



Дезолон

Инструкция по применению средства

(ООО «ПИНТА-СКФ», Россия) в лечебно-профилактических учреждениях
и инфекционных очагах

Москва, 2005 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 1

по применению дезинфицирующего средства «Дезолон»
(ООО «ПИНТА-СКФ», Россия) в лечебно-профилактических учреждениях
и инфекционных очагах

Инструкция разработана ФГУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора
Авторы: Пантелеева Л.Г., Федорова Л.С., Цвирова И.М., Абрамова И.М., Дьяков
В.В., Белова А.С., Заева Г.Н., Панкратова Г.П., Березовский О.И., Закова И.М.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1 Средство "Дезолон" представляет собой прозрачную жидкость от бледно-голубого до синего цвета со слабым цитрусовым запахом, в качестве действующего вещества (ДВ) содержит N,N бис(3-аминопропил)додециламин (5%). Кроме того, в состав средства входят поверхностно-активные вещества, краситель и другие вспомогательные компоненты; рН 1% раствора составляет 8,6-11,4. Срок годности средства в невскрытой упаковке изготовителя составляет 2,5 года; срок хранения рабочих растворов - 14 дней.

Средство выпускается в пластмассовых канистрах вместимостью от 1 до 5 л.

1.2 Средство "Дезолон" обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая микобактерии туберкулеза), вирусов, грибов рода Кандида, Трихофитон, а также моющими свойствами; средство не вызывает коррозии металлов.

По параметрам острой токсичности средство «Дезолон» в соответствии с ГОСТ 12.1 007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных - при нанесении на кожу и при ингаляционном воздействии в виде паров, при парентеральном введении - к практически нетоксичным; обладает выраженным местно-раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз, не оказывает сенсибилизирующего действия.

Рабочие растворы при многократных воздействиях вызывают сухость кожи. При использовании способом орошения рабочие растворы средства вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны для N,Nбнс (3-аминопропил) -додециламина - 0,5 мг/м³ (аэрозоль).

Средство "Дезолон" предназначено для:
дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, посуды столовой и лабораторной (в том числе однократного применения), игрушек, предметов ухода за больными, медицинских отходов из текстильных и других материалов, белья (цветного), уборочного материала при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной этиологии, кандидозах и дерматофитиях в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ), в том числе клинических, микробиологических и др. лабораториях, инфекционных очагах;
генеральных уборок;
дезинфекции на санитарном транспорте,

дезинфекции и предстерилизационной очистки, в том числе при совмещении в одном процессе, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты, эндоскопы и инструменты к ним; окончательной очистки эндоскопов перед дезинфекцией высокого уровня (Д13У);

дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, инструментов из металлов (включая хирургические и стоматологические) механизированным способом в ультразвуковых установках «УЗО-1 МЕДЭЛ», «УЗВ-10/200-ТН-«РЭЛТЭК», "Кристалл-5".

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средства готовят в емкостях из любого материала путем добавления к водопроводной воде необходимого количества средства в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1-Приготовление рабочих растворов

Концентрация рабочего раствора по		Количества средства и воды (мл), необходимые для приготовления:			
		1 л раствора		10 л раствора	
препарату, %	ДВ, %	Средство	Вода	Средство	Вода
0,5	0,025	5	995	50	9950
1,0	0,05	10	990	100	9900
2,0	0,1	20	980	200	9800
3,0	0,15	30	970	300	9700
5,0	0,25	50	950	500	9500
7,0	0,35	70	930	700	9300
8,0	0,4	80	920	800	9200
15,0	0,75	150	850	1500	8500
20,0	1,0	200	800	2000	8000

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕЗОЛОН»

Средство «Дезолон» применяют для дезинфекции поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, санитарно-технического оборудования (ванны, раковины и др.), резиновых коврик, посуды столовой и лабораторной (в том числе однократного применения), игрушек, предметов ухода за больными, медицинских отходов из текстильных и других материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски, изделия медицинского назначения однократного применения), цветного белья, уборочного материала; санитарного транспорта; для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения (далее «изделий») из стекла, резин, пластмасс, металлов (в том числе стоматологических инструментов, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним) ручным способом, а также инструментов из металлов (включая хирургические и стоматологические)

механизированным способом в ультразвуковых установках «УЗО-1 МЕДЭЛ», «УЗВ-10/200-ТН-«РЭЛТЭК», "Кристалл-5".

Растворы средства используют способами протирания, орошения, погружения и замачивания.

