

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека  
ФГУН «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НИИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ»  
ООО «НПП Дезпроект», Россия

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГУН «ЦНИИ эпидемиологии»  
Роспотребнадзора,  
академик РАН, профессор

« 29 » января 2009 г.

Покровский В.И.



Генеральный директор  
ООО «НПП Дезпроект», Россия

Ковалев А.В.

« 29 » января 2009 г.

**ИНСТРУКЦИЯ №001/09**  
**по применению дезинфицирующего средства**  
**с моющим эффектом «МУЛЬТИСАН ДЕЗ»**  
**для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки**  
**(ООО «НПП Дезпроект», Россия)**

Москва, 2009 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению дезинфицирующего средства**  
**с моющим эффектом «МУЛЬТИСАН ДЕЗ»**  
**для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки**  
**(ООО «НПП Дезпроект», Россия)**

Инструкция разработана: ИЛЦ ФГУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора), ИЛЦ ГУ НИИ вирусологии имени Д.И. Ивановского РАМН (ГУ НИИ вирусологии им. Д.И.Ивановского РАМН), ООО «НПП Дезпроект».

Авторы: Чекалина К.И., Минаева Н.З. (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора); Носик Н.Н., Носик Д.Н. (ГУ НИИ вирусологии им. Д.И.Ивановского РАМН), Ковалев А.В. (ООО «НПП Дезпроект»).

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических учреждений в том числе акушерских стационарах, лабораториях, инфекционных очагах, на санитарном транспорте, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания, в учреждениях культуры, отдыха, спорта, учреждениях социального обеспечения, детских, пенитенциарных учреждениях, предприятиях общественного питания и торговли, работников дезинфекционной и санитарно-эпидемиологической служб, персонала объектов МО и МЧС, других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, а также населением в быту.

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1. Средство с моющим эффектом «МУЛЬТИСАН ДЕЗ» представляет собой прозрачную жидкость синего или зеленого цвета хорошо смешивающуюся с водой. В состав средства в качестве действующих веществ (ДВ) входят: алкилдиметилбензиламмоний хлорид -  $4,0 \pm 0,28\%$ , полигексаметиленгуанидин гидрохлорид -  $7,0 \pm 0,7\%$  и другие функциональные компоненты.

Срок годности средства составляет 3 года, рабочих растворов - 7 суток. Хранить средство следует в закрытой упаковке производителя в местах, защищенных от солнечных лучей, при температуре от  $0^\circ$  до  $+35^\circ\text{C}$ .

1.2. Средство выпускается в полиэтиленовых флаконах по 100, 250, 500 см<sup>3</sup>; и канистрах из полимерных материалов по 1,0 дм<sup>3</sup>, 5,0 дм<sup>3</sup>, 10 дм<sup>3</sup>, обеспечивающих сохранность средства в течение всего срока годности.

1.3. Средство с моющим эффектом «МУЛЬТИСАН ДЕЗ» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. В соответствии с ГОСТ 19433-88 средство пожаро- и взрывобезопасное и не является опасным грузом.

1.4. Средство обладает *бактерицидной* активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей туберкулеза), *вирулицидной* (тестировано на вирусе гепатита С, ВИЧ-инфекции, полиомиелите) и *фунгицидной* активностью (в отношении возбудителей кандидоза и трихофитии), а так же моющими и дезодорирующими свойствами.

Растворы средства не обладают коррозионной активностью, фиксирующим действием, не портят обрабатываемые объекты и не обесцвечивают ткани.

Средство нельзя смешивать с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.5. Средство по классификации опасности ГОСТ 12.1.007-76 относятся к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, при парентеральном введении и нанесении на кожу к 4 классу мало опасных веществ. При ингаляции в насыщающих концентрациях по степени летучести средство относится к малоопасным веществам. Водные растворы средства не оказывают местного раздражающего действия на кожу при однократных аппликациях, при многократных

апликации - вызывают сухость кожных покровов. Растворы средства в концентрации 3,0 % вызывают умеренное раздражение слизистой оболочки глаз. При ингаляционном воздействии в виде аэрозоля растворы средства раздражают слизистые оболочки глаз и дыхательных путей. Средство не обладает сенсибилизирующим и кумулятивным действием.

