскопы ;
- поверхностей после каждого пациента в учреждениях стоматологического профиля, оборудования стоматологических кабинетов - подголовников, подлокотников кресел, поверхности жесткой мебели, аппаратов, приборов, ручек и т.п.,
- наружных поверхностей и оборудования машин скорой помощи и санитарного транспорта;
- поверхностей соляриев и ламп для соляриев;
- поверхностей телефонных аппаратов, оргтехники (мониторы, компьютерная клавиатура и т.п.).

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. Дезинфекцию объектов, указанных в п.1.4., проводят сразу после вскрытия упаковки и извлечения из нее салфетки, после извлечения очередной салфетки следует сразу же закрыть клапан пакета.

Вскрыть клапан упаковки, достать салфетку, клапан упаковки закрыть, протереть салфеткой обрабатываемую поверхность, дать поверхности высохнуть. Поверхности, подлежащие дезинфекции, должны быть увлажнены пропиточным раствором салфеток полностью и равномерно по всей плоскости.

Рекомендуемая площадь обработки одной салфеткой различных размеров представлена в таблице 1. Обработка одной салфеткой проводится однократно.

Обработку поверхностей проводят по режимам, указанным в таблице 2. Смывания с поверхностей не требуется.

Обработку объектов на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (парикмахерские, сауны, салоны красоты, солярии, массажные кабинеты) проводят по режиму эффективному в отношении дерматофитий.

Таблица 1

Вид инфекции	Рекомендуемая площадь обработки одной салфеткой
Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные	Не более 1 м ²
Грибковые (кандидозы, дерматофитии), туберкулёз	Не более 0,5 м ²
Споры (B.Cereus)	Не более 0,2 м ²



Режимы дезинфекции объектов салфетками «Incidin OxyWipe S»

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Общее время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, предметы обстановки, жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов, медицинского оборудования, в том числе в машинах скорой помощи	Бактериальные (кроме туберкулеза)	2	Однократное протирание
	Кандидозы, дерматофитии	5	Однократное протирание
	Туберкулез (m. Terraе)	30	Однократное протирание
	Вирусные	30	Однократное протирание
	Споры (B.Cereus)	60	Двукратное протирание разными салфетками с интервалом 15 мин
Поверхности в помещениях, предметы обстановки, наружные поверхности приборов и аппаратов и др., загрязненные биологическими выделениями	Бактериальные (кроме туберкулеза), Кандидозы	5	Двукратное протирание разными салфетками с интервалом 2 мин
	Дерматофитии	10	Двукратное протирание разными салфетками с интервалом 5 мин
	Туберкулез (m. Terraе)	30	Двукратное протирание разными салфетками с интервалом 15 мин
	Споры (B.Cereus)	60	Двукратное протирание разными салфетками с интервалом 15 мин
Поверхности медицинских приборов и оборудования (датчики УЗИ, маммографы, физиотерапевтическое оборудование, фонендоскопы и т.п.)	Бактериальные (кроме туберкулеза), кандидозы	10	Двукратное протирание разными салфетками с интервалом 5 мин



3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 3.1. Использовать салфетки только по назначению.
- 3.2. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.
- 3.3. При работе со средством использовать резиновые перчатки.
- 3.4. Обработку небольших по площади поверхностей в рекомендованных режимах применения можно проводить в присутствии пациентов.
- 3.5. При работе с салфетками необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить и принимать пищу.
- 3.6. Не применять салфетки одновременно с другими средствами, содержащими аммиак, хлор, кислоты.
- 3.7. По истечении срока годности или при высыхании салфеток при неправильном хранении их использование запрещается.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 4.1. При контакте с кожей промыть большим количеством воды.
- 4.2. При попадании пропиточного раствора в глаза тщательно промыть их водой.
- 4.3. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

5. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 5.1. Средство упаковывают в полимерные этикет-пакеты с плотно закрывающимся клапаном по 100 салфеток.
- 5.2. Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.
- 5.3. Средство хранят в крытых сухих складских помещениях в плотно закрытой упаковке изготовителя, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в местах недоступных для детей, при температуре от плюс 5°C до плюс 25°C, вдали от нагревательных приборов, избегая попадания прямых солнечных лучей.
- 5.4. В аварийной ситуации: при нарушении целостности упаковки салфетки собрать в плотно-закрывающие емкости из негорючего материала и отправить на утилизацию. Работы проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.
- 5.5. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания салфеток в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.
- 5.6. Срок годности средства - 2 года с даты изготовления в невскрытой упаковке изготовителя.

6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

- 6.1. Средство по показателям качества должно соответствовать нормам, указанным в таблице 3.