Режимы дезинфекции различных объектов приведены в табл. 2-6; режимы дезинфекции при проведении генеральных уборок - в табл.7, режимы предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения ручным способом - в табл.8-9; предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения ручным способом- в табл. 10-12; инструментов из металлов (включая хирургические и стоматологические) механизированным способом в ультразвуковых установках — в табл. 13-14.

Поверхности в помещениях (пол, стены, двери, поручни и др.), жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт протирают ветошью, смоченной в растворе средства или орошают. Норма расхода рабочего раствора при протирании - 100 мл/м², при орошении - 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар») или 300 мл/м² (гидропулт). После проведения дезинфекции способом орошения в помещении проводят влажную уборку.

Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки (ерша) или орошают. Норма расхода рабочего раствора при однократном протирании - 150 мл/м², при двукратном - 300 мл/м², при однократном орошении- 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар») или 300 мл/м² (гидропулт). По окончании дезинфекционной выдержки санитарно-техническое оборудование промывают водой.

Резиновые коврики протирают ветошью, смоченной раствором средства, или погружают, а раствор, по окончании дезинфекции промывают водой.

Уборочный материал погружают в раствор средства, по окончании дезинфекции его прополаскивают.

Белье (цветное) замачивают в емкости с раствором средства при норме расхода 4 л (5 л - при туберкулезе) на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

Медицинские отходы из текстильных и других материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски, изделия медицинского назначения однократного применения, посуда однократного применения) погружают в 8% раствор средства, по истечении экспозиции (60 мин) утилизируют.

Посуду столовую, освобожденную от остатков пищи, лабораторную полностью погружают в раствор средства при норме расхода раствора - 2 л на 1 комплект посуды, по окончании дезинфекционной выдержки ее промывают проточной питьевой водой.

Предметы ухода за больными погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекции их тщательно промывают водой.

Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с раствором средства, препятствуя их всплытию; крупные - протирают ветошью или орошают

раствором средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной питьевой водой.

Дезинфекцию и предстерилизационную (окончательную - перед ДВУ эндоскопов) очистку изделий медицинского назначения (в том числе совмещенную с дезинфекцией) ручным способом проводят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. Изделия полностью погружают в рабочий раствор средства, заполняя им полости и каналы, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде; инструменты с замковыми частями замачивают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. По окончании обработки изделия промывают проточной водой в течение 7 минут.

Дезинфекцию и очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях».

Предстерилизационную очистку эндоскопов и инструментов к ним, а также окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ) средством «Дезолон» проводят в соответствии с режимами, указанными в табл. 10-11, после их предварительной очистки.

Окончательную очистку эндоскопов (перед ДВУ), а также предстерилизационную очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят при совмещении или без совмещения с дезинфекцией (в зависимости от конкретной ситуации).

Дезинфекцию эндоскопов и инструментов к ним, в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой или окончательной очисткой эндоскопов перед ДВУ, после применения у инфекционного больного проводят по режиму, рекомендованному для соответствующей инфекции, с учетом требований противоэпидемического режима для инфекционных стационаров.

Дезинфекцию хирургических и стоматологических (включая вращающиеся) инструментов, совмещенную с их предстерилизационной очисткой, механизированным способом в ультразвуковых установках «Кристалл-5» и «УЗВ-10/200-ТН-«РЭЛТЕК» проводят в соответствии режимом и этапами, указанными в табл. 12.

Дезинфекцию стоматологических инструментов (в том числе вращающихся), совмещенную с их предстерилизационной очисткой, механизированным способом в ультразвуковой установке «УЗ0-1-01-«МЕДЭЛ» проводят в соответствии режимом и этапами, указанными в табл. 13.

Рабочие растворы средства можно применять для дезинфекции и предстерилизационной очистки изделий, а также для окончательной очистки эндоскопов (в том числе совмещенной с дезинфекцией) ручным способом, многократно в течение срока, не превышающего 14 дней, если их внешний вид

не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора по сравнению с первоначальным (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) его необходимо заменить до истечения указанного срока.

При обработке изделий механизированным способом рабочий раствор средства используют однократно.

Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови, фенолфталеиновой пробы - на наличие щелочных компонентов моющего средства согласно методикам, изложенным в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№28-6/13 от 25.05.88г.) и в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82г.). Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий).