ПДК в воздухе рабочей зоны ДВ: для алкилдиметилбензиламоний хлорида составляет 1,0 мг/ м<sup>3</sup> (аэрозоль - 2 класс опасности), для полигексаметиленгуанидин гидрохлорид – 2,0 мг/ м<sup>3</sup> (аэрозоль - 3 класс опасности).

1.6. Средство предназначено для применения:

в лечебно-профилактических учреждениях, в том числе акушерских стационарах, в клинических, микробиологических и прочих лабораториях, в инфекционных очагах, на объектах санитарного транспорта; на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, офисы парикмахерские, бани, общественные туалеты и пр.), в учреждениях культуры, отдыха (в том числе санаторно-курортного), спорта (спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, бассейны, кинотеатры и др.), учреждениях социального обеспечения, детских, пенитенциарных учреждениях, на объектах МО и МЧС, на предприятиях общественного питания и торговли, на объектах автотранспорта, в т.ч. для перевозки пищевых продуктов при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной этиологии, кандидозах и трихофитии:

**для профилактической, текущей и заключительной дезинфекции:**

- поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов и оборудования, мягкой мебели, ковровых покрытий, обивочных тканей;
  - санитарно-технического оборудования, в том числе заправка сливных бачков биотуалетов;
  - белья (нательного, постельного, спецодежды и пр.);
  - медицинских отходов (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, изделия медицинского назначения и белье однократного применения перед утилизацией); отходов на объектах коммунально-бытовой службы;
  - обуви из резины, пластмасс и других полимерных материалов;
  - посуды столовой (в том числе однократного использования перед утилизацией);
  - посуды лабораторной (в том числе однократного использования перед утилизацией);
  - предметов ухода за больными, игрушек, средств личной гигиены;
  - изделий медицинского назначения (включая, хирургические и стоматологические инструменты гибкие и жесткие эндоскопы и инструменты к ним); специальных инструментов из различных материалов (маникюрных, педикюрных, косметических и т.п.);
  - уборочного материала и инвентаря, резиновых ковриков;
  - мусоросборников, мусоровозов и мусороборочного оборудования;
- для предстерилизационной очистки совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией**, ручным способом изделий медицинского назначения из различных материалов включая, хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и медицинские инструменты к ним;
- для предварительной очистки** гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним ручным способом;
- для проведения **генеральных уборок** в лечебно-профилактических и детских учреждениях;
- для применения населением в быту:** в соответствии с этикеткой для быта.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

2.1. Растворы средства «МУЛЬТИСАН ДЕЗ» готовят в емкости из любого материала (стеклянные, пластмассовые, эмалированные без повреждения эмали) путем смешивания средства с питьевой водой в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

## Приготовление рабочих растворов средства «МУЛЬТИСАН ДЕЗ»

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества средства и воды (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора			
	1 л		10 л	
	средство	вода	средство	вода
0,05	0,5	999,5	5	9995
0,1	1	999	10	9990
0,2	2	998	20	9980
0,3	3	997	30	9970
0,5	5	995	50	9950
1,0	10	990	100	9900
1,5	15	985	150	9850
2,0	20	980	200	9800
2,5	25	975	250	9750
3,0	30	970	300	9700
5,0	50	950	500	9500

## 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «МУЛЬТИСАН ДЕЗ» ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ

3.1. Дезинфекцию растворами средства «МУЛЬТИСАН ДЕЗ» проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения.

Поверхности в помещениях (жесткую мебель, пол, стены, оборудование и т.п.) протирают ветошью, смоченной раствором средства при норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup> поверхности или орошают раствором с помощью гидропульта, автомакса или распылителя типа Квазар», добиваясь равномерного смачивания.

Дезинфекцию *объектов транспорта* проводят по режимам при бактериальных инфекциях (табл. 2) и осуществляют способом протирания ветошью, смоченной растворами средства из расчета 100 мл/м<sup>2</sup> или путем орошения из расчета 150 мл/м<sup>2</sup> до полного смачивания поверхностей.

