

**СОГЛАСОВАНО**



Директор НИИ дезинфектологии  
Минздрава России, академик РАМН  
М.Г. Шандала  
05 \_\_\_\_\_ 2004 г

**УТВЕРЖДАЮ**

По поручению фирмы «Бохемие»  
(Чешская Республика)  
Зам. генерального директора  
ООО «Фирма «Медиа»  
«Экология Медицина»  
Е.М. Шевелев  
\_\_\_\_\_ 2004г.



**ИНСТРУКЦИЯ**  
по применению дезинфицирующего средства «ДЕСАМ ОЭкс»  
(фирма «Бохемие», Чешская Республика)

Москва, 2004 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению дезинфицирующего средства «ДЕСАМ ОЭкс»**  
**(фирма «Бохемие», Чешская Республика)**

Инструкция разработана Научно-исследовательским институтом дезинфектологии Минздрава России

Авторы: Л.Г.Пантелеева, Л.С.Федорова, И.М.Цвилова, А.С.Белова, Г.П.Панкратова, И.М.Закова

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «ДЕСАМ ОЭкс» представляет собой прозрачную или слегка замутненную бесцветную жидкость со слабым запахом отдушки. В состав средства входят перекись водорода (11%), алкилдиметилбензилламмоний хлорид (2,75%), дидецилдиметиламмоний хлорид (2,0%), кокоспропилендиамингуанидинацетат (5,0%), а также функциональные добавки.

Средство выпускается в полиэтиленовых канистрах объемом от 1 до 50 л.

Срок годности средства при условии хранения в невскрытой упаковке производителя при температуре не ниже минус 10<sup>0</sup>С и не выше плюс 25<sup>0</sup>С- 2 года.

Срок хранения рабочих растворов средства – 14 дней.

1.2. Средство «ДЕСАМ ОЭкс» обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая микобактерии туберкулеза), вирусов (тестировано на вирусе полиомиелита 1 типа), грибов рода Кандида, дерматофитов.

1.3. Средство «ДЕСАМ ОЭкс» по степени воздействия на организм по ГОСТ12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу; при ингаляционном воздействии (пары) малоопасно, оказывает местно-раздражающее действие на кожу и выраженное – на слизистые оболочки глаз; не обладает сенсибилизирующим действием.

ПДК пероксида водорода (перекиси водорода) в воздухе рабочей зоны – 0,3 мг/м<sup>3</sup>.

1.4. Средство «ДЕСАМ ОЭкс» предназначено для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования и уборочного инвентаря при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ), на коммунальных объектах (гостиницы, общежития), предприятиях общественного питания, а также для генеральных уборок в ЛПУ и детских учреждениях.

### 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средства готовят в емкостях из любого материала путем смешивания средства с питьевой водой в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора (%) по:			Количество компонентов (мл), необходимое для приготовления рабочего раствора объемом:			
Пре-пара-ту	пере-киси водо-рода	сум-ме ЧАС	1 л		10 л	
			средство	вода	средство	вода
0,5	0,05	0,02	5	995	50	9950
1,0	0,11	0,05	10	990	100	9900
2,0	0,22	0,09	20	980	200	9800
4,0	0,44	0,19	40	960	400	9600
8,0	0,88	0,38	80	920	800	9200

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Растворы средства используют для дезинфекции поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, санитарно-технического оборудования (ванны, раковины и др.), уборочного инвентаря.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткую мебель протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода рабочего раствора – 100 мл/м<sup>2</sup>. По окончании дезинфекционной выдержки помещения проветривают: в течение 30 мин при использовании 1,0 % раствора средства и 60 мин - при использовании 2,0-8,0 % растворов средства. После обработки помещений 8% раствором средства по окончании дезинфекционной выдержки в помещении проводят влажную уборку.

3.3. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) протирают раствором средства с помощью щетки или ерша. Норма расхода раствора средства – 200 мл/м<sup>2</sup>. По окончании дезинфекционной выдержки оборудование промывают водой.

3.4. Уборочный инвентарь (ветошь) замачивают в растворе средства и по окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают.

3.5. Дезинфекцию объектов растворами средства «ДЕСАМ ОЭкс» в ЛПУ проводят по режимам, представленным в табл. 2-4. Генеральные уборки в помещениях лечебно-профилактических учреждений проводят по режимам, указанным в табл.5. В гостиницах, общежитиях, клубах и других общественных местах дезинфекцию различных объектов проводят по режимам, указанным в табл.2.

Таблица 2.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДЕСАМ ОЭкс» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	0,5	120	Протирание
	1,0	60	
	2,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	120	Протирание
	1,0	60	
	2,0	30	
Уборочный инвентарь	1,0	120	Замачивание
	2,0	60	

Таблица 3.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДЕСАМ ОЭкс» при вирусных и грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	0,5	120	Протирание
	1,0	60	
	2,0	30	
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	0,5	120	Протирание
	1,0	60	
	2,0	30	
Уборочный инвентарь	2,0	120	Замачивание

Таблица 4.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ДЕСАМ ОЭкс»  
при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	8,0	60	Протирание
Санитарно-техническое оборудование	8,0	60	Протирание
Уборочный инвентарь	8,0	120	Замачивание

Таблица 5.

