

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Департамента  
госсанэпиднадзора  
Минздрава России



С.И.Иванов

11.3.01.09

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по применению дезинфицирующего средства “ИД 212” фирмы “Дюпр Дентал ГмбХ и Ко. КГ” (Германия) для дезинфекции и предстерилизационной очистки стоматологических инструментов.

СОГЛАСОВАНО

Председатель Подкомиссии по  
дезинфекционным средствам  
Федеральной комиссии по  
МИБП, дезинфекционным и  
ПК средствам Департамента



госсанэпиднадзора  
Минздрава России,  
академик РАМН

М.Г.Шандала

4 ноября 2001 г.

Москва, 2001

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по применению средства “ИД 212” фирмы “Дюпр Дентал ГмбХ и Ко. КГ” (Германия), для дезинфекции и предстерилизационной очистки стоматологических инструментов

Методические указания разработаны Научно-исследовательским институтом дезинфектологии Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Авторы: Абрамова И.М., Пантелеева Л.Г., Дьяков В.В., Рысина Э.М., Панкратова Г.П., Сукиасян А.Н.

“Методические указания по применению для дезинфекции и предстерилизационной очистки стоматологических инструментов средства “ИД 212” фирмы “Дюпр Денталь” Орохим” (Германия)” МУ-206-113 от 29.12.1997г.

Методические указания предназначены для персонала лечебно-профилактических учреждений, работников дезинфекционной и санитарно-эпидемиологической служб, а также других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфекционное средство “ИД 212” представляет собой жидкий концентрат голубого цвета с запахом отдушки. Содержит 9,4% четвертичного аммониевого соединения - алкилдиметибензилламмоний хлорида в качестве действующего вещества; кроме того, в состав средства входят гуанидиновое соединение, неионогенные поверхностно-активные вещества, щелочные детергенты, ингибиторы коррозии и другие вспомогательные вещества; рН концентрата  $12,5 \pm 0,2$ .

Средство расфасовано в бутылки из полиэтилена вместимостью 2,5 л.

Срок годности концентрата средства при условии его хранения в невскрытой упаковке производителя в прохладном месте при температуре не ниже  $+5^{\circ}\text{C}$  составляет 4 года, срок годности рабочих растворов - не более 7 суток в закрытых емкостях.

1.2. Средство обладает бактерицидными (в том числе туберкулоцидными), вирулицидными, фунгицидными и моющими свойствами, не оказывает корродирующего действия на металлы.

1.3. Средство по степени воздействия на организм при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76, малотоксично при парентеральном введении, малоопасно по степени летучести (пары), обладает выраженным местно-раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и умеренным - на кожу, не оказывает сенсибилизирующего действия.

Рабочие растворы (2% и 4% по препарату) при однократных воздействиях не оказывают местно-раздражающего действия на кожу; вызывают сухость и шелушение кожи при многократных воздействиях.

1.4. Средство предназначено для дезинфекции при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии, а также для предстерилизационной очистки, совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, стоматологических инструментов, в том числе вращающихся и хирургических (кроме щипцов), в лечебно-профилактических учреждениях.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

Рабочие растворы средства готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали) или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств концентрата к питьевой воде комнатной температуры (табл. 1).

Таблица 1-Ингредиенты для приготовления различных количеств рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора, %		Количество ингредиентов (мл), необходимое для приготовления рабочего раствора средства объемом			
по препарату	по действующему веществу	1 л		3 л	
		концентрат средства	вода	Концентрат средства	вода
2	0,188	20	980	60	2940
4	0,376	40	960	120	2880

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ

3.1. Растворы средства применяют для дезинфекции при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии, а также для предстерилизационной очистки, совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, стоматологических инструментов, в том числе вращающихся и хирургических (кроме шприцов) гладилок, экскаваторов, зеркал, боров, головок алмазных дрельборов каналонаполнителей, скальпелей, пинцетов, ножниц, зажимов и т.п.