Дезинфекцию *объектов санитарного транспорта*, осуществляют методом протирания ветошью, смоченной средством из расчета 100 мл/м<sup>2</sup> или путем орошения из расчета 150 мл/м<sup>2</sup> до полного смачивания поверхностей. Обработку проводят в соответствии с «Инструкцией по дезинфекции санитарного транспорта при различных температурных условиях» № 835-70 от 06.01.70 г. по режимам, представленным для обеззараживания поверхностей в зависимости от вида возбудителей (табл. 2,3,4,5).

Обработку объектов в помещениях способом протирания можно проводить в присутствии пациентов.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального технического оборудования. Норма расхода средства при орошении составляет 150 мл/м<sup>2</sup> (распылитель типа «Квазар», гидропульт, автомакс) на одну обработку.

После обработки способом орошения помещения проветривают.

3.2. Мягкую мебель, ковровин протирают ветошью, смоченной в растворе средства, жесткую мебель, пол, стены и др. поверхности протирают или орошают раствором с помощью гидропульта, автомакса или распылителя типа «Квазар», добиваясь равномерного смачивания. При обработке напольных ковровых покрытий и мягкой мебели расход средства при однократной обработке составляет 100 мл/м<sup>2</sup>. При двукратной: 100 мл/м<sup>2</sup> - при первой обработке, 100 мл/м<sup>2</sup> - при повторной обработке. При трехкратной - 100 мл/м<sup>2</sup> при первой и по 100 мл/м<sup>2</sup> - при повторных обработках (табл. 2). Двукратную или трехкратную обработку проводят с интервалом 15 минут.

3.3. Санитарно-техническое оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства, чистят щеткой или ершом при норме 100 мл/м<sup>2</sup> поверхности.

3.4. Резиновые коврики погружают в раствор средства, протирают или орошают. Нормы расхода раствора средства при протирании 100 мл на 1 м<sup>2</sup> поверхности, 150 мл на 1 м<sup>2</sup> поверхности для распылителя типа «Квазар».

3.5. Столовую посуду (освобождают от остатков пищи) полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают проточной водой в течение 3 мин.

3.6. Белье замачивают в растворе из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают.

3.7. Уборочный материал и инвентарь замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают.

3.8. Заправка сливных бачков биотуалетов проводится чистой водопроводной водой с добавлением средства «МУЛЬТИСАН ДЕЗ» в зависимости от количества первоначально налитой в бачок воды из расчета в среднем 25 мл на 10-15 литров.

3.9. Дезинфекцию обуви проводят по режимам, представленным в табл.7. внутреннюю поверхность обуви протирают тампоном, обильно смоченным средством. По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают тампоном, смоченным водой, и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их промывают водой.

3.10. Предметы ухода за больными, игрушки, средства личной гигиены полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой. Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства (емкость закрывают крышкой), крупные – протирают ветошью, смоченной в растворе, или орошают рабочим раствором средства. После окончания дезинфекционной выдержки их тщательно промывают проточной водой в течение 3 минут.

3.11. Дезинфекцию изделий медицинского назначения (ИМН) из металлов, резин, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты, гибкие и жесткие эндоскопы и инструменты к ним), специальных инструментов (маникюрных, педикюрных, косметических и т.п.) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях.

Дезинфекция эндоскопов и инструментов к ним проводится в соответствии с МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях».

Изделия медицинского назначения полностью погружают в раствор средства, разъемные изделия погружают в разобранном виде. Каналы и полости изделий заполняют дезинфицирующим раствором с помощью электроотсоса или шприца. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во

время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После дезинфекции изделия отмывают от остатков средства в течение 3 мин проточной водой, каждый раз пропуская воду через каналы изделия. Каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса (в течение 1 мин).

Дезинфекцию специальных инструментов из различных материалов (маникюрные, педикюрные, косметические, расчески и т.п.) осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях по режиму, представленному в табл.5 (при кандидозах и трихофитии).

3.12. Лабораторную посуду (пробирки, пипетки, предметные стекла, резиновые изделия и т.п.) погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают проточной водой в течение 3 минут

3.13. Дезинфекцию мусороуборочного оборудования, мусоровозов и мусоросборников, мусоропроводов рекомендуется проводить по режимам при бактериальных инфекциях (табл.2).