При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

Таблица 2 - Режимы дезинфекции различных объектов средством «Дезолон» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт	2,0	60	Протирание Орошение
	2,0	90	
	3,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Протирание Орошение
	3,0	60	
Посуда без остатков пищи	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Посуда с остатками пищи	2,0	120	Погружение
	5,0	60	
Предметы ухода за больными	0,5	120	Погружение или протирание
	1,0	60	
* Посуда лабораторная (пипетки, пробирки, чашки Петри, гребенки для сушки культур и др.); резиновые груши, шланги; пинцеты	2,0	120	Погружение
	5,0	60	

Игрушки	0,5 1,0	120 60	Погружение или протирание
	2,0 3,0	90 60	Орошение
Белье (цветное) незагрязненное	2,0	120	Замачивание
Белье (цветное), загрязненное выделениями	5,0	120	Замачивание
Медицинские отходы из текстильных и других материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски, изделия медицинского назначения и посуда однократного применения)	8,0	60	Погружение
Уборочный материал (ветошь)	3,0 5,0	180 120	Замачивание

Примечание: * при загрязнении кровью или сывороткой крови руководствоваться режимом дезинфекции, рекомендованном для изделий медицинского назначения

Таблица 3 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дезолон» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт	5,0	120	Протирание Орошение Двукратное орошение с интервалом 15 мин
	7,0	60	
	20,0	180	
	15,0	60	

Санитарно-техническое оборудование	5,0	120	Протирание Орошение Двукратное орошение с интервалом 15 мин
	7,0	60	
	20,0	180	
	15,0	60	
Посуда без остатков пищи	5,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	8,0	60	Погружение
Посуда лабораторная (пипетки, пробирки, чашки Петри, гребенки для сушки культур и др); резиновые груши, шланги; пинцеты	8,0	60	Погружение
Инструменты после вскрытия животных	8,0	60	Погружение
Предметы ухода за больными	5,0	60	Погружение или протирание
Игрушки	5,0	60	Погружение или протирание Орошение Двукратное
	20,0	180	
	15,0	60	
Белье (цветное) незагрязненное	5,0	60	Замачивание
Белье (цветное), загрязненное выделениями	7,0	120	Замачивание
Медицинские отходы из текстильных и других материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски, изделия медицинского назначения)	8,0	60	Погружение
Уборочный материал (ветошь)	7,0	120	Замачивание

Таблица 4 - Режимы дезинфекции различных объектов средством «Дезолон» при кандидозах и дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, мин	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Кандидозы	Дерматофиты	
Поверхности в помещениях, жесткой мебели, санитарный транспорт	5,0	30	30	Протирание
	8,0	90	-	Орошение
	20,0	-	180	Орошение
	15,0	-	60	Двукратное орошение с интервалом 15 мин
Санитарно-техническое оборудование	5,0	30	30	Протирание
	8,0	90	-	Орошение
	20,0	30	-	Двукратное орошение с интервалом 15 мин
	15,0	-	180	Орошение
Резиновые коврики	5,0	30	30	Протирание
	5,0	30	60	Погружение
Посуда без остатков пищи	3,0	15	-	Погружение
	5,0	30	-	Погружение
* Посуда лабораторная (пипетки, пробирки, чашки Петри, гребенки для сушки культур, груши и др.); резиновые груши, шланги; пинцеты	5,0	30	60	Погружение
				1
Инструменты после вскрытия животных	5,0	30	60	Погружение

Предметы ухода за больными	3,0	60	120	Протирание или погружение
	5,0	30	60	
Игрушки	3,0	60	120	Протирание или погружение Орошение Двукратное орошение с интервалом 15 мин
	5,0	30	60	
	8,0	90	180	
	20,0 15,0		60	
Белье (цветное) незагрязненное	3,0	30	60	Замачивание
Белье (цветное), загрязненное	5,0	60	90	Замачивание
	7,0	30	60	
Медицинские отходы из текстильных и других материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое постельное и постельное белье, одежда персонала, маски, изделия медицинского назначения и посуда однократного применения)	8,0	60	60	Погружение
Уборочный материал (ветошь)	5,0 7,0	60 30	90 60	Замачивание

Примечание: * при загрязнении кровью или сывороткой крови руководствоваться режимом дезинфекции, рекомендованном для изделий медицинского назначения Таблица 5'- Режимы дезинфекции различных объектов средства «Дезолон» при инфекциях вирусной этиологии

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт	2,0	60	Протирание
	2,0	90	Орошение
	3,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Протирание
	3,0	60	Орошение

Посуда без остатков пищи	1,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0	120	Погружение
* Посуда лабораторная: пробирки, колбы, чашки Петри, гребенки для сушки культур и др., микропипетки	2,0	120	Погружение
	5,0	60	Погружение
Предметы ухода за больными	2,0	60	Погружение или двукратное протирание с интервалом 15
Игрушки	1,0	60	Погружение или двукратное протирание с интервалом 15 мин Орошение
	2,0	90	
	3,0	60	
Белье (цветное) незагрязненное	3,0	30	Замачивание
Белье (цветное), загрязненное выделениями	5,0	120	Замачивание
Медицинские отходы из текстильных и других материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски, изделия медицинского	8,0	60	Погружение

