

«СОГЛАСОВАНО»
Зам. руководителя ИЛЦ
ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена»
Минздравсоцразвития России
д.б.н., вед.н.с.



Афиногорова А.Г.

« 30 » _____ 2012 г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор
ООО «Медицинская дезинфекция»



Кувшинов П.М.

« 30 » _____ 2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 4
по применению дезинфицирующего средства
«МДГР» (ООО «Медицинская дезинфекция», Россия)

2012 г.

Инструкция № 4
по применению дезинфицирующего средства «МДГР»
(ООО «Медицинская дезинфекция», Россия)

Инструкция разработана ИЛЦ ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России (РНИИТО), ООО «Медицинская дезинфекция».

Авторы: Афиногенов Г.Е., Афиногенова А.Г. (РНИИТО), Кувшинов П.М. (ООО «Медицинская дезинфекция»).

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 ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «МДГР» представляет собой готовый к применению кожный антисептик (жидкое мыло) в виде однородной бесцветной или окрашенной вязкой жидкости без запаха или с запахом отдушки.

В качестве действующего вещества средство «МДГР» содержит N,N-бис(3-аминопропил)додециламин – 0,1%, а также поверхностно-активные вещества и функциональные добавки, увлажняющие кожу.

1.2. Средство «МДГР» выпускается в полимерных флаконах емкостью 0,25, 0,3, 0,4, 0,5 и 1,0 дм³ (могут комплектоваться индивидуальными дозаторами) и полимерных канистрах емкостью 3, 5 и 10 дм³. Срок годности средства составляет 3 года в невскрытой упаковке изготовителя. Средство после замораживания и последующего оттаивания сохраняет свои свойства.

1.3. Средство «МДГР» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза), патогенных грибов родов Кандида, Трихофитон.

1.4. Средство «МДГР» в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76, по параметрам острой токсичности относится к 4 классу малоопасных веществ при введении в желудок и нанесении на кожу. Местно-раздражающее и кожно-резорбтивное действие средства при повторном воздействии на кожные покровы не выявлено. Нанесение препарата на скарифицированную кожу не осложняет заживления искусственно нанесенных ран. Внешение средства в конъюнктивальный мешок глаза вызывает слабо выраженное раздражение слизистых оболочек. Средство не обладает сенсibiliзирующим действием.

ПДК N,N-бис(3-аминопропил)додециламина в воздухе рабочей зоны – 1 мг/м³.

1.5. Средство «МДГР» предназначено для:

- обработки рук хирургов и оперирующего персонала перед применением антисептика;
- гигиенической обработки рук;
- санитарной обработки кожных покровов;
- обработки кожных покровов ног с целью профилактики грибковых инфекций

в лечебно-профилактических учреждениях, медико-диагностических, биохимических и прочих лабораториях, учреждениях пенитенциарных и социального обеспечения, на предприятиях общественного питания и пищевой промышленности, на объектах косметической и фармацевтической промышленности, предприятиях розничной торговли, на объектах коммунального хозяйства и бытового обслуживания, в детских дошкольных и учебных учреждениях, а так же для использования населением в быту.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «МДГР»

2.1. Гигиеническая обработка рук: на увлажненные кисти рук наносят не менее 2 мл средства «МДГР» и равномерно растирают по коже тыльной и ладонной поверхностей кистей рук и запястий. Образовавшейся при этом пеной тщательно обрабатывают руки в течение 1 минуты, затем средство тщательно смывают водой.

2.2. Санитарная обработка кожных покровов: 3-5 мл средства наносят на влажную мочалку и образовавшейся пеной обрабатывают кожу, затем пену тщательно смывают водой.

2.3. Обработка рук хирургов перед применением антисептика: руки и предплечья моют теплой проточной водой, затем на кожу наносят средство «МДГР» в количестве 5 мл, обрабатывают в течение 2 минут, пену тщательно смывают водой, затем протирают руки стерильной салфеткой.

2.4. Профилактическая обработка кожных покровов ног: двукратная обработка – на кожу нанести средство в количестве 3 мл. Образовавшейся пеной обработать кожные покровы, тщательно смыть водой. Повторить обработку второй раз.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Использовать только для наружного применения в соответствии с назначением. Избегать попадания в глаза. Не наносить на открытые раны и слизистые оболочки.

3.2. По истечении срока годности использование средства запрещается.

3.3. При случайном разливе больших количеств средства засыпать его адсорбирующим материалом (песком, силикагелем или опилками), собрать в емкость для последующей утилизации.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При случайном попадании средства в глаза, их следует обильно промыть проточной водой в течение 10-15 минут.

4.2. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды комнатной температуры, принять 10-20 таблеток измельченного активированного угля и при необходимости обратиться к врачу. Рвоту не вызывать!

5. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА «МДГР»

5.1. По показателям качества средство «МДГР» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1.

Показатели качества средства «МДГР»

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1.	Внешний вид	Однородная бесцветная или окрашенная вязкая жидкость	По п. 5.2
2.	Запах	Без запаха или с запахом применяемой отдушки	По п. 5.2.
3.	Массовая доля N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, %	0,10 ± 0,02	По п. 5.3

5.2. Определение внешнего вида и запаха.

Внешний вид определяют визуально. Для этого в пробирку из бесцветного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины объема и просматривают в проходящем свете.

Запах оценивают органолептически.

5.3. Определение массовой доли N,N-бис(3-аминопропил) додециламина.

5.3.1. Оборудование и реактивы.

- весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104;
- стакан В-1-150 или В-2-150 по ГОСТ 25336;
- бюретка 1-2-25-0,1 по ГОСТ 20292;
- колба Кн 1-250-29/32 по ГОСТ 25336;
- кислота соляная, водный раствор концентрацией $C=0,1$ моль/дм³, готовят из стандарт-титра;
- индикатор метиленовый красный по ТУ 6-09-5169-84, 0,1% раствор в этиловом или изопропиловом спирте.

5.3.2. Проведение анализа.

Приблизительно 100 граммов средства взвешивают с точностью до

0,0002 г в колбе на 250 см³, добавляют 3-5 капель раствора индикатора, перемешивают и титруют раствором соляной кислоты до перехода светло-зеленой окраски в розовую.

5.3.3. Обработка результатов анализа.

Массовую долю N,N-бис(3-аминопропил)додециламина (X) в процентах рассчитывают по формуле:

$$X = \frac{0,00998 \times V \times 2}{m} \times 100, \text{ где:}$$

0,00998 – масса N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, соответствующая 1 см³ раствора соляной кислоты концентрации C_(HCl) точно 0,1 моль/дм³ (0,1 н), г;

V – объем раствора соляной кислоты, израсходованный на титрование, см³;

2 – поправочный коэффициент, учитывающий влияние компонентов рецептуры;

m – масса навески средства, г.

За результат анализа принимается среднее арифметическое значение из 3-х параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает 0,02% масс.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

6.1. Средство «МДГР» транспортируют любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2. Хранят средство на складе в упаковке предприятия-изготовителя. Температура хранения от 0⁰С до плюс 40⁰С. Средство пожаро- и взрывобезопасно. Не допускается хранить средство совместно с лекарственными препаратами.

6.3. При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель), а остатки смыть большим количеством воды. Смыв в канализационную систему средства следует проводить только в разбавленном виде. Не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

6.4. Средство «МДГР» выпускается в полимерных флаконах емкостью 0,25, 0,3, 0,4, 0,5 и 1,0 дм³ (могут комплектоваться индивидуальными дозаторами) и полимерных канистрах емкостью 3, 5 и 10 дм³.