Мусороуборочное оборудование, мусоровозы и мусоросборники обрабатывают в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» способом орошения при норме расхода водных растворов средства 300 мл/м<sup>2</sup>.

3.14. Для дезинфекции растворы средства «МУЛЬТИСАН ДЕЗ» могут использоваться многократно до изменения внешнего вида раствора (помутнение, изменение цвета, появление хлопьев и т.д.), но не более срока годности растворов средства (7суток).

3.15. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «МУЛЬТИСАН ДЕЗ» представлены в таблицах 2 - 7.

3.16. Медицинские отходы, отходы на объектах коммунально-бытовой службы, в соответствии с классификацией по СанПин 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений», собирают в отдельные емкости (контейнеры) и обрабатывают способом погружения в раствор средства, после экспозиции утилизируют (табл.3). Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания по режимам, представленным в табл.3.

3.17. При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях предварительно отодвигают от стен мебель, поверхности в помещениях, поверхности приборов, мебель обрабатывают растворами средства способом протирания или орошения (кроме детских учреждений) (табл. 8).

3.18. Дезинфекцию на предприятиях общественного питания, коммунальных объектах (гостиницы, общежития, клубы, столовые и другие общественные места) и объектах автотранспорта рекомендуется проводить по режимам при бактериальных инфекциях (табл. 2).

3.19. В учреждениях социального обеспечения, в пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят по режимам при туберкулезе (табл.3).

3.20. В парикмахерских, банях, бассейнах, спортивных комплексах, санпропускниках, общественных туалетах дезинфекцию проводят по режимам при грибковых инфекциях (табл.5).

Уборка после дезинфекции не требуется, так как средство обладает моющим действием.

Таблица 2

Режимы дезинфекции объектов растворами средства с моющим эффектом «МУЛЬТИСАН ДЕЗ» при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, на объектах автотранспорта, жесткая мебель	0,05	120	Протираание или орошение
	0,1	90	
	0,2	60	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	1,0	240	Однократное протираание
		120	Двукратное протираание
		60	Трехкратное протираание
Предметы ухода за больными*, игрушки	1,0	90	Погружение, протираание, орошение
	1,5	60	
Посуда без остатков пищи	0,1	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
Белье, не загрязненное выделениями	0,5	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	1,0	90	Замачивание
	1,5	60	
Лабораторная посуда	1,0	60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протираание, орошение
	1,0	30	
Уборочный материал	1,0	90	Погружение
	1,5	60	
Отходы медицинского назначения (в том числе однократного применения) перед их утилизацией	1,0	90	Погружение
	1,5	60	
Мусоропроводы, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	1,0	60	Орошение

Примечание: \* - объекты не загрязненные кровью.

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства с моющим эффектом «МУЛЬТИСАН ДЕЗ» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, на объектах автотранспорта, жесткая мебель	2,0	60	Протираание, орошение
	2,5	30	
Предметы ухода за больными, игрушки, средства личной гигиены	2,0	120	Погружение, протираание, орошение
	2,5	60	
Посуда без остатков пищи	2,0	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0	120	Погружение
Белье не загрязненное выделениями	2,0	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0	120	Замачивание
	2,5	90	
Специальные инструменты (парикмахерские, косметические)	2,0	60	Погружение
Лабораторная посуда	2,0	60	Погружение
	2,5	30	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Протираание, орошение
	2,5	30	
Уборочный материал, резиновые коврики	2,0	120	Погружение
	2,5	90	
Отходы медицинского назначения (в том числе однократного применения) перед их утилизацией	2,0	120	Погружение
	2,5	90	

Таблица 4

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства с моющим эффектом «МУЛЬТИСАН ДЕЗ» при вирусных инфекциях (полиомиелит, ВИЧ-инфекция и гепатит С)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, на объектах автотранспорта, жесткая мебель	2,0	60	Протираание, Орошение
Предметы ухода за больными, игрушки, средства личной гигиены	2,0	60	Протираание, Орошение
Посуда с остатками пищи	5,0	60	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	5,0	180	Замачивание
Лабораторная посуда	2,0	60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Протираание или орошение
Уборочный материал, резиновые коврики	5,0	180	Погружение
Отходы медицинского назначения (в том числе однократного применения) перед их утилизацией	5,0	120	Погружение

