

*Бри...*  
**СОГЛАСОВАНО**  
Директор ФГУН НИИД  
Роспотребнадзора  
академик РАМН  
*М.Г. Шандала*  
М.Г. Шандала  
« 14 » *Июль* 2006 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
ЗАО «Петроспирт»  
В.В. Рябов  
*В.В. Рябов*  
« 14 » *Июль* 2006 г.



## **ИНСТРУКЦИЯ № 9/3**

по применению дезинфицирующего средства

**«Делансин»**

(ЗАО «Петроспирт», Россия)

в лечебно-профилактических учреждениях и инфекционных очагах

Москва 2006 г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 9/3**  
**по применению дезинфицирующего средства «Делансин»**  
**(ЗАО «Петроспирт», Россия)**  
**в лечебно-профилактических учреждениях и инфекционных очагах**

Инструкция разработана ФГУН НИИ дезинфектологии  
Роспотребнадзора, ФГУН «ГНЦ ПМБ» и ЗАО «Петроспирт»

Авторы: Пантелеева Л.Г., Абрамова И.М., Федорова Л.С., Цвилова И.М.,  
Панкратова Г.П., Дьяков В.В., Белова А.С. (НИИД); Герасимов В.Н. (ГНЦ ПМБ),  
Волкова С.В. (ЗАО «Петроспирт»)

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Средство «Делансин» представляет собой прозрачную жидкость желтого цвета с характерным запахом. Содержит в своем составе в качестве действующих веществ (ДВ) алкилдиметилбензиламмония хлорид (ЧАС) - 19,5% и N,N-бис(3-аминопропил) додецил-амин (амин) - 10,2%; кроме того, в состав средства входят ингибитор коррозии, краситель и др.; рН средства 9,5-11,0.

Срок годности средства в упаковке производителя составляет 3 года, рабочих растворов – 14 суток при условии их хранения в закрытых емкостях.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза, легионеллеза), вирусов, грибов родов Кандида и Трихофитон, а также моющими свойствами.

1.3. Средство «Делансин» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу мало опасных соединений при нанесении на кожу, к 4 классу мало токсичных веществ при парентеральном введении по классификации К.К.Сидорова, при ингаляционном воздействии в виде паров мало опасно по классификации химических веществ по степени летучести, оказывает местно-раздражающее действие на кожу и выраженное - на слизистые оболочки глаз, обладает сенсibiliзирующим действием.

Рабочие растворы в аэрозольной форме вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз, при многократных воздействиях на кожу – сухость, в виде паров не оказывают раздражающего и сенсibiliзирующего действия.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

N,N-бис (3-аминопропил)-додециламина – 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль)

алкилдиметилбензиламмоний хлорида - 1 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль)

1.4. Средство «Делансин» предназначено к применению в лечебно-профилактических учреждениях, в том числе в акушерских стационарах (включая отделения неонатологии), клинических, микробиологических и др. лабораториях, инфекционных очагах для:

- дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, инкубаторов (кувезов) и приспособлений к ним, санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными, игрушек, белья, посуды столовой и лабораторной, уборочного инвентаря, медицинских отходов из текстильных и других материалов при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной этиологии, кандидозах и дерматофитиях, на санитарном транспорте;

- для профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздухопроводы);
- генеральных уборок;
- дезинфекции отсасывающих систем стоматологических установок и плевательниц;
- для обработки изделий медицинского назначения, а именно:
  - для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, инструменты к эндоскопам) ручным способом;
  - для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной или окончательной (перед дезинфекцией высокого уровня – ДВУ) очисткой, гибких и жестких эндоскопов ручным способом, а также гибких эндоскопов механизированным способом в установке «КРОНТ-УДЭ-1»;
  - для предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним ручным способом;
  - для предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, эндоскопы и инструменты к ним), а также для окончательной очистки эндоскопов перед ДВУ ручным способом;
  - для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, а также предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, хирургических и стоматологических инструментов механизированным способом с использованием ультразвука в установках «Кристалл-5» и «Ультразэст».

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

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

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация раствора (%) по:			Количество ингредиентов (мл), необходимое для приготовления			
препарату	ДВ		1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	ЧАС	амин	средство	вода	средство	вода
0,05	0,01	0,005	0,5	999,5	5	9995
0,1	0,02	0,01	1	999	10	9990
0,5	0,1	0,05	5	995	50	9950
1,0	0,2	0,1	10	990	100	9900
2,0	0,4	0,2	20	980	200	9800
3,0	0,6	0,3	30	970	300	9700
5,0	1,0	0,5	50	950	500	9500

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

3.1. Растворы средства применяют для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, систем вентиляции и кондиционирования.