Режимы при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические, хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	0,5	120	Протирание
	1,0	60	
	2,0	30	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	8,0	60	Протирание
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения *	-	-	Протирание
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,5	120	Протирание
	1,0	60	
	2,0	30	
Детские учреждения	0,5	120	Протирание
	1,0	60	
	2,0	30	

Примечание. \* Генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе не допускаются лица моложе 18 лет, лица с аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам.

4.2. Все работы со средством и его рабочими растворами следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.3. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.

4.4. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания 0,5% раствором средства можно проводить в присутствии пациентов.

Обработку поверхностей в помещениях 1,0% раствором средства можно проводить без средств защиты органов дыхания, но в отсутствие пациентов.

При обработке поверхностей 2,0 и 8,0% растворами средства персонал должен использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз герметичными очками. Обработку помещений проводить в отсутствие пациентов.

4.5. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов, в местах, недоступных детям.

#### 5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При случайном попадании средства на кожу смыть его водой с мылом, кожу смазать кремом.

5.2. При появлении признаков раздражения верхних дыхательных путей пострадавшего следует выйти на свежий воздух или проветриваемое помещение, дать теплое питье. При необходимости обратиться к врачу.

5.3. При попадании средства в желудок пострадавшему дать выпить несколько стаканов воды с адсорбентом (10-20 измельченных таблеток активированного угля на стакан воды). Рвоту не вызывать! При ухудшении состояния пострадавшему необходимо обратиться к врачу

5.4. При попадании средства в глаза следует немедленно промыть их под струей воды в течение 15-20 мин и обратиться к окулисту.

## 6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1. Средство перевозят автомобильным и железнодорожным транспортом в оригинальной упаковке предприятия-производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

6.2. Хранить средство в сухом прохладном крытом помещении в герметично закрытой таре при температуре не ниже минус 10<sup>0</sup>С и не выше плюс 25<sup>0</sup>С.

В ЛПУ средство следует хранить отдельно от лекарственных средств в местах, недоступных детям.

Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей и высоких температур (в этом случае может возникнуть превышение пропускной способности клапана в крышке, что приведет к вздутию упаковки).

При случайной утечке средства его следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, не использовать горючие материалы) или разбавить разлившееся средство большим количеством воды. При уборке пролившегося средства персоналу следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из ПВХ, защитные очки, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ 60М с патроном марки В или промышленный противогаз.

Не допускать попадания средства в неразбавленном виде в канализацию или в сточные/подземные воды.

## 7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА.

7.1. Средство контролируют по показателям (таблица 6):

Таблица 6

Физико-химические показатели контроля средства.

№	Наименование показателей	Норма
1	Внешний вид	Бесцветная прозрачная (или несколько замутненная) жидкость с легким ароматическим запахом
2	Показатель активности водородных ионов, рН средства при 20 <sup>0</sup> С	4,2 ± 1,2
3	Плотность при 20 <sup>0</sup> С, кг/м <sup>3</sup>	1046 ± 8
4	Массовая доля перекиси водорода, %	11,0 ± 1,0

Методика контроля перекиси водорода представлена фирмой-изготовителем.

7.2. Внешний вид средства определяют визуально в соответствии с ГОСТ 14618.0.-78.

7.3. Измерение показателя активности водородных ионов, рН средства 20<sup>0</sup>С проводят по ГОСТ Р 50550.-93 потенциометрическим методом.

7.4. Измерение плотности проводят по ГОСТ 18995.1.-73 гравиметрическим методом.

7.5. Определение массовой доли перекиси водорода проводят методом перманганатометрического титрования.

7.5.1 Оборудование, приборы, посуда и реактивы.

Весы лабораторные общего назначения

Бюретка вместимостью 25 мл

Колбы мерные

Колба конические вместимостью 250 мл

Пипетки

Цилиндры

Калия перманганат, раствор концентрации 0,02 моль/л

Серная кислота, раствор 1:4

Вода дистиллированная

#### 7.5.2 Выполнение анализа.

Анализируемый образец средства массой 0,25 – 0,35г, взятый с точностью до 0,0001 г, помещают в мерную колбу вместимостью 250 мл, прибавляют 100 мл воды и 5 мл серной кислоты. Титруют 0.02 моль/л раствором перманганата калия до устойчивого слабо-розового окрашивания.

#### 7.5.3. Обработка результатов.

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

$$X = \frac{V \cdot c \cdot 8,504}{m},$$

V – объем раствора перманганата калия, израсходованного на титрование концентрации точно  $c(\text{KMnO}_4) = 0,02 \text{ M}$  (моль/л), мл;

c – точная концентрация раствора перманганата калия,  $c(\text{KMnO}_4) = 0,02 \text{ M}$  (моль/л);

m - масса анализируемого образца, г.

Результат вычисляют по формуле со степенью округления до первого десятичного знака.