Наименование показателей	Нормы
1. Внешний вид, цвет, запах	Салфетки из белого нетканого материала равномерно пропитанные дезинфицирующим раствором со специфическим запахом
2. Размер салфетки, мм	200 x 200 (± 20)
3. Показатель активности водородных ионов (рН) пропиточного раствора	2,0 – 2,4
4. Масса пропиточного раствора в 1 салфетке, г	$5,0 \pm 1,0$
5. Плотность пропиточного раствора при 20°C, г/см ³	0,994 - 1,006
6. Массовая доля перекиси водорода в пропиточном растворе, %	$1,5 \pm 0,2$

6.2. Определение внешнего вида, размера салфеток

Внешний вид салфеток определяют визуально. Размер салфетки определяют после их высушивания с помощью линейки измерительной металлической по ГОСТ 17435-72 с диапазоном шкалы 0-250 мм.

6.3. Определение запаха

Запах определяют органолептически.

6.4. Определение массы пропиточного раствора в 1 салфетке.

6.4.1 Оборудование, материалы

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

Шкаф сушильный электрический, обеспечивающий поддержание температуры в интервале $(50 \pm 5)^\circ\text{C}$;

Бюкс СВ 34/12 по ГОСТ 25336-82.

Пинцет.

6.4.2 Выполнение определения

Извлечь одну салфетку с помощью пинцета из упаковки, поместить ее в бюкс для взвешивания, высушенный до постоянной массы. Взвесить с точностью до второго десятичного знака. Салфетку высушить в сушильном шкафу до постоянной массы и взвесить в том же бюксе. Результат взвешивания в граммах записывают с точностью до второго десятичного знака.

6.4.3 Обработка результатов

Массу пропиточного раствора (X, г) вычисляют по формуле:

$$X = m - m_i, \text{ где}$$

m - масса бюкса с салфеткой до высушивания, г;

m_i - масса бюкса с салфеткой после высушивания, г.

За результат испытаний принимают среднее арифметическое значение, полученное при определении массы пропиточного раствора в 5 салфетках.

6.5 Определение показателя активности водородных ионов (рН) пропиточного раствора проводится на рН-метре лабораторном при комнатной температуре согласно прилагаемому к прибору руководству по эксплуатации.

Для проведения испытаний из салфеток отжимают необходимое для проведения испытаний количество пропиточного раствора.

6.6. Определение плотности пропиточного раствора проводят по ГОСТ 18995.1. Для проведения испытаний из салфеток отжимают необходимое для проведения испытаний



количество пропиточного раствора.

6.7 Определение массовой доли перекиси водорода в пропиточном растворе

6.7.1 Оборудование, материалы, реактивы

- Весы лабораторные общего назначения 2 класс точности по ГОСТ Р 53228-2008 с наибольшим пределом взвешивания - 200 г;

- Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;

- Колба Кн-1-250-29/32 1С по ГОСТ 25336 со шлифованной пробкой;

- Цилиндр 1-100-1 по ГОСТ 1770;

- Кислота серная по ГОСТ 4204, водный раствор с массовой долей 10%;

- Калий марганцовокислый марки хч по ГОСТ 20490, водный раствор концентрации $c(1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$ (0,1н), готовят из фиксаля по ТУ 6-09-2540-72;

- Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

- Часы любого типа.

6.7.2. Проведение испытаний

Для проведения испытаний из салфеток отжимают необходимое для проведения испытаний количество пропиточного раствора.

Навеску пропиточного раствора салфеток массой $1,00 \pm 0,02 \text{ г}$, взятую с точностью до $0,0002 \text{ г}$, вносят в коническую колбу объемом 250 см^3 с притертой пробкой, к взвешенной навеске прибавляют 90 см^3 раствора 10% серной кислоты, перемешивают и титруют $0,1 \text{ н}$ раствором марганцовокислого калия. На первом этапе титрования к пробе необходимо добавить только 2-3 капли титранта, подождать полного обесцвечивания розовой окраски раствора и продолжить титрование до момента перехода от бесцветной к светло-розовой окраске, исчезающей в течение одной минуты.

6.7.3. Обработка результатов

Массовую долю перекиси водорода (X) в процентах, вычисляют по формуле:

$$X = 0,0017 \cdot V \cdot K \cdot 100 / m$$

где:

$0,0017$ – масса перекиси водорода, соответствующая 1 см^3 раствора калия марганцовокислого концентрации точно $c(1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$ (0,1н), г;

V – объем раствора калия марганцовокислого концентрации точно $C(1/5 \text{ KMnO}_4) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$, израсходованный на титрование перекиси водорода в анализируемой пробе, см^3 ;

K – поправочный коэффициент $0,1 \text{ Н}$ раствора марганцовокислого калия, по ГОСТ 25794.2-83;

m – масса пробы анализируемого раствора, г.

За результат испытаний принимают среднее арифметическое значение трех параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное $0,1\%$. Предельно допустимое значение относительной суммарной погрешности результатов определения $\pm 3\%$ при доверительной вероятности $P = 0,95$.

