

СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУН «НИИД»
Роспотребнадзора,
академик РАНН



М.Г. Шандала
03 М.Г. Шандала
2010 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Криста-С»



В.В. Козлов
03 В.В. Козлов
2010 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 1/10
по применению средства «Дезацин»
для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки

Москва, 2010 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Дезацин» представляет собой прозрачную бесцветную жидкость со слабым специфическим запахом, содержащую 12,0% алкил диметилбензиламмонийхлорида в качестве действующего вещества, а также функциональные добавки (неионогенное поверхностно-активное вещество, регулятор кислотности, стабилизатор и вода); рН средства составляет $9,5 \pm 0,5$.

Срок годности средства—3 года в невскрытой упаковке изготовителя, рабочих растворов — 14 суток.

Средство выпускается в полимерных флаконах вместимостью 1 л (дм³) и канистрах вместимостью 5л.

1.2. Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, гепатитов А, В, С и др., ВИЧ, гриппа в т.ч. H5N1, H1N1, герпеса, аденовирусов и др.), грибов родов Кандида, дерматофитов, плесневых грибов, а также моющими свойствами.

Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу; по классификации К.К. Сидорова при введении в брюшную полость относится к 4 классу мало токсичных веществ; согласно классификации химических веществ по степени летучести пары средства при ингаляционном воздействии мало опасны; средство обладает местно-раздражающим действием на кожу и выраженным — на слизистые оболочки глаз; не оказывает сенсибилизирующего эффекта. Рабочие растворы вызывают сухость кожи и раздражение глаз.

ПДК алкилдиметилбензиламмоний хлорида в воздухе рабочей зоны — 1,0 мг/м³ (аэрозоль).

1.4. Средство предназначено для:

— дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов; посуды (включая однократного использования), белья, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, уборочного инвентаря, резиновых коврик, медицинских отходов (ватные тампоны, перевязочный материал) и др. отходов (накидки, шапочки, салфетки и др.), изделий однократного использования, игрушек при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной этиологии, кандидозах, дерматофитиях при проведении профилактической и текущей дезинфекции в лечебно-профилактических учреждениях, клинических, микробиологических и др. лабораториях, на санитарном транспорте; при проведении профилактической дезинфекции объектов системы мусороудаления (мусороуборочного оборудования, инвентаря, мусоросборников и мусоровозов), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, предприятия общественного питания, промышленные рынки, общественные туалеты), учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта (бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, спорткомплексы, кинотеатры), учреждениях социального обеспечения и пенитенциарных учреждениях;

— дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты из металлов, резин, пластмасс, стекла; жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним);

— предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические, кроме щипцов и зеркал с амальгамой, инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло) ручным способом;

— предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты) из металлов механизированным способом в ультразвуковых установках «Кристалл-5» и «УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК»;

— предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним;

— окончательной очистки эндоскопов перед дезинфекцией высокого уровня.

— обработки поверхностей, пораженных плесенью;

— проведения генеральных уборок .

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

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

Таблица 1 — Приготовление рабочих растворов средства «Дезацин»

Концентрация рабочего раствора (%) по: препарату	Количество средства и воды (мл), необходимые для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	средство	вода	средство	вода
0,25	2,5	997,5	25	9975
0,40	4,0	996,0	40	9960
0,50	5,0	995,0	50	9950
1,00	10,0	990,0	100	9900
1,50	15,0	985,0	150	9850
2,00	20,0	980,0	200	9800
2,50	25,0	975,0	250	9750
3,00	30,0	970,0	300	9700
3,50	35,0	965,0	350	9650
4,00	40,0	960,0	400	9600
4,50	45,0	955,0	450	9550
5,00	50,0	950,0	500	9500
6,00	60,0	940,0	600	9400
7,00	70,0	930,0	700	9300
8,00	80,0	920,0	800	9200
10,00	100,0	900,0	1000	9000

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОБЪЕКТОВ И ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

3.1. Растворы средства применяют для:

— обеззараживания поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, наружных поверхностей аппаратов и приборов, санитарно-технического оборудования (ванны, раковины, унитазы и др.), резиновых ковриков, предметов ухода за больными (грелки, подкладные клеенки, термометры, банки), средств личной гигиены (расчески, щетки для ног, рук, клеенчатый чехол для педикюрной подушки и др.), игрушек (кроме мягких), посуды (включая однократного использования), белья (в том числе одноразового применения — перед утилизацией), уборочного инвентаря (ветошь и др.);

— обеззараживания медицинских отходов (ватные тампоны, перевязочный материал), изделий медицинского назначения однократного применения и др. отходов (накидки, шапочки, салфетки и др.);

— дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты из металлов, резин, пластмасс, стекла; жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним);

— дезинфекции инструментов (косметических и парикмахерских) из металлов, резин, пластмасс и стекла;

— дезинфекции лабораторной посуды.

Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, погружения, замачивания.

3.2. Поверхности в помещениях, жесткую мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе средства при норме расхода раствора 100 мл/м² обрабатываемой поверхности.

Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем обрабатывают: либо двукратно с интервалом 15 мин 10,0% раствором средства при экспозиции 120 мин, либо трехкратно с интервалом 15 мин — 6,0% или 8,0% раствором при времени дезинфекционной выдержки 240 или 180 мин соответственно.

3.3. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м² обрабатываемой поверхности. По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

Резиновые коврики обеззараживают, протирая ветошью, смоченной в рабочем растворе средства, или полностью погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.4. Предметы ухода за больными и средства личной гигиены полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекции их промывают проточной питьевой водой.

3.5. Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, крупные — протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе средства. По окончании дезинфекции игрушки промывают проточной питьевой водой: после дезинфекции 0,25%-1% растворами средства — не менее 3 минут, 1,5%-5% растворами — не менее 7 минут, 6%-8% растворами — не менее 10 минут.

3.6. Посуду столовую и чайную (в том числе однократного использования), освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки: после дезинфекции 0,25%—1% растворами средства — не менее 3 минут, 1,5%-5% растворами — не менее 7 минут, 6%—8% растворами — не менее 10 минут; а посуду однократного использования утилизируют.

3.7. Белье, в том числе одноразового применения, замачивают в рабочем растворе средства из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают, а белье одноразового применения утилизируют.

3.8. Уборочный инвентарь замачивают в рабочем растворе средства в емкости. По окончании дезинфекции его прополаскивают и высушивают.

3.9. Медицинские отходы (использованные салфетки, перевязочный материал, ватные тампоны и др.) дезинфицируют 10,0% раствором средства при времени дезинфекционной выдержки 60 мин. Другие отходы (накидки, шапочки, белье и др.) дезинфицируют 2%, 3,5%, 4,5% и 5% рабочими

растворами средства при времени дезинфекционной выдержки 120, 90, 60 и 30 минут соответственно. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

3.10. Режимы дезинфекции различных объектов в лечебно- профилактических учреждениях приведены в табл. 2-6.

3.11. Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного дезинфицируют по режимам, рекомендуемым для дезинфекции поверхностей данным средством при соответствующих инфекциях.

Профилактическую дезинфекцию санитарного транспорта проводят по режимам, представленным в табл.2.

3.12. При проведении генеральных уборок в лечебно- профилактических учреждениях необходимо руководствоваться режимами, представленными в табл. 2-7.

Таблица 2 — Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дезацин» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %(по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	0.25	90	Протирание
	0.50	30	
С элитарно- техническое оборудование	0.25	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0.25	120	Протирание
	0.50	60	
Посуда без остатков пищи	0.25	90	Погружение
	0.50	30	
	1.00	15	
Посуда с остатками пищи (в том числе однократного использования)	1.00	90	Погружение
	1.50	60	
	2.00	30	
Белье незагрязненное	0.25	120	Замачивание
	0.50	60	
	1.00	30	
Белье, загрязненное выделениями	1.50	120	Замачивание
	2.00	60	
	2.50	30	
	3.00	15	
Уборочный инвентарь.	1.50	120	Замачивание
	2.00	60	
	2.50	30	
	3.00	15	
Игрушки	1.00	90	Протирание или погружение
	1.50	60	
	2.00	30	
Предметы ухода за больными из металлов, ретин, пластмасс, стекла	1.00	60	Погружение
	1.50	30	
	1.00	90	Протирание
	1.50	60	
	2.00	30	

Примечание Знак (*) обозначает, что объекты обеззараживания не загрязнены кровью и другими биологическими субстратами.