ния воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультизональные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздуховоды), инкубаторов (кувезов), санитарно-технического оборудования, резиновых ковриков, игрушек, предметов ухода за больными из различных материалов, посуды столовой и лабораторной, белья, уборочного инвентаря, медицинских отходов из текстильных (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски и пр.) и других материалов (изделия медицинского назначения однократного применения, лабораторная посуда однократного использования) перед утилизацией; для дезинфекции отсасывающих систем стоматологических установок; дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, а также предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения из различных материалов - резин, пластмасс, стекла, металлов, включая эндоскопы и инструменты к ним, для предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним, а также для окончательной очистки эндоскопов перед ДВУ.

Режимы дезинфекции объектов представлены в табл. 2-7, дезинфекции и предстерилизационной очистки, в том числе совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения ручным и механизированным (в установках «Кристалл-5», «Ультразет» и «КРОНТ-УДЭ-1») способами - в табл. 9-20. Генеральные уборки в лечебно-профилактических и детских учреждениях проводят по режимам, указанным в табл. 8.

Обработку инкубаторов проводят в соответствии с п.3.5, обработку отсасывающих систем – в соответствии с п.3.11.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и т.п.), жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора 100 мл/м<sup>2</sup> или орошают раствором средства при норме расхода 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Квазар») или 300 мл/м<sup>2</sup> (гидропульт).

При ежедневной уборке в отделениях неонатологии способом протирания, в том числе при обработке наружных поверхностей инкубаторов (кувезов) используют 0,1% раствор средства при времени дезинфекционной выдержки 60 мин.

3.3. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) протирают раствором средства с помощью щетки или ерша или орошают раствором средства. Норма расхода раствора средства при протирании – 150 мл/м<sup>2</sup>, при орошении – 150 (распылитель типа «Квазар») или 300 мл/м<sup>2</sup> (гидропульт). По окончании дезинфекции оборудование промывают водой. Резиновые коврики дезинфицируют способом протирания или погружения в раствор средства.

3.4. Предметы ухода за больными, игрушки погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой в течение 5 мин.

3.5. Дезинфекция инкубатора (кувеза). Поверхности кувеза и его приспособлений при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии тщательно протирают ветошью, смоченной в 2% растворе средства при времени дезинфекционной выдержки 60 мин или в 3% - при времени дезинфекционной выдержки 30 мин. По окончании дезинфекции поверхности кувеза дважды протирают стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной питьевой воде, после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. После окончания обработки инкубаторы следует проветривать в течение 15 мин.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с 2% раствором средства на 60 мин или с 3% раствором на 30 мин. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток. Технология обработки кувезов подробно изложена в «Методиче-

ских указаниях по дезинфекции кувезов для недоношенных детей» (приложение к приказу МЗ СССР № 440 от 20.04.83г.).

3.6. Столовую посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в раствор средства при норме расхода рабочего раствора 2 л на 1 комплект посуды. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают проточной питьевой водой в течение 5 мин.

Лабораторную посуду полностью погружают в раствор средства, по окончании дезинфекционной выдержки ее промывают проточной водой в течение 5 мин.

3.7. Белье замачивают в растворе средства из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают.

3.8. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

3.9. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции.

Профилактическую дезинфекцию секций центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха проводят 1 раз в квартал. Дезинфекцию воздуховодов проводят только по эпидпоказаниям.

Дезинфекции подвергают секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха, фильтры, радиаторные решетки и накопители конденсата, воздухоприемник, воздухораспределители и насадки. Перед дезинфекцией проводят мойку мыльно-содовым раствором. Для дезинфекции используют 0,5% или 1,0% раствор средства способами протирания или орошения при времени соответственно 60 или 30 мин. Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

Воздушный фильтр промывают в мыльно-содовом растворе, затем обеззараживают способом погружения в 1,0% раствор средства на 120 мин или 2,0% раствор - на 60 мин или заменяют. Угольный фильтр подлежит замене.

После дезинфекции обработанные объекты промывают водопроводной водой, а помещение проветривают.

3.10. Медицинские отходы из текстильных материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски и пр.) и других материалов (посуда, в том числе лабораторная, изделия медицинского назначения однократного применения) погружают в емкость с 2% раствором средства, выдерживают в нем 90 мин, затем утилизируют.

3.11. Для дезинфекции отсасывающих систем стоматологических установок и плевательниц средство применяют в режимах: 2% - 60 мин или 3,0% - 30 мин. Рабочий раствор (не менее 1,0 л) пропускают через отсасывающие шланги и оставляют в установке на время дезинфекционной выдержки. После окончания дезинфекции через установку пропускают воду. Плевательницы заливают 2,0% раствором средства на 60 мин или 3,0% на 30 мин, затем промывают водой.

3.12. Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, ручным способом осуществляют в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. Изделия, имеющие замковые части, каналы и полости предварительно очищают в 0,5% растворе средства. При этом изделия погружают в раствор сразу же после их применения (не допуская подсушивания), удаляя загрязнения с наружной поверхности изделий с помощью тканевых салфеток, а из внутренних каналов и полостей - с помощью шприца или иного приспособления. Раствор средства «Делансин» (0,5%), применяемый для предварительной очистки, используют однократно.

Изделия, не имеющие замковых частей, каналов и полостей, не требуют предварительной очистки.

При проведении дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделия полностью погружают в раствор средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время выдержки в растворе каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

По окончании обработки изделия отмывают от остатков средства в течение 5 мин под проточной водой, пропуская воду через каналы изделия.

Растворы средства (2% и 3%), применяемые для дезинфекции, в том числе совмещенной с окончательной или предстерилизационной очисткой изделий, а также 0,5% раствор, применяемый для предстерилизационной или окончательной очистки изделий, не совмещенной с их дезинфекцией, ручным способом, могут быть использованы многократно в течение срока годности (14 дней), если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

3.13. Очистку и дезинфекцию эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП. 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях». Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят ручным способом с применением 0,5% раствора средства, удаляя загрязнения с внешней поверхности изделий с помощью тканевой (марлевой) салфетки, смоченной данным раствором; каналы изделий промывают с помощью шприца или иного приспособления. Окончательную очистку перед ДВУ эндоскопов проводят аналогично предстерилизационной очистке, в зависимости от конкретной ситуации - не совмещенной или совмещенной с дезинфекцией.

3.14. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, эндоскопов и инструментов к ним, а также дезинфекцию, совмещенную с окончательной очисткой эндоскопов, ручным способом после применения у инфекционного больного проводят по режиму, рекомендованному для соответствующей инфекции, с учетом требований противоэпидемического режима для инфекционных стационаров.

Дезинфекцию гибких эндоскопов, совмещенную с предстерилизационной (или окончательной) очисткой, можно осуществлять механизированным способом в установке «КРОНТ-УДЭ-1» в соответствии с режимом, указанным в табл. 13.

3.15. Дезинфекцию и предстерилизационную очистку (в том числе совмещенную с дезинфекцией) хирургических и стоматологических инструментов (включая вращающиеся) с использованием ультразвука в установке «Кристалл-5» осуществляют по режимам, указанным в табл. 14, 16.

Инструменты размещают в корзине ультразвуковой установки «Кристалл-5» не более, чем в три слоя, таким образом, чтобы обеспечивался свободный доступ раствора к ним. Мелкие стоматологические инструменты (боры, дрельборы и т.п.) выкладывают в один слой в крышку чашки Петри, которую устанавливают в корзину установки «Кристалл-5» (крышку чашки Петри заполняют раствором средства).

Рабочий раствор средства в установке «Кристалл-5» можно использовать многократно в течение рабочего дня, если его внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

3.16. При проведении дезинфекции и предстерилизационной очистки (в том числе совмещенной с дезинфекцией) мелких стоматологических инструментов (боров твердосплавных,

боров и головок алмазных, дрельборов, каналонаполнителей) в установке «Ультразвук» обработку осуществляют по режимам, указанным в табл. 15, 17.

Изделия полностью погружают в стеклянный стаканчик с раствором средства, помещенный в установку «Ультразвук».

Рабочий раствор средства в установке «Ультразвук» используют однократно.

3.17. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения ручным способом проводят в соответствии с режимами, указанными в табл. 18-20.

3.18. Качество предстерилизационной очистки изделий определяют путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови и фенолфтаleineй пробы - на наличие остатков щелочных компонентов раствора средства.

Постановку проб осуществляют согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113 от 30.12.1998г.).