Таблица 5

Режимы дезинфекции объектов растворами средства с моющим эффектом «МУЛЬТИСАН ДЕЗ» при кандидозах и трихофитии

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, на объектах автотранспорта, жесткая мебель	1,5	60	Протираание, орошение
	2,0	30	
Предметы ухода за больными, игрушки, средства личной гигиены	1,5	90	Протираание, погружение, орошение
	2,0	60	
Посуда без остатков пищи*	1,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи*	1,5	90	Погружение
	2,0	60	
Белье, не загрязненное выделениями	1,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	1,5	90	Замачивание
	2,0	60	

Специальные инструменты (парикмахерские, косметические)	2,0	60	Погружение
Лабораторная посуда	2,0	60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	1,5	60	Протираание, орошение
	2,0	30	
Уборочный материал, резиновые коврики	1,5	90	Погружение
	2,0	60	
Отходы медицинского назначения (в том числе однократного применения) перед их утилизацией	1,5	90	Погружение
	2,0	60	

Примечание: \*- режим в отношении возбудителей кандидоза.

Таблица 6.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства с моющим эффектом «МУЛЬТИСАН ДЕЗ» при бактериальных (включая туберкулез), грибковых и вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Изделия медицинского назначения из металлов, пластмасс, стекла, в том числе однократного применения	2,0	60	Погружение
Изделия медицинского назначения из резин	5,0	120	Погружение
Эндоскопы гибкие и жесткие	5,0	120	Погружение
Инструменты медицинские к гибким эндоскопам	2,0	60	Погружение

Таблица 7.

Режимы дезинфекции обуви растворами средства с моющим эффектом «МУЛЬТИСАН ДЕЗ»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов	1,0	120	Протираание или погружение
	1,5	90	
	2,0	60	

Таблица 8

Режимы дезинфекции объектов рабочими растворами средства с моющим эффектом «МУЛЬТИСАН ДЕЗ» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях

Профиль лечебно-профилактического учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,05	120	Протирание или орошение
	0,1	90	
	0,2	60	
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	2,0	60	Протирание Орошение
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения	2,0	60	Протирание, орошение
	2,5	30	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	1,5	60	Протирание, орошение
	2,0	30	
Детские учреждения	0,05	120	Протирание
	0,1	90	
	0,2	60	

Примечание: \* - режим соответствующей инфекции

#### 4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «МУЛЬТИСАН ДЕЗ» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СОВМЕЩЕННОЙ И НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ИХ ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ

4.1. Рабочие растворы средства применяют для *предстерилизационной очистки совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией*, ручным способом изделий медицинского назначения из различных материалов, включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и медицинские инструменты к ним; для предварительной очистки гибких и жестких эндоскопов; для *предварительной очистки* эндоскопов и инструментов к ним ручным способом..

4.2. Предстерилизационную очистку, (либо окончательную очистку эндоскопов перед ДВУ), а также предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения, совмещенную с дезинфекцией, растворами средства ручным способом проводят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях (табл. 9 - 15).

Изделия погружают в рабочий раствор сразу же после их применения. Разъемные изделия погружают в емкости для дезинфекции 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 дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания экспозиции изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой. Каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса.

4.3. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения осуществляют в соответствии с этапами и режимами, указанными в табл. 9, после их дезинфекции любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средство с моющим эффектом, ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкциями (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

Предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения, совмещенную с дезинфекцией, растворами средства ручным способом проводят в соответствии с режимами, приведенными в табл.13.

4.4. Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к ним осуществляют согласно п.п. 4.1.1.- 4.1.4. СП 3.1.1275-03, в соответствии с режимами, представленными в табл. 10.

Предстерилизационную очистку эндоскопов, используемых при стерильных эндоскопических манипуляциях, окончательную очистку (перед ДВУ) эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, а также предстерилизационную очистку инструментов к эндоскопам, проводят после их предварительной очистки, ручным способом в соответствии с режимами, представленными в табл. 11, 12.

Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, эндоскопов и инструментов к ним (табл.14 - 15), проводят в соответствии с МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях».

4.5. **Отмыв** изделий медицинского назначения после предстерилизационной очистки, *не совмещенной с дезинфекцией*, проводят под проточной питьевой водой в течение 1 минуты.

Отмыв изделий медицинского назначения после предстерилизационной очистки, *совмещенной с их дезинфекцией*, проводят под проточной питьевой водой в течение 3 минут.

4.6. Растворы средства для проведения предстерилизационной очистки, в том числе совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, ручным способом можно применять многократно, в течение 7 суток, до момента изменения внешнего вида средства (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка, появление хлопьев и пр.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор средства необходимо заменить.

4.7. Качество предстерилизационной очистки контролируют путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови. Методики постановки проб изложены в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.) и в Методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№28-6/13 от 26.05.88г.).

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

Режим предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним  
ручным способом растворами средства с моющим эффектом «МУЛЬТИСАН ДЕЗ»

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки и на этапе, мин.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Жесткие и гибкие эндоскопы -удаление видимых загрязнений с наружной поверхности эндоскопа, в т.ч. с объектива, тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу;</li> <li>- снятие заглушек и клапанов и погружение их в рабочий раствор средства с обеспечением контакта всех поверхностей с раствором;</li> <li>- промывание каналов эндоскопа водой согласно инструкции производителя эндоскопа.</li> <li>• Инструменты к гибким эндоскопам -погружение в рабочий раствор средства с обеспечением полного контакта раствора с ними;</li> <li>-очищение их под поверхностью раствора при помощи тканевой (марлевой) салфетки, не допуская его разбрызгивания;</li> <li>-промывание водой</li> </ul>	0,3	Не менее 18	Не нормируется

Таблица 9

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий  
медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним)  
растворами средства с моющим эффектом «МУЛЬТИСАН ДЕЗ»

Этапы предстерилизационной очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание изделий из различных материалов при полном погружении в рабочий раствор и заполнение им полостей и каналов: изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; изделий, имеющих замковые части, каналы или полости, стоматологических изделий	0,1 0,2	Не менее 18	30 15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или салфетки; каналов изделий – при помощи шприца: - 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
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Таблица 11

Режим предстерилизационной или окончательной очистки гибких и жестких эндоскопов, не совмещенной с их дезинфекцией, раствором средства с моющим эффектом «МУЛЬТИСАН ДЕЗ»

Этапы при проведении очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин
Замачивание 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	0,3	Не менее 18	15
Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание: <i>Гибкие эндоскопы:</i> - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки. <i>Жесткие эндоскопы:</i> - каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца.  <i>Инструменты к гибким эндоскопам:</i> - наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки; внутренние каналы промывают при помощи шприца;	То же	То же	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
			2,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

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 эндоскопам растворами средства с моющим эффектом «МУЛЬТИСАН ДЕЗ»

Этапы при проведении очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин.
Замачивание инструментов при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им внутренних открытых каналов с помощью шприца	0,2	Не менее 18	15
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором осуществляли замачивание: - наружной (внешней) поверхности – при помощи щетки или марлевой (тканевой) салфетки; - внутренних открытых каналов – при помощи шприца	То же	То же	2,0
			1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0



Таблица 13

Режим предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства с моющим эффектом «МУЛЬТИСАН ДЕЗ»

Этапы обработки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин.
Изделия медицинского назначения из металлов, пластмасс, стекла	2,0	Не менее 18	60
Изделия медицинского назначения из резин	5,0		120
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий при помощи шприца: · изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; · изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	То же	То же	0,5
			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)			Не нормируется
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса).	Не нормируется		0,5

Примечание: \* - на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении грамотрицательных и грамположительных *бактерий* (включая возбудителей туберкулеза); *вирусов* (в отношении возбудителей полиомиелита, гепатита С, ВИЧ-инфекции) и *патогенных грибов* (включая возбудителей кандидоза и трихофитии).