Таблица 3 — Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дезацин» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	2,0	60	Протирание
	3,0	30	
	3,5	15	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	3,0	30	
	3,5	15	
Посуда без остатков пищи	1,0	120	Погружение
	1,5	60	
	2,5	30	
	3,0	15	
Посуда с остатками пищи (в том числе однократного использования)	3,0	120	Погружение
	3,5	90	
	4,0	60	
	5,0	30	
Уборочный инвентарь	3,0	90	Замачивание
	4,0	60	
	4,5	30	
	5,0	15	
Игрушки	3,5	120	Протирание или погружение
	4,0	90	
	4,5	60	
	5,0	30	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	2,0	90	Погружение
	3,0	60	
	4,0	30	
	3,5	120	Протирание
	4,0	90	
	4,5	60	
	5,0	30	
Белье незагрязненное	2,0	30	Замачивание
	4,0	15	
Белье, загрязненное выделениями	3,0	90	Замачивание
	4,0	60	
	4,5	30	
	5,0	15	

Таблица 4 — Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дезацин» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	1,0	90	Протирание
	1,5	60	
	2,5	30	
	3,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	90	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	1,5	60	
	2,5	30	
	3,0	15	
Посуда без остатков пищи	1,0	90	Погружение
	1,5	60	
	2,0	30	
	2,5	15	
Посуда с остатками пищи (в том числе однократного использования)	2,5	90	Погружение
	3,0	60	
	4,0	30	
	5,0	15	
Белье незагрязненное	1,5	30	Замачивание
	2,0	15	
Белье, загрязненное выделениями	2,5	90	Замачивание
	3,0	60	
	4,0	30	
Уборочный инвентарь	2,5	90	Замачивание
	3,0	60	
	4,0	30	
Игрушки	2,0	90	Протирание или погружение
	3,5	60	
	4,0	30	
	5,0	15	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	2,0	90	Протирание
	3,5	60	
	4,0	30	
	5,0	15	
	1,5	90	Погружение
	2,0	60	
	3,0	30	
	3,0	30	

Таблица 5 — Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дезацин» при дерматофиях.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	2,0	60	Протирание
	4,0	30	
	5,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Протирание
	4,0	30	
	5,0	15	
Белье незагрязненное	2,0	60	Замачивание
	4,0	30	
	5,0	15	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	120	Замачивание
	3,5	90	
	4,5	60	
	5,0	30	
Уборочный инвентарь	2,0	120	Замачивание
	3,5	90	
	4,5	60	
	5,0	30	
Резиновые коврики	2,0	90	Протирание или погружение
	4,0	30	
	5,0	15	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	2,0	920	Протирание и погружение
	3,0	60	
	5,0	30	

Таблица 6 — Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дезацин» при вирусных инфекциях.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт	5,0	120	Протирание
	8,0	90	
	10,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	5,0	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	8,0	90	Протирание
	10,0	60	
Посуда без остатков нищи	5,0	120	Погружение
	8,0	60	
Посуда с остатками пищи (в том числе однократного использования)	10,0	60	Погружение
Белье незагрязненное	10,0	120	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	10,0	240	Замачивание
Уборочный инвентарь	10,0	240	Замачивание
Игрушки	5,0	120	Протирание или погружение
	10,0	60	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла	5,0	120	Протирание или погружение
	10,0	60	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	7,0	60	Погружение

Таблица 7 — Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Дезацин» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических учреждениях.