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

Таблица 2

Режимы дезинфекции объектов растворами средства “Делансин”  
при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	0,05	120	Протирание или орошение
	0,1	60	
Санитарно-техническое оборудование	0,05	120	Протирание или орошение
	0,1	60	
Посуда чистая	0,1	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,5	60	Погружение
Белье без видимых загрязнений	1,0	30	Замачивание
Белье, загрязненное фекалиями	1,0	60	Замачивание
	2,0	30	
Предметы ухода за больными, не загрязненные кровью и другими биологическими субстратами *	0,1	60	Протирание
	0,1	30	Погружение
Лабораторная посуда, не загрязненная кровью и другими биологическими субстратами *	0,1	30	Погружение
Игрушки	0,1	60	Протирание
	0,1	30	Погружение
Уборочный инвентарь	1,0	60	Замачивание

Примечание: \* - при загрязнении объектов кровью и другими биологическими субстратами дезинфекцию проводят по режиму, эффективному при вирусных инфекциях (см табл.3)



Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Делансин»  
при вирусных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	2,0	60	Протирание или орошение
	3,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Протирание или орошение
	3,0	30	
Посуда чистая	1,0	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0	60	Погружение
Белье без видимых загрязнений	1,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное кровью	2,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0	90	Замачивание
Предметы ухода за больными	2,0	60	Погружение или протирание
Лабораторная посуда	2,0	60	Погружение
Игрушки	2,0	60	Погружение или протирание
Уборочный инвентарь	2,0	90	Замачивание

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Делансин»  
при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	1,0	60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Протирание или орошение
Посуда чистая	1,0	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,0	120	Погружение
Белье без видимых загрязнений	1,0	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
Предметы ухода за больными, не загрязненные кровью и другими биологическими субстратами *	1,0	60	Погружение или протирание
Лабораторная посуда	2,0	60	Погружение
Игрушки	1,0	60	Погружение или протирание
Уборочный инвентарь	2,0	60	Замачивание

Примечание: \* - при загрязнении объектов кровью и другими биологическими субстратами дезинфекцию проводят по режиму, эффективному при вирусных инфекциях (см. табл.3).

Таблица 5

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Делансин»  
при кандидозах

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	0,5	60	Протирание
	1,0	30	
	1,0	60	Орошение
Санитарно-техническое оборудование	1,0	30	Протирание
		60	Орошение
Посуда чистая	0,5	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
Белье без видимых загрязнений	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
Предметы ухода за больными, не загрязненные кровью и другими биологическими субстратами *	1,0	30	Погружение или протирание
Лабораторная посуда	2,0	60	Погружение
Игрушки	1,0	30	Погружение или протирание
Уборочный инвентарь	2,0	60	Замачивание

Примечание: \* - при загрязнении объектов кровью и другими биологическими субстратами дезинфекцию проводят по режиму, эффективному при вирусных инфекциях (см табл.3)

Таблица 6

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Делансин»  
при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	2,0	60	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование	2,0	120	Протирание или орошение
Резиновые коврики	2,0	120	Протирание или погружение
Белье без видимых загрязнений	1,0	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
Предметы ухода за больными	2,0	120	Погружение или протирание
Лабораторная посуда	2,0	60	Погружение
Уборочный инвентарь	2,0	60	Замачивание

Таблица 7

Режимы дезинфекции растворами средства «Делансин»  
систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители *	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
Воздушные фильтры*	1,0	120	Погружение
	2,0	60	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата*	0,5	60	Протирание
	1,0	30	
Воздуховоды	0,5	60	Орошение
	1,0	30	

Примечание: \* перед дезинфекцией проводят мойку мыльно-содовым раствором.

Таблица 8

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Делансин» при проведении генеральных уборок в ЛПУ и детских учреждениях

Профиль учреждения (отделения)	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 или орошение
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	2,0	60	Протирание или орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения *	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	2,0	60	Протирание или орошение
Детские учреждения	0,1	60	Протирание или орошение

Примечание: \* дезинфекцию проводят по режиму, эффективному при соответствующей инфекции

Таблица 9

Режимы дезинфекции растворами средства «Делансин» изделий медицинского назначения при инфекциях вирусной, бактериальной (включая туберкулез) и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Изделия медицинского назначения из различных материалов	2,0	60	Погружение
	3,0	30	
Эндоскопы, инструменты к эндоскопам	3,0	15	Погружение
Гибкие эндоскопы	3,0	15	Установка «КРОНТ-УДЭ-1»
Стоматологические и хирургические инструменты	3,0	15	Установка «Кристалл 5»
Мелкие стоматологические инструменты	5,0	6	Установка «Ультразвук»

Таблица 10

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Делансин» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<b>Удаление видимых загрязнений*</b> с внешней поверхности изделий с помощью тканевой (марлевой) салфетки при погружении в рабочий раствор, тщательное промывание каналов рабочим раствором (с помощью шприца или иного приспособления)	0,5	Не менее 18	Не нормируется
<b>Замачивание**</b> изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов	2,0	Не менее 18	60
	3,0	То же	30
<b>Мойка</b> каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание, при помощи ерша или марлевой ((тканевой) салфетки, каналов – с помощью шприца или электроотсоса: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	0,5 1,0
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой	Не нормируется		5,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечание: \* данный этап обработки необходим только для изделий, имеющих замковые части, каналы или полости;

\*\* на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях

Таблица 11

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной очисткой, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Делансин» ручным способом

Этапы при проведении обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин
<b>Замачивание*</b> изделий (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов	3,0	Не менее 18	15
<b>Мойка</b> каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание: <b> ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;</li> <li>• внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;</li> <li>• наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки.</li> </ul> <b> ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки;</li> <li>• каналы промывают при помощи шприца.</li> </ul>	3,0	Не менее 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание: \* на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях.

Таблица 12

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «Делансин» ручным способом

Этапы при проведении очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин
<b>Удаление видимых загрязнений</b> с поверхности инструментов с помощью тканевой (марлевой) салфетки при погружении в рабочий раствор средства, тщательное промывание каналов рабочим раствором (с помощью шприца или иного приспособления)	0,5	Не менее 18	Не нормируется
<b>Замачивание*</b> инструментов при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им внутренних открытых каналов с помощью шприца	2,0	Не менее	60
	3,0	18	15
<b>Мойка</b> каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: <ul style="list-style-type: none"> <li>• наружную поверхность моют при помощи щетки или марлевой (тканевой) салфетки;</li> <li>• внутренние открытые каналы промывают при помощи шприца</li> </ul> .	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2,0
			1,5
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание: \* на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях.



Таблица 13

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной или окончательной очисткой, гибких эндоскопов растворами средства «Делансин» в установке «КРОНТ-УДЭ-1»

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
<b>Удаление видимых загрязнений</b> с внешней поверхности рабочей части эндоскопа с помощью тканевой (марлевой) салфетки, смоченной раствором средства	0,5	Не менее 18	Не нормируется
<b>Обработка</b> эндоскопа (в том числе его внутренних каналов) раствором средства в установке «КРОНТ-УДЭ-1»	0,5	Не менее 18	4,0
<b>Обработка*</b> эндоскопа (в том числе его внутренних каналов) раствором средства в установке «КРОНТ-УДЭ-1»	3,0	Не менее 18	15,0
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой в установке «КРОНТ-УДЭ-1»	Не нормируется		5,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой в установке «КРОНТ-УДЭ-1»	Не нормируется		0,5

Примечание. \* На этапе обработки эндоскопа 3,0% раствором средства обеспечивается его дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях.

Таблица 14

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, стоматологических и хирургических инструментов раствором средства «Делансин» в установке «Кристалл-5»

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
<b>Ультразвуковая обработка*</b> инструментов (скальпели, ножницы, корнцанги, зажимы, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, боры и головки алмазные, зеркала цельнометаллические, зеркала с амальгамой, щипцы стоматологические и др.) в установке «Кристалл-5»	3,0	Не менее 18	15
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		5
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Примечание: \* на этапе ультразвуковой обработки инструментов в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (дерматофитии, кандидозы) инфекциях.

Таблица 15

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, мелких стоматологических инструментов раствором средства «Делансин» в установке «Ультразст»

Этапы очистки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
<b>Ультразвуковая обработка*</b> в установке «Ультразст» стоматологических инструментов: боры твердосплавные, боры и головки алмазные, дрельборы, каналонаполнители	5	Не менее 18	6
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		5
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Примечание: \* на этапе ультразвуковой обработки инструментов в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях.