Уборочный материал (ветошь)	3,0	180	Замачивание
	5,0	120	

Примечание: * при загрязнении кровью или сывороткой крови руководствоваться режимом дезинфекции, рекомендованным для изделий медицинского назначения
Таблица 6 - Режимы дезинфекции раствором средства «Дезолон» ручным способом изделий медицинского назначения при вирусных, грибковых и бактериальных (включая туберкулез) инфекция

Объект обеззараживания	Концентрация раствора, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Изделия медицинского назначения из стекла, металлов, пластмасс, резин (в том числе стоматологические инструменты, инструменты к эндоскопам)	8,0	60	Погружение
Жесткие и гибкие эндоскопы	8,0	15	Погружение

Таблица 7 - Режимы дезинфекции объектов при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических 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	2,0	60	Протирание
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	5,0 7,0	120 60	Протирание
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	-	-	Протирание
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	5,0	30	Протирание

Примечание: * - генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции

Таблица 8 - Режим предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические)

простой конфигурации, изготовленных из различных материалов*, раствором средства «Дезолон» ручным способом

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин
Замачивание ** при полном погружении изделий в рабочий раствор средства	8,0	Не менее 18	60
.Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой салфетки***	8,0	То же	0,5
Ополаскивание проточной питьевой водой	Не нормируется		7,0
Ополаскивание дистиллированной водой	Не нормируется		0,5

Примечания: * Режимы обработки не распространяются на изделия, имеющие замковые части, каналы или полости.

** На этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций вирусной, бактериальной (включая туберкулез) и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии.

*** Изделия из резины моют с помощью ватно-марлевого тампона или тканевой салфетки.

Таблица 9 - Режимы предстерилизационной/окончательной очистки, совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Дезолон» ручным способом

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Замачивание* эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов - их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	8,0	Не менее 18	15

Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание Гибкие эндоскопы: • инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; • внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; • наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки Жесткие эндоскопы: • каждую деталь моют при помощи ерша или (тканевой) марлевой салфетки; • каналы промывают с помощью шприца	8,0	То же	2,0 3,0 1,0
			2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		7,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание. * На этапе замачивания эндоскопов в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей инфекций вирусной, бактериальной (включая туберкулез) и грибковой (кандидозы) этиологии.

Таблица 10 - Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения из различных материалов (кроме эндоскопов и инструментов к ним) раствором средства «Дезолон» ручным способом

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин

Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов: • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости; • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей.	1,0	Не менее 18	15
			10
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой салфетки*, каналов изделий - при помощи шприца: • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости; • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей	1,0	Не менее 18	1,0
			0,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		7,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечание: * изделия из резин моют с помощью ватно-марлевого тампона или тканевой салфетки.

Таблица 11 - Режим предстерилизационной/окончательной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Дезолон» ручным способом

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов - их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	1,0	Не менее 18	15
Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание Гибкие эндоскопы: • инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; • внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; • наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки Жесткие эндоскопы: • каждую деталь моют при помощи ерша или (тканевой) марлевой салфетки; • каналы промывают с помощью шприца	1,0	То же	2,0 3,0 1,0
			2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		7,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 12 - Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «Дезолон» ручным способом

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Замачивание инструментов при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им внутренних открытых каналов с помощью шприца	1,0	Не менее 18	15
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: <ul style="list-style-type: none"> • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; • внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца. 	1,0	То же	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		7,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 13 - Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических (включая вращающиеся) инструментов раствором средства «Дезолон» механизированным способом (с использованием ультразвука) в установках «Кристалл-5» и «УЗВ-10/200-ТН-«РЭЛТЕК»

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора, %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин

Ультразвуковая обработка* в установке хирургических и стоматологических инструментов**	8	Не менее 18	15
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		7,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Примечания: * на этапе ультразвуковой обработки инструментов в средстве обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях; ** инструменты, имеющие замковую часть, размещают в загрузочной корзине в два слоя, не имеющие замковую часть - в один слой.

Таблица 14 - Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, стоматологических (включая вращающиеся) инструментов* раствором средства «Дезолон» механизированным способом (с использованием ультразвука) в установке «УЗ0-1-01-«МЕДЭЛ»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора, %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка** в установке стоматологических инструментов**	8	Не менее 18	15
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		7
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Примечания: * кроме зеркал и щипцов;

♦* на этапе ультразвуковой обработки инструментов в средстве обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях; *** инструменты размещают в загрузочной корзине в один слой.

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет.

Все работы со средством проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками. Дезинфекцию поверхностей способом протирания можно проводить в присутствии больных.

При обработке поверхностей растворами средства способом орошения персоналу

необходимо использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, глаз - герметичные очки, кожи рук - резиновые перчатки. Работы проводить в отсутствие больных и пациентов. После обработки помещения провести влажную уборку и проветривание.

Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.

При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается пить, курить и принимать пищу на рабочем месте. По окончании работы лицо и руки вымыть с мылом.

Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продук-

тов, в местах, недоступных детям.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ.

При нарушении режима применения средства «Дезолон» возможно проявление побочного действия в виде раздражения кожи и слизистых оболочек глаз

При попадании средства на кожу необходимо смыть его большим количеством воды с мылом. При попадании средства в глаза следует немедленно промыть их под проточной водой в течение 10-15 минут и закапать 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости следует обратиться к врачу.

При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды, затем принять 10-20 таблеток активированного угля.

Рвоту не вызывать!

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ СРЕДСТВА

По физико-химическим показателям средство должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 12.

Таблица 12.

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Методы испытания
1.	Внешний вид	Прозрачная жидкость от бледно голубого до синего цвета со слабым цитрусовым запахом	по п. 7.1.
2.	Массовая доля N,N-6Hc-(3-аМНHo-пропил)додециламина, %,	5,0 ± 0,5	по п. 7.2.
3.	Показатель активности	10,0 ± 1,4	по п. 7.3

■.2. Определение внешнего вида и запаха.

Внешний вид средства оценивается визуально. Для этого в пробирку из бесцветного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм и вместимостью 50 см³ наливают препарат до половины пробирки и просматривают в отраженном или

проходящем свете.

Запах определяют органолептически.

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

Оборудование и реактивы

Весы лабораторные общего назначения 2-ого класса точности по ГОСТ 24104- 2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Стакан В-1-150 или В-2-150 по ГОСТ 25336- 82.

Бюретка 1-2-25-0,1 по ГОСТ 20292-74.

Колбы Кн 1-100-29/32 по ГОСТ 25336-82

Кислота соляная, водный раствор молярной концентрации эквивалента с (НС1)= 0,1 моль/дм³ (0,1 N), готовят из стандарт-титра по ГОСТ 6-09-2540-72

Индикатор метиловый красный по ТУ 6-09-5169-84, 0,1% раствор в 95% этиловом спирте

Проведение анализа

1,5 - 2,0 г средства взвешивают в колбе Эрленмейера вместимостью 100 см³ с точностью до 0,0002 г, прибавляют 25 см³ дистиллированной воды, 3-5 капель раствора индикатора и титруют раствором соляной кислоты концентрации с (НС 1)= 0,1 моль/дм³ (0.1N). Титрование проводят порциями по 1 см³, а вблизи точки эквивалентности по 0,1 см³ до перехода светло-зеленой окраски в розовую.

Обработка результатов

Массовую долю M.M-бис-(3-аминопропил) додециламина (X) в % вычисляют по формуле:

299,54 V

3 100 m

где 299,54/3 - г-эквивалент Ы.К-бис-(3-аминопропил) додециламина,

V - объем раствора соляной кислоты концентрации точно с (НС1)= 0,1 моль/дм³ (0,1 N), пошедший на титрование навески испытуемой пробы, см³,

m - масса навески средства, г

Результат вычисляют по формуле со степенью округления до первого десятичного знака. За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, расхождение между которыми не превышает значения допускаемого расхождения, равного 0,2 %. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата определения ± 4 % при доверительной вероятности P = 0,95.

Определение показателя активности водородных ионов (рН) 1% раствора
Определение показателя активности водородных ионов проводят на рН - метре любого типа, согласно инструкции, прилагаемой к прибору. Для определения берут 1 см³ средства и разбавляют дистиллированной водой до 100 см³.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Средство транспортируют при температуре от минус 20° до плюс 35°С всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность продукта и тары.

Средство хранят в упаковке предприятия-изготовителя в сухом крытом складском помещении при температуре от 0° до 35°С вдали от источников тепла, избегая хранения на прямом солнечном свете.

При случайном разливе средства уборку следует проводить в резиновых перчатках.

При уборке пролившегося средства следует адсорбировать удерживающим жидкостью веществом (песок, силикагель, опилки, стружка), а остатки смыть большим количеством воды.

Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

Купить дезсредство Дезолон можно в компании «Биоторг».

Официальный сайт - <https://biotorg.com/>

Консультации по телефону: +7 (818-2) 46-02-35