Помещение и профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	5	120	Протирание
	8	90	
	10	60	
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,25	90	
	0,5	30	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	По режиму соответствующей инфекции		
Противотуберкулезные лечебно- профилактические учреждения	2	60	
	3	30	
	3,5	15	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	2	60	
	4.0	30	
	5	15	

3.13. При проведении генеральных уборок и профилактической дезинфекции на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятия общественного питания, промышленные рынки и др.), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, учреждениях социального обеспечения и пенитенциарных учреждениях средство используют по режимам, представленным в табл. 8.

3.14. При проведении профилактической дезинфекции объектов систем мусороудаления (мусороуборочного оборудования, инвентаря, мусоросборников и мусоровозов) используют режимы обработки санитарно-технического оборудования, представленные в табл. 8.

3.15. При проведении профилактической дезинфекции в парикмахерских, банях, бассейнах, спортивных комплексах и др. средство используют по режимам, представленным в табл. 9.

3.16. При проведении профилактической дезинфекции инструментов используют режим, указанный в табл. 9.

3.17. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий ручным способом проводят по режимам, указанным в табл. 10-12.

Таблица 8 — Режимы профилактической дезинфекции различных объектов растворами средства «Дезацин» (гостиницы, кинотеатры, общежития, офисы, промышленные рынки, общественные туалеты, учреждения социального обеспечения, пенитенциарные учреждения, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов	0,25	90	Протирание
	0,50	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,25	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,25	120	
	0,50	60	Протирание
Посуда без остатков пищи	0,25	90	Погружение
	0,50	30	
	1,00	15	
Посуда с остатками пищи (в том числе однократного использования)	1,00	90	Погружение
	1,50	60	
	2,00	30	
Белье незагрязненное	0,25	120	Замачивание
	0,50	60	
	1,00	30	
Белье, загрязненное выделениями	1,50	120	Замачивание
	2,00	60	
	2,50	30	
	3,00	15	
Уборочный инвентарь	1,50	120	Замачивание
	2,00	60	
	2,50	30	
	3,00	15	
Игрушки	1,00	90	Протирание или погружение
	1,50	60	
	2,00	30	
Предметы ухода средства личной гигиены	1,00	60	Погружение
	1,50	30	
	1,00	90	Протирание
	1,50	60	
	2,00	30	

Таблица 9 — Режимы профилактической дезинфекции различных объектов растворами средства «Дезацин» (парикмахерские, бани, бассейны, культурно-оздоровительные комплексы, спорткомплексы, массажные и косметические салоны, сауны, салоны красоты, санпропускники и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов	2,0	60	Протирание
	4,0	30	
	5,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	Протирание
	4,0	30	
	5,0	15	
Белье незагрязненное	2,0	60	Замачивание
	4,0	30	
	5,0	15	
Белье, загрязненное выделениями	2,0	120	Замачивание
	3,5	90	
	4,5	60	
	5,0	30	
Уборочный инвентарь, отходы (накидки, шапочки, белье, ватные тампоны, салфетки)	2,0	120	Замачивание
	3,5	90	
	4,5	60	
	5,0	30	
Резиновые коврики	2,0	90	Погружение или протирание
	4,0	60	
	5,0	30	
Предметы ухода, средства личной гигиены	2,0	90	Протирание или погружение
	3,0	60	
	5,0	30	
Инструменты из металлов, резин, пластмасс, стекла	7,0	60	Погружение

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

4.1. Средство «Дезацин» применяют: для предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло), включая хирургические и стоматологические (кроме щипцов и зеркал с амальгамой) инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним, ручным способом; для окончательной очистки перед дезинфекцией высокого уровня гибких и жестких эндоскопов ручным способом; для предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним; для предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, хирургических и стоматологических инструментов из металлов механизированным способом в ультразвуковых установках «Кристалл-5» и «УЗВ-10,150-ТН-«РЭЛТЕК».

4.2. Предстерилизационную очистку изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) проводят после их дезинфекции любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

4.3. Очистку (предварительную, окончательную или предстерилизационную) эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» и методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004г.).