Таблица 16

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, хирургических и стоматологических инструментов раствором средства «Делансин» в установке «Кристалл-5»

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
<b>Ультразвуковая обработка</b> в установке «Кристалл-5»: <ul style="list-style-type: none"> <li>• инструментов, не имеющих замковых частей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, боры и головки алмазные, зеркала цельнометаллические), кроме зеркал с амальгамой;</li> <li>• инструментов, имеющих замковые части (ножницы, корнцанги, зажимы), кроме щипцов стоматологических;</li> <li>• щипцов и зеркал с амальгамой стоматологических.</li> </ul>	1,0	Не менее 18	5
	1,0	То же	10
	1,0	—»—	15
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		5
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Таблица 17

Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, мелких стоматологических инструментов раствором средства «Делансин» механизированным способом в установке «Ультразэст»

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
<b>Ультразвуковая обработка</b> в установке «Ультразэст» мелких стоматологических инструментов (боры твердосплавные, боры и головки алмазные, дрельборы, каналонаполнители и т.п.)	0,5	Не менее 18	3
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		5
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Таблица 18

Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) рабочим раствором средства «Делансин»

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<b>Замачивание</b> при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов: <ul style="list-style-type: none"> <li>• всех изделий, кроме зеркал с амальгамой и стоматологических щипцов;</li> <li>• зеркал с амальгамой</li> </ul>	0,5	Не менее 18	10
	1,0		15
<b>Мойка</b> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий - с помощью шприца: <ul style="list-style-type: none"> <li>• изделий не имеющих замковых частей, каналов или полостей;</li> <li>• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости</li> </ul>	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5
			1,0
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Таблица 19

Режим предстерилизационной, не совмещенной с дезинфекцией, и окончательной очистки гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Делансин»

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
<b>Замачивание</b> 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 изделия	0,5	Не менее 18	10
<b>Мойка</b> каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание: <b>ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала</li> <li>• внутренние каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса</li> <li>• наружную поверхность моют с помощью марлевой (тканевой) салфетки</li> </ul> <b>ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• каждую деталь моют с помощью ерша или марлевой (тканевой) салфетки</li> <li>• каналы промывают с помощью шприца</li> </ul>	0,5	То же	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 20

Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «Делансин»

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура, рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<b>Замачивание</b> инструментов при полном погружении в рабочий раствор и заполнении им внутренних открытых каналов инструментов с помощью шприца	<b>0,5</b>	Не менее 18	<b>10</b>
<b>Мойка</b> каждого инструмента в том же растворе, в котором осуществляли замачивание: <ul style="list-style-type: none"> <li>• наружной (внешней) поверхности с помощью щетки или марлевой (тканевой) салфетки</li> <li>• внутренних открытых каналов - с помощью шприца</li> </ul>	<b>0,5</b>	То же	<b>2,0</b> <b>1,5</b>
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		<b>5,0</b>
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		<b>1,0</b>

#### **4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

4.1. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

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

4.3. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.

4.4. Обработку поверхностей способом протирания растворами средства можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов.

4.5. 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 и глаз – герметичные очки. Работы проводить в отсутствие пациентов. После обработки в помещении провести влажную уборку.

4.6. Средство следует хранить в темном прохладном месте отдельно от лекарственных препаратов и, недоступном детям.

#### **5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

5.1. При попадании средства на кожу смыть его водой.

5.2. При попадании средства в глаза следует немедленно! промыть глаза под струей воды в течение 10-15 минут, при появлении гиперемии закапать 20% или 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к окулисту.

5.3. При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

5.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дают теплое питье (молоко или щелочную минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

#### **6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, УПАКОВКА**

6.1. Средство следует хранить в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов при температуре от плюс 5<sup>0</sup> до плюс 30<sup>0</sup> С, отдельно от лекарственных препаратов.

6.2. Транспортировать средство всеми видами транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя

6.3. При случайной утечке средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, защитные очки, для защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В.

При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, опилки), собрать и направить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды.

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

6.5. Средство разливают в полимерные бутылки и канистры вместимостью от 0,5 дм<sup>3</sup> до 10 дм<sup>3</sup> или другую полимерную, стеклянную тару по действующей нормативно-технической документации.

## 7. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

7.1. По физико-химическим показателям дезинфицирующее средство «Делансин» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 21.

Таблица 21

Физико-химические характеристики и нормы средства «Делансин»

№	Наименование показателя	Норма	Метод анализа
1	Внешний вид, цвет и запах	Прозрачная жидкость без механических примесей желтого цвета с характерным запахом	По ГОСТ 14618.0-78
2	Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	1,00 –1,02	По ГОСТ 18995.1-73
3	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	17,5-21,5	По 7.2
4	Массовая доля N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, %	9,0-11,2	По 7.3