Таблица 14

Режимы предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов растворами средства с моющим эффектом «МУЛЬТИСАН ДЕЗ»

Этапы обработки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов - их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнения ими полостей и каналов изделия	5,0	Не менее 18 °С	120
Мойка каждого изделия 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 марлевой (тканевой) салфетки. Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора используемого на этапе замачивания	То же	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание: \* - на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении грамотрицательных и грамположительных *бактерий* (включая возбудителей туберкулеза); *вирусов* (в отношении возбудителей полиомиелита, гепатита С, ВИЧ-инфекции) и *патогенных грибов* (включая возбудителей кандидоза и трихофитии).

Таблица 15

Режимы предстерилизационной очистки, совмещенной с дезинфекцией, медицинских инструментов к эндоскопам растворами средства с моющим эффектом «МУЛЬТИСАН ДЕЗ»

Этапы обработки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин.
Замачивание инструментов при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнения ими полостей и каналов изделия с помощью шприца	2,0	Не менее 18 °С	60
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание - наружной (внешней) поверхности при помощи щетки или марлевой (тканевой) салфетки; - внутренних открытых каналов при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора используемого на этапе замачивания	То же	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание: \* на этапе замачивания изделий в рабочих растворах обеспечивается дезинфекция в отношении грамотрицательных и грамположительных *бактерий* (включая возбудителей туберкулеза); *вирусов* (в отношении возбудителей полиомиелита, гепатита С, ВИЧ-инфекции) и *патогенных грибов* (включая возбудителей кандидоза и трихофитии).

## 5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1. Не допускать к работе лиц, с повышенной чувствительностью к химическим веществам и с хроническими аллергическими заболеваниями.

5.2. Приготовление рабочих растворов и все работы с ним необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

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

5.3. При обработке поверхностей в помещениях способом протирания не требуются средства защиты органов дыхания. Дезинфекцию поверхностей рабочими растворами способом протирания можно проводить в присутствии пациентов.

5.4. При обработке поверхностей способом орошения использовать средства индивидуальной защиты: органов дыхания – респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки А, глаз – защитные очки, кожи рук – резиновые перчатки. Обработку проводить в отсутствие пациентов. После проведения дезинфекции способом орошения рекомендуется проветрить помещение.

5.5. При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) вымыть водой с мылом.

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

## 6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

6.1. При несоблюдении мер предосторожности при работе со средством могут возникнуть явления раздражения верхних дыхательных путей и глаз.

При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение, а помещение проветрить. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

6.2. При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля; желудок не промывать! Обратиться к врачу.

6.3. При попадании средства в глаза необходимо немедленно обильно промыть глаза под струей воды в течение 10-15 минут, закапать 30 % раствор сульфацила натрия и срочно обратиться к врачу.

6.4. При попадании средства на кожу необходимо немедленно смыть средство большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА.

7.1. Средство перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в крытых транспортных средствах и условиях, обеспечивающих сохранность средства и упаковки. Средство «МУЛЬТИСАН ДЕЗ» пожаро- и взрывобезопасное и в соответствии с ГОСТ 19433-88 не является опасным грузом.

7.2. Средство хранят в упаковке изготовителя в крытом вентилируемом складском помещении при температуре от 0° до +35°С, не допуская попадания прямых солнечных лучей, отдельно от лекарственных средств в местах, недоступных детям.

7.3. Средство выпускается в полиэтиленовых флаконах по 100, 250, 500см<sup>3</sup>; и канистрах из полимерных материалов по 1,0 дм<sup>3</sup>; 5,0 дм<sup>3</sup>; 10 дм<sup>3</sup>, обеспечивающих сохранность средства в течение всего срока годности.

7.4. Пролитое средство следует адсорбировать впитывающим подручным материалом (ветошь, опилки, песок, земля, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды.

Слив средства и его растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

При случайном разливе средства его уборку следует проводить, используя спецодежду; резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты - кожи рук (резиновые перчатки), глаз (защитные очки), органов дыхания - универсальные респираторы типа РУ-60 М, РПГ-67 с патроном марки А.

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