4.4. Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят, используя 0,4% (по препарату) раствор средства, осуществляя обработку согласно п.п. 4.1.1.-4.1.4. СП 3.1.1275-03.

4.5. Предстерилизационную очистку изделий, а также окончательную очистку эндоскопов раствором средства «Дезацин» ручным способом проводят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. Разъемные изделия помещают 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 замачивания каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.6. Предстерилизационную очистку изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) осуществляют по режимам, указанным в табл. 13, предстерилизационную (окончательную — перед ДВУ) очистку эндоскопов — по режимам, указанным в табл. 14, предстерилизационную очистку инструментов к эндоскопам — по режиму, указанному в табл. 15. Предстерилизационную очистку хирургических и стоматологических инструментов механизированным способом (с использованием ультразвука) проводят по режимам, указанным в табл. 16.

4.7. Растворы средства для предстерилизационной (окончательной) очистки изделий можно использовать многократно в течение срока годности, 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 срока годности.

Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. 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 замачивания каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

Таблица 10 — Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты (кроме эндоскопов и инструментов к ним), растворами средства «Дезацин» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание* при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и канатов: <ul style="list-style-type: none"> • изделий, имеющих и не имеющих замковые части или канаты и полости, из пластмасс, резин и стекла; • изделий, имеющих и не имеющих замковые части или канаты и полости, из металлов 	5,0	Не менее 18	30
	7,0		
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, канатов изделий — с помощью шприца: <ul style="list-style-type: none"> • имеющих замковые части, канаты или полости; • не имеющих замковых частей, канатов или полостей 	В соответствии с концентрацией раствора использованного на этапе замачивания	То же	1,0
			0,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (канаты — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечание: * 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 (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Дезацин» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора(по препарату), %	Температура, рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов — их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	5,0	Не менее 18	20,0
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 тканевой (марлевой) салфетки ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: • каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; • каналы промывают при помощи шприца	5,0	То же	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

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

Таблица 12 — Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «Дезацин» ручным способом

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание* инструментов** при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	5,0	Не менее 18	20,0
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; • внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	5,0	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

Примечания:

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

** при погружении инструментов в раствор средства необходимо сделать не менее 5 рабочих движений в растворе для лучшего его проникновения в труднодоступные участки инструментов.

Таблица 13 — Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты (кроме эндоскопов и инструментов к ним), растворами средства «Дезацин» ручным способом.

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура, рабочего раствора. °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов: <ul style="list-style-type: none"> • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме стоматологических зеркал с амальгамой); • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости (кроме стоматологических щипцов) 	0.4	Не менее 18	15
	0.5		
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий — с помощью шприца: <ul style="list-style-type: none"> • изделий, не имеющих замковых частей (кроме зеркал с амальгамой), канатов или полостей; • изделий, имеющих замковые части (кроме щипцов стоматологических), каналы или полости 	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	1
			0,5
Ополаскивание проточной литьевой водой (канаты — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3
Ополаскивание дистиллированной водой (канаты — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Таблица 14 — Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Дезацин» ручным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату). %	Температура рабочего раствора "С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов — их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и канатов изделий	0,4	Не менее 18	15,0
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: <ul style="list-style-type: none"> • инструментальный канат очищают щеткой для очистки инструментального каната: • внутренние канаты промывают при помощи шприца или электроотсоса; • наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки ЖЕСТКИЕ ЭНДОСКОПЫ: <ul style="list-style-type: none"> • каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки: • канаты промывают при помощи шприца 	0,4	То же	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (канаты — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (канаты — с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 15 —Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «Дезацин» ручным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура, рабочего раствора, 0С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин
Замачивание инструментов* при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	0,4	Не менее 18	15,0
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 	0,4	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: * при погружении инструментов в раствор средства необходимо сделать не менее 5 рабочих движений в растворе для лучшего его проникновения в труднодоступные участки инструментов.

Таблица 16 — Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, хирургических и стоматологических инструментов из металлов растворами средства «Дезацин» в ультразвуковых установках «Кристалл-5» и «УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК» механизированным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора(по препарату), %	Температура, рабочего раствора °С	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка* в установке: • изделий, не имеющих замковых частей или полостей; • изделий, имеющих замковые части или полости	0,4	Не менее 18	10,0
	0,5		15,0
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Контроль качества предстерилизационной очистки на наличие остаточных количеств крови проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы, на наличие щелочных компонентов моющего раствора — фенолфталеиновой пробы согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№МУ-287-113 от 30.12.98г.).

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 5.1. Все работы со средством «Дезацин» следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.
- 5.2. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.
- 5.3. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания 0,25%-0,5% рабочими растворами средства можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов.
- 5.4. Работы с 1%-5% растворами не требуют защиты органов дыхания, но обработку следует проводить в отсутствие пациентов.
- 5.5. При обработке способом протирания 6%-10% рабочими растворами необходимо использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В) и глаз (герметичные очки).
- 5.6. По окончании обработки в помещениях рекомендуется провести влажную уборку и проветривание.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 6.1 При попадании средства на кожу смыть его водой.
- 6.2. При попадании средства в глаза следует немедленно! промыть их под струей воды в течение 10-15 минут, при появлении гиперемии закапать 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к окулисту.
- 6.3. При попадании средства в желудок следует выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.
- 6.4. При раздражении органов дыхания и глаз (першение в горле, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего выводят из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку следует прополоскать водой. Дают теплое питье (молоко или чай). При необходимости обратиться к врачу.

7. УПАКОВКА, УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 7.1. Средство должно быть упаковано в оригинальную тару предприятия-изготовителя — полимерные флаконы вместимостью 1 л, полимерные канистры вместимостью 5 л.
- 7.2. Средство транспортируют любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими в РФ, гарантирующим сохранность продукции и тары.
- 7.4. Средство должно храниться в сухом, хорошо проветриваемом складском помещении, защищенном от солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов, отдельно от лекарственных препаратов и продуктов питания в местах, недоступных детям. Температура хранения допускается в интервале от 0°C до 40°C. При замерзании средства и последующем размораживании возможно обратимое расслоение. Однородность средства восстанавливается при 15°C. При случайной утечке или разливе средства его уборку необходимо проводить, используя спецодежду*, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки), глаз (защитные очки).
Пролившееся средство необходимо адсорбировать удерживающими жидкость материалами (ветошь, опилки, песок, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.
- 7.5. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

8. МЕТОДЫ АНАЛИЗА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

- 8.1. По показателям качества средство «Дезацин» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 17.

Таблица 17 — Показатели качества средства «Дезацин»

№.№п/п	Наименование показателя	Норма
1.	Внешний вид и запах	Прозрачная бесцветная жидкость со слабым характерным запахом
2.	Плотность при 20°C, г/см ³	1.006 ± 0.010
3.	Показатель преломления n _D	1.380 ± 0.010
4.	Показатель (20°C) активности водородных ионов, ед. pH	9,5 ± 0.5
5.	Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида %	12.0 ± 1.2

- 8.2. Определение внешнего вида и запаха.
Внешний вид средства определяют просмотром пробы в количестве 20-30 мл в стакане на белом фоне. Запах оценивают органолептически.
- 8.3. Определение плотности.
Плотность определяют с помощью ареометра или пикнометра.
- 8.4. Определение показателя преломления.
Показатель преломления n_D определяют с помощью рефрактометра в соответствии с инструкцией к прибору.
- 8.5. Определение водородного показателя.
Водородный показатель средства определяют по ГОСТ 22567.5-93 (Приложение А) «Потенциометрический метод определения pH водных растворов синтетических моющих средств».
- 8.6. Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида.
Для определения массовой доли алкилдиметилбензиламмоний хлорида применяют метод двухфазного титрования. Титрование проводят с помощью стандартного анионного раствора (натрий додецилсульфат) в присутствии индикатора бромфенолового синего при добавлении буферного раствора с pH 11.
- 8.6.1. Приборы, реактивы и растворы.

- Весы лабораторные общего назначения высокого (2) класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.
- Бюретка вместимостью 10 мл.
- Колбы мерные вместимостью 100, 250 и 500 мл.
- Цилиндры мерные вместимостью 25, 50 мл.
- Пипетки вместимостью 0,5 мл.
- Колбы с коническим дном (сердцевидные) со шлифованной пробкой вместимостью 250 мл.
- Натрий додецилсульфат (99%, CAS № 151-21-3) по сертификату изготовителя (импорт).
- Бромфеноловый синий; 0,1% водный раствор (индикатор).
- Натрий сернокислый хч.
- Натрий углекислый хч.
- Хлороформ чда.
- Вода дистиллированная.

8.6.2. Подготовка к анализу.

— Приготовление 0,004 М раствора натрий додецилсульфага: 0,582 г натрий додецилсульфата (99%), взвешивают с точностью до четвертого десятичного знака, растворяют в 100 мл воды, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 500 мл, после добавления воды до калибровочной метки тщательно перемешивают.

— Приготовление сульфатно-карбонатного буферного раствора с pH 11: 50 г натрия сернокислого и 3,5 г натрия углекислого растворяют в воде в мерной колбе вместимостью 500 мл, затем добавляют воду до калибровочной метки и перемешивают.

— Приготовление раствора индикатора: в мерной колбе вместимостью 100 мл растворяют в воде 0,1 г бромфенолового синего и доводят объем дистиллированной водой до калибровочной метки.

8.6.3. Проведение анализа.

Около 3 г средства, взвешенного с точностью до четвертого десятичного знака, разводят дистиллированной водой в мерной колбе вместимостью 250 мл. В колбу для титрования вместимостью 250 мл вносят 20 мл приготовленного раствора средства, приливают последовательно 15 мл хлороформа, 50 мл буферного раствора, добавляют 0,05 мл раствора индикатора и титруют стандартным раствором натрий додецилсульфата. После прибавления каждой порции раствора натрий додецилсульфата колбу закрывают притертой пробкой и сильно встряхивают. Новую порцию титрующего раствора прибавляют только после расслоения фаз. Титрование проводят до обесцвечивания хлороформного слоя, при этом в водном слое появляется сиреневатый оттенок. Обработка результатов.

8.6.4. Массовую долю алкилдиметилбензиламмоний хлорида (X,%) вычисляют по формуле:

$$X(\%) = 0,001386 \times V_1 \times V_2 \times 100 / m \times V_2$$

0,001386 — средняя масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 мл раствора натрий додецилсульфата молярной концентрации точно с ($C_{12}H_{25}SO_4Na$) = 0,004 моль/л, г;

V_1 — объем раствора натрий додецилсульфата концентрации с ($C_{12}H_{25}SO_4Na$) = 0,004 моль/л, мл;

V_2 — объем раствора средства, мл;

V_3 — объем раствора средства, взятый на титрование, мл;

m — масса средства, взятая на анализ, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений, расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,2%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 7,0\%$ при доверительной вероятности 0,95.



ООО "Криста-С"
Сделано в России

КОНЦЕНТРАТ

ДЕЗАЦИН

5 ЛИТРОВ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО

Описание: прозрачная бесцветная жидкость со слабым специфическим запахом.

Активность: обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза), вирусов и грибов родов Кандида, Трихофитон, Аспергиллюс, а также моющими свойствами.

Состав: алкилдиметилбензиламмонийхлорид – 12% и функциональные добавки.

Транспортирование: средство перевозят любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими в РФ, гарантирующим сохранность продукции и тары.

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

Срок годности: 3 года.



ООО "Криста-С"
Сделано в России

КОНЦЕНТРАТ

ДЕЗАЦИН

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО

1 ЛИТР



ООО "Криста-С"
Сделано в России

КОНЦЕНТРАТ

ДЕЗАЦИН

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО

1 ЛИТР