3.2. Дезинфекцию и предстерилизационную очистку инструментов проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками, по режимам, указанным в табл. 2-4.

Таблица 2

Режимы дезинфекции стоматологических инструментов растворами средства “ИД 212”

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин) при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) грибковых (кандидозы) инфекциях	Способ обеззараживания
Стоматологические инструменты (кроме вращающихся и щипцов)	2,0	60	Погружение
	4,0	30	
Стоматологические вращающиеся инструменты	4,0	60	

3.3. Для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, инструменты погружают в рабочий раствор средства сразу же после их применения (не допуская подсушивания).

Предстерилизационную очистку инструментов, не совмещенную с их дезинфекцией, проводят после дезинфекции этих инструментов, осуществленной любым средством, разрешенным для этих целей в установленном порядке.

3.4. Инструменты полностью погружают в рабочий раствор средства. Разъемные инструменты помещают в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка.

Толщина слоя раствора над инструментами должна быть не менее чем 1 см.

3.5. По окончании дезинфекции инструменты ополаскивают проточной питьевой водой в течение 1 минуты или путем погружения в емкость с питьевой водой на 5 минут.

3.6. Для дезинфекции и предстерилизационной очистки инструментов, в том числе совмещенной с их дезинфекцией, рабочие растворы средства можно применять многократно в течение 7 суток с момента их приготовления при условии, что их внешний вид не изменился. При первых признаках изменения внешнего вида (изменение цвета раствора и т.п.) раствор необходимо заменить.

Таблица 3

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, стоматологических инструментов раствором средства “ИД 212”

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора % (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки и/обработ., мин.
Замачивание* инструментов при полном погружении их в рабочий раствор: • инструментов, не имеющих замковых частей, и вращающихся инструментов • инструментов, имеющих замковые части (кроме щипцов)	4,0	Не менее 18	30
	4,0		60
Мойка каждого инструментов в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки:	4,0	То же	
• изделий, не имеющих замковых частей; • изделий, имеющих замковые части (кроме щипцов)	4,0	Не менее 18	0,5
			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой	Не нормируется		1
Ополаскивание дистиллированной водой	Не нормируется		0,5

Примечания: \* на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция инструментов при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии.

Таблица 4

Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, стоматологических инструментов раствором средства “ИД 212”

Этапы предстерилизационной очистки	Режим предстерилизационной очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура Рабочего Раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание инструментов при полном погружении их в рабочий раствор средства: • инструментов, имеющих замковые части (кроме щипцов); • инструментов, не имеющих замковых частей	4,0	Не менее 18	60
	2,0	То же	60
	4,0		30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки: • хирургических стоматологических инструментов, имеющих замковые части; • инструментов простой конфигурации (не имеющих замковых частей), в том числе вращающихся стоматологических инструментов.	В соответствии с концентрацией Раствора использованного на этапе замачивания		1,0
			0,5
Ополаскивание проточной питьевой водой	Не нормируется		1,0
Ополаскивание дистиллированной водой	Не нормируется		0,5

3.7. Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови и фенолфталеиновой пробы - на наличие остаточных количеств щелочных компонентов средства.

Постановку амидопириновой и фенолфталеиновой проб осуществляют согласно методикам, изложенным в “Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения” (№ 28-6/13 от 08.06.82г.), азопирамовой пробы - согласно изложенному в методических указаниях “Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам” (№ 28-6/13 от 25.05.88г.).

Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови или щелочных компонентов средства (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Все работы со средством следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.2. Следует избегать попадания средства на кожу и в глаза.

4.3. При работе со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить и принимать пищу на рабочем месте.

4.4. Средство необходимо хранить отдельно от лекарственных препаратов в местах, недоступных детям.

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

5.1. При попадании средства на кожу следует смыть его

водой.

5.2. При попадании средства в глаза необходимо немедленно промыть их под струей воды в течение 10-15 минут, затем при раздражении слизистых оболочек закапать 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

5.3. При попадании средства в желудок необходимо дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля.