

СОГЛАСОВАНО

Зам. Руководителя Испытательного
лабораторного центра
ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена
Росмедтехнологий,
вед.н.с., к.ф.н.

_____ А.Г. Афиногорова
«15» июля 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ

По поручению фирмы
«Borer Chemie AG» (Швейцария)
Генеральный директор
ООО «МК ВИТА-ПУЛ»

_____ А.Е. Конев
«15» июля 2010 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 35/10

по применению дезинфицирующего средства «Деконекс 53 Инструмент»
(«Borer Chemie AG», Швейцария)
для дезинфекции и предстерилизационной очистки

2010 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 35/10
по применению дезинфицирующего средства «Деконекс 53 Инструмент»
(«Vorer Chemie AG», Швейцария)
для дезинфекции и предстерилизационной очистки

Инструкция разработана в Испытательном лабораторном центре ФГУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росмедтехнологий».

Авторы: А.Г. Афиногенова, Г.Е. Афиногенов (ИЛЦ ФГУ РНИИТО им. Р.Р. Вредена).

Инструкция предназначена для медицинского персонала лечебно-профилактических организаций /ЛПО/, работников дезинфекционных станций, других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство «Деконекс 53 Инструмент» представляет собой жидкость зеленого цвета от прозрачной до слегка мутноватой, содержащую в качестве активно действующих веществ N,N-бис-(3-аминопропил)додециламин 9,9%, дидецилдиметиламмоний хлорид 2,8%, а также другие функциональные и вспомогательные компоненты.

Срок годности средства – 3 года в плотно закрытой упаковке изготовителя, рабочих растворов – 14 суток.

Показатель активности водородных ионов (рН) 1% раствора средства 10,55-11,05.

Средство выпускается в полиэтиленовых флаконах объемом 0,5 дм³, 1,0 дм³, полиэтиленовых канистрах 2 дм³, 3 дм³, 5 дм³, 10 дм³, 20 дм³, 25 дм³.

1.2 Средство «Деконекс 53 Инструмент» обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая микобактерии туберкулеза, возбудителей внутрибольничных инфекций) бактерий, вирусов (в отношении всех известных вирусов - патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, герпеса и др.), грибов рода Кандида, Трихофитон и плесневых грибов.

Средство имеет хорошие моющие и дезодорирующие свойства, не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения, не вызывает коррозии металлов.

Средство несовместимо с синтетическими и натуральными мылами, сульфированными маслами, стиральными порошками и другими анионными поверхностно-активными веществами.

Средство биоразлагаемое и экологически безопасное.

Средство сохраняет свои свойства после замораживания и оттаивания.

1.3 Средство «Деконекс 53 Инструмент» по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу – к 4 классу малоопасных соединений, при парентеральном введении – к 4 классу малотоксичных веществ; в виде паров при ингаляционном воздействии по степени летучести (C_{20}) средство мало опасно (4 класс опасности); средство оказывает умеренное местно-раздражающее действие на кожу и выраженное – на слизистые оболочки глаз; средство не обладает сенсibiliзирующим и кожно-резорбтивным действием.

Рабочие растворы средства не оказывают сенсibiliзирующего действия, не вызывают местно-раздражающего действия на кожу. В аэрозольной форме (при использовании способом орошения) рабочие растворы вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

ПДК додецилдипропилен триаминов в воздухе рабочей зоны составляет 1 мг/м^3 .

ПДК четвертичный аммониевых соединений в воздухе рабочей зоны 1 мг/м^3 , аэрозоль.

1.4 Средство «Деконекс 53 Инструмент» предназначено для:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в том числе столовой, лабораторной и одноразовой), предметов для мытья посуды, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви из различных материалов, уборочного материала и инвентаря, игрушек, спортивного инвентаря, предметов ухода за больными, средств личной гигиены в ЛПО (включая клинические, диагностические, вирусологические и бактериологические лаборатории, отделения неонатологии, роддома, палаты новорожденных), в детских и пенитенциарных учреждениях, в инфекционных очагах при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции;

- дезинфекции кузевов и приспособлений к ним;

- комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры;

- анестезиологического оборудования;
- дезинфекции стоматологических материалов - оттисков из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металлов, керамики, пластмасс и других материалов, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов и плевательниц;
- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся), ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;
- предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним;
- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной/окончательной очисткой (перед дезинфекцией высокого уровня), гибких и жестких эндоскопов ручным и механизированным (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») способами и инструментов к ним;
- окончательной очистки эндоскопов перед ДВУ ручным и механизированным (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») способами;
- предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся), ручным и механизированным (в ультразвуковых установках любого типа) способами;
- дезинфекции медицинских отходов – изделий медицинского назначения однократного применения (в том числе лабораторной посуды), перевязочного материала, белья одноразового применения и т.д. перед их утилизацией в ЛПУ, а также пищевых отходов;
- дезинфекции санитарного транспорта;
- дезинфекции транспорта для перевозки пищевых продуктов;
- проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских дошкольных, школьных и других общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, на коммунальных объектах, пенитенциарных и других учреждениях;
- борьбы с плесенью;
- дезинфекции и мытья помещений и оборудования (в том числе оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) на предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, аквапарках, банях, саунах, местах массового скопления людей;
- дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды

парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов сферы обслуживания населения.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Растворы средства «Деконекс 53 Инструмент» готовят в емкости из любого материала путем смешивания средства с водопроводной водой.

При приготовлении рабочих растворов следует руководствоваться расчетами, приведенными в табл. 1.

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов средства «Деконекс 53 Инструмент»

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Количество средства «Деконекс 53 Инструмент» и воды необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:			
	1 л		10 л	
	Средство, мл	Вода, мл	Средство, мл	Вода, мл
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,4	4,0	996,0	40,0	9960,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,8	8,0	992,0	80,0	9920,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,2	12,0	988,0	120,0	9880,0
1,25	12,5	987,5	125,0	9875,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕКОНЕКС 53 ИНСТРУМЕНТ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1 Растворы средства «Деконекс 53 Инструмент» применяют для дезинфекции поверхностей в помещениях, оборудования, жесткой и мягкой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в т.ч. столовой, лабораторной и одноразовой), предметов для мытья посуды, уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, спортивного инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви, изделий медицинского назначения и прочее согласно п. 1.4 настоящей инструкции.

3.2 Дезинфекцию проводят способами протирания, погружения и орошения.

Обеззараживание объектов способом протирания можно проводить в присутствии больных без использования средств индивидуальной защиты. Обработку поверхностей и объектов растворами средства способом орошения проводить в отсутствие людей и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками.

3.3 Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткую мебель, предметы обстановки, поверхности аппаратов, приборов протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/м^2 ; при обработке мягкой мебели, напольных и ковровых покрытий, поверхностей, имеющих пористость, шероховатости и неровности, допустимая норма расхода средства может составлять от 100 до 150 мл/м^2 , при этом поверхности чистят щетками, смоченными в растворе средства. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

3.4 При ежедневной уборке помещений в отделениях неонатологии способом протирания (при норме расхода 100 мл/м^2), в т.ч. при обработке наружных поверхностей куветов используют рабочие растворы средства в соответствии с режимами табл. 2.

3.5 Обработку объектов способом орошения проводят с помощью гидропульта, автомакса, аэрозольного генератора и других аппаратов или оборудования, разрешенных для этих целей, добиваясь равномерного и обильного смачивания (норма расхода – от 150 мл/м^2 до 200 мл/м^2 при использовании распылителя типа «Квазар», $300\text{-}350 \text{ мл/м}^2$ – при использовании гидропульта; $150\text{-}200 \text{ мл/м}^3$ – при использовании аэрозольных генераторов).

При обработке объектов и поверхностей способом орошения по истечении дезинфекционной выдержки в помещении проводят влажную уборку, а помещение проветривают в течение 10-15 мин. В случае небольших обрабатываемых поверхностей остаток рабочего раствора удаляют с поверхностей сухой ветошью, после чего помещение проветривают в течение 10-15 мин.

3.6 Обработку куветов (наружных и внутренних поверхностей) и приспособлений к ним проводят в отдельном помещении в отсутствие детей способом протирания (режимы обработки указаны в табл. 2-5).

Поверхности кувета и его приспособлений тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м². По окончании дезинфекции поверхности кувета дважды протирают стерильными тканевыми салфетками (пеленками), 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 раствором средства. 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 куветов подробно изложена в «Методических указаниях по дезинфекции куветов для недоношенных детей» (приложение №7 к приказу МЗ СССР № 440 от 20.04.83 г.). При обработке куветов необходимо учитывать рекомендации производителя куветов.

3.7 Дезинфекцию съемных комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с п.3.1-3.7 Инструкции по очистке (мойке) и обеззараживанию аппаратов ингаляционного наркоза и искусственной вентиляции легких (приложение № 4 к приказу № 720 Министерства здравоохранения СССР от 31 июля 1978 г.) по режимам для дезинфекции изделий медицинского назначения из соответствующих материалов (п.7.4.3 СанПиН 2.1.3.1375-03).

Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеотомические канюли, ротоглоточные воздухопроводы, лицевые маски) погружают в раствор средства. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух порциях стерильной питьевой воды по 5 мин в каждой, затем сушат и хранят в

асептических условиях.

Обработку наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с режимами, указанными в таблицах 2-5.

3.8 Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша способом протирания (двукратно с интервалом 15 мин или однократно) или орошения при норме расхода 100 мл/м^2 , по окончании дезинфекции его промывают водой.

3.9 Столовую посуду (в т.ч. одноразовую) освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки в течение 3 мин; одноразовую посуду – утилизируют. Дезинфекцию проводят по режиму для посуды без остатков пищи; при наличии видимых (засохших) загрязнений обработку следует проводить по режиму для посуды с остатками пищи.

3.10 Лабораторную посуду, предметы для мытья посуды полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 10 единиц. Большие емкости погружают в рабочий раствор средства таким образом, чтобы толщина слоя раствора средства над изделиями была не менее 1 см. По окончании дезинфекции посуду промывают водой в течение 3 мин.

3.11 Белье замачивают в растворе средства из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.12 Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки, спортивный инвентарь, резиновые и полипропиленовые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Крупные игрушки допустимо обрабатывать способом орошения. После дезинфекции их промывают проточной питьевой водой в течение 3 мин, крупные игрушки проветривают.

3.13 Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным дезинфицирующим раствором (табл. 8). По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплыванию. После дезинфекции их ополаскивают питьевой водой.

3.14 Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в 2% растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин, или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м^2 двукратно с интервалом

между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки после обработки 15 минут. Аналогично используют 1,2% раствор средства с экспозицией 60 минут и 1,5% раствор средства с экспозицией 30 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц. Режимы обработки объектов при плесневых поражениях представлены в табл. 6.

3.15 Уборочный материал замачивают в растворе средства, инвентарь – погружают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.16 Генеральную уборку в различных учреждениях проводят по режимам дезинфекции объектов при соответствующих инфекциях (табл. 9).

3.17 На коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (табл. 2).

В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в табл. 3.

3.18 Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам при вирусных инфекциях (табл. 4).

3.19 В банях, саунах, бассейнах, аквапарках дезинфекцию проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции объектов при дерматофитиях (табл. 5), или, при необходимости, по режимам, рекомендованным для обработки при плесневых поражениях (табл. 6).

3.20 Дезинфекцию, чистку, мойку и дезодорирование мусороборочного оборудования и мусоросборников проводят по режимам, указанным в таблице 2.

3.21 Обработку объектов санитарного транспорта и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят способом орошения или протирания в соответствии с режимами, указанным в табл. 4.

При проведении профилактической дезинфекции санитарного транспорта при условии отсутствия видимых загрязнений, особенно биологического материала, и транспорта для перевозки пищевых продуктов возможно применение средства по режимам табл. 2 (по бактериальному режиму).

После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов

обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

3.22 Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских отходов, остатков пищи лечебно-профилактических организаций, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 3-4 группами патогенности (исключая особо опасные инфекции), производят с учетом требований Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» (п.п. 6.1-6.3 СанПиН) и Санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п. 2.12.8) – в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 7, с последующей утилизацией.

3.22.1 Использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны, белье однократного применения погружают в отдельную емкость с растворами средства. По окончании дезинфекции отходы утилизируют.

3.22.2 Дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При проведении дезинфекции 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 замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

3.22.3 Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания или орошения по соответствующим режимам (табл. 7).

3.22.4 Остатки пищи смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение времени экспозиции.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДЕКОНЕКС 53 ИНСТРУМЕНТ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ

4.1 Дезинфекцию изделий медицинского назначения, в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных емкостях с закрывающимися крышками. Рекомендуется проводить обработку любых ИМН с соблюдением противоэпидемических мер с использованием средств индивидуальной защиты персонала.

4.2 Изделия медицинского назначения необходимо полностью погружать в рабочий раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая удаление с изделий видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток. Использованные салфетки помещают в отдельную емкость, дезинфицируют, затем утилизируют.

Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений.

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.3 После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

4.4 При обработке жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним средством «Деконекс 53 Инструмент» учитывают требования санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендации производителей эндоскопического оборудования.

Внимание! Разрешается использование средства «Деконекс 53 Инструмент» для обработки только тех эндоскопов, производитель которых допускает применение для этих целей средств на основе четвертичных аммониевых соединений и триаминов.

При использовании средства «Деконекс 53 Инструмент» особое внимание уделяют процессу предварительной очистки. К обработке оборудования приступают сразу после эндоскопических манипуляций

(рекомендуется не допускать подсушивания биологических загрязнений). При этом строго следуют нижеследующим рекомендациям:

4.4.1 Видимые загрязнения с наружной поверхности эндоскопа, в том числе с объектива, удаляют тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу.

4.4.2 Клапаны, заглушки снимают с эндоскопа и немедленно погружают эндоскоп в раствор средства, обеспечивая контакт всех поверхностей с раствором. Все каналы эндоскопа промывают посредством поочередной прокачки раствора средства и воздуха до полного вымывания видимых биогенных загрязнений.

4.4.3 Изделия замачивают при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий.

4.4.4 Изделия моют в том же растворе, в котором проводили замачивание, с использованием специальных приспособлений до полной очистки всех каналов.

4.4.5 Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят вначале проточной питьевой водой в течение 5 мин, далее дистиллированной водой в течение 1 минуты.

4.5 Оттиски из альгинатных, силиконовых материалов, полиэфирной смолы, зубопротезные заготовки из металлов, керамики, пластмасс и других материалов дезинфицируют путем погружения их в рабочий раствор средства 1,5% концентрации на 30 мин. По окончании дезинфекционной выдержки оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 0,5 мин с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 мин, после чего их подсушивают на воздухе.

Средство для обработки слепков может использоваться многократно в течение недели, но обработке подлежат не более 50 слепков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствор следует заменить.

4.6 Отсасывающие системы дезинфицируют, пропуская 1,5% или 2% рабочий раствор средства через отсасывающую систему установки в течение 2 мин (не менее 1 л), после чего оставляют 1,5% рабочий раствор средства в системе на 30 мин, 2% - на 20 мин (в это время отсасывающую систему не используют). По окончании дезинфекционной выдержки раствор из системы сливают и промывают ее проточной питьевой водой в течение 2-х минут. Дезинфекцию отсасывающих систем проводят ежедневно между сменами и в конце рабочего дня.

4.7 Наконечники к отсасывающим системам (слюноотсосы) обеззараживают после применения у пациента способом погружения в 1,5% рабочий раствор средства на 30 мин или в 2% раствор на 20 мин. После

окончания дезинфекционной выдержки наконечники промывают проточной водой в течение 5 мин.

Плевательницы дезинфицируют, заливая их 2,5% раствором средства на 60 мин, затем их споласкивают проточной водой не менее 3 минут.

4.8 Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке («Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.).

Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке (КРОНТ-УДЭ и др.), в соответствии с инструкцией по использованию установок.

4.9 Режимы дезинфекции ИМН указаны в таблице 10. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН ручным и механизированным способом указаны в таблицах 11-12. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в таблицах 13-14.

4.10 Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой пробы или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови. Постановку амидопириновой пробы осуществляют согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.), азопирамовой пробы согласно изложенному в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 25.05.88 г.). Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий). При выявлении остатков крови (положительная проба) вся группа изделий, от которой отбирали изделия для контроля, подлежит повторной обработке до получения отрицательного результата.

**5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА
«ДЕКОНЕКС 53 ИНСТРУМЕНТ» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ
ОЧИСТКИ, НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ, ИЗДЕЛИЙ
МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ,
ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ И ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОЧИСТКИ
(ПЕРЕД ДВУ) ЭНДОСКОПОВ И ИНСТРУМЕНТОВ К НИМ**

5.1 Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции (любым зарегистрированным на территории РФ и разрешенным к применению в ЛПУ для этой цели средством, в т.ч. средством «Деконекс 53 Инструмент») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с Инструкцией (методическими указаниями) по применению данного средства.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводимые ручным способом, приведены в таблице 15; механизированным способом с использованием ультразвука (например, установки «Медэл», «Ультразст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.) – в таблице 16.

5.2 Предварительную, предстерилизационную или окончательную очистку эндоскопов и медицинских инструментов к гибким эндоскопам (перед ДВУ) проводят с учетом требований, изложенных в Санитарно-эпидемиологических правилах «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» (СП 3.1.1275-03), МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», а также рекомендаций производителей эндоскопического оборудования.

5.3 Качество предстерилизационной очистки изделий оценивают путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови (см. п. 4.11).

5.4 Режимы предварительной, предстерилизационной или окончательной очистки жестких и гибких эндоскопов ручным и механизированным способом указаны в таблицах 17-19.

ВНИМАНИЕ!

Растворы средства для обработки любых объектов 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, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Растворы средства для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, и для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения механизированным способом в ультразвуковых или других специализированных установках могут быть использованы многократно в течение рабочей смены или рабочего дня, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Таблица 2.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Деконекс 53 Инструмент» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов <i>при проведении профилактической дезинфекции</i>	0,05	120	Протирание Орошение
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,2	30	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,25	15	

Таблица 2. Продолжение

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.)	0,3	60	Погружение Протирание
	0,4	30	
	0,5	15	

Белье, не загрязненное выделениями	0,5	30	Замачивание
	1,0	15	
	1,5	5	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
	2,0	15	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,1	30	Погружение
	0,2	15	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,1	90	Погружение
	0,2	60	
	0,4	30	
Посуда лабораторная и аптечная; предметы для мытья посуды	0,1	90	Погружение
	0,2	60	
	0,4	30	
Игрушки; спортивный инвентарь, средства личной гигиены (из пластмассы, резины, металла)	0,2	30	Погружение, протирание, орошение (крупные)
	0,25	15	
Уборочный материал и инвентарь	0,5	90	Погружение, протирание, замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
	2,0	15	
Санитарно-техническое оборудование;	0,25	30	Протирание или орошение
	0,4	15	
мусороуборочное оборудование, мусоровозы, мусорные баки и мусоросборники, мусоропроводы	0,1	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
	0,2	30	
	0,25	15	

Таблица 2. Продолжение

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кувезы, приспособления к ним; наркозно-дыхательная	0,2	30	Протирание, погружение
	0,25	15	

аппаратура; анестезиологическое оборудование			
--	--	--	--

Примечание: * - при загрязнении поверхностей и оборудования органическими субстратами обработку проводить по режимам при вирусных инфекциях.

Таблица 3.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Деконекс 53 Инструмент» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
	1,5	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,8	90	Протирание, обработка с помощью щетки
	1,2	60	
	1,5	30	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,1	60	Погружение
	0,2	30	
	0,4	15	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
	2,0	15	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
	2,0	15	

Таблица 3. Продолжение

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
-------------------------	--	----------------------------	------------------------

Белье, не загрязненное выделениями	1,0	60	Замачивание
	1,5	30	
	1,8	15	
Белье, загрязненное выделениями	1,0	90	Замачивание
	2,0	60	
	2,5	30	
Предметы ухода за больными	0,8	60	Погружение или протираание
	1,2	30	
	1,8	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	0,5	60	Погружение или протираание
	1,0	30	
	1,5	15	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Протираание Орошение
	1,5	30	
	2,0	15	
	0,8	30	Двукратное протираание или орошение с интервалом 15 мин
	1,2	15	
Уборочный материал, инвентарь	1,0	90	Погружение, протираание, замачивание
	2,0	60	
	2,5	30	
Кувезы, приспособления к ним; наркозно-дыхательная аппаратура; анестезиологическое оборудование	0,5	60	Протираание, погружение
	1,0	30	
	1,5	15	

Таблица 4.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Деконекс 53 Инструмент» при инфекциях вирусной этиологии (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа, гриппа человека, герпеса и др.)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование; санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,3	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	0,3	90	Протирание, обработка с помощью щетки
	0,5	60	
	0,8	30	
	1,2	15	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,2	60	Погружение
	0,4	30	
	1,0	15	
	1,5	5	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	1,5	15	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	1,5	15	
Белье, не загрязненное выделениями	0,8	60	Замачивание
	1,0	30	
	1,5	15	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	

Таблица 4. Продолжение

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
-------------------------	--	----------------------------	------------------------

Предметы ухода за больными	0,5	60	Погружение или протираание
	0,8	30	
	1,2	15	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	0,5	60	Погружение или протираание
	0,8	30	
	1,2	15	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Протираание Орошение
	1,5	30	
	2,0	15	
	0,3	60	Двукратное протираание или орошение с интервалом 15 мин
	0,5	30	
1,0	15		
Уборочный материал, инвентарь	0,5	90	Погружение, протираание, замачивание
	1,0	60	
	1,5	30	
Кувезы, приспособления к ним; наркозно-дыхательная аппаратура; анестезиологическое оборудование	0,3	60	Протираание, погружение
	0,5	30	
	1,0	15	
Инструменты учреждений сферы обслуживания (парикмахерских, маникюрных и педикюрных кабинетов, салонов красоты и пр.)	0,5	90	Погружение
	1,0	60	
	1,5	30	
	2,0	15	

Таблица 5.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Деконекс 53 Инструмент» при грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Конц. раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Кандидозы	Дерматофитии	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель)	0,3	60	-	Протирание или орошение
	0,5	30	90	
	1,0	15	60	
	1,25	-	30	
	1,5	-	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	1,0	30	90	Протирание, обработка с помощью щетки
	1,5	15	60	
	1,8	-	30	
	2,0	-	15	
Посуда без остатков пищи, в т.ч. одноразовая	0,1	60	-	Погружение
	0,2	30	-	
	0,4	15	-	
	0,5	5	-	
Посуда с остатками пищи, в т.ч. одноразовая	0,1	90	-	Погружение
	0,2	60	90	
	0,4	30	60	
	0,8	-	30	
Посуда аптечная, лабораторная; предметы для мытья посуды	0,1	90	-	Погружение
	0,2	60	-	
	0,4	30	-	
	0,8	-	90	
	1,0	-	60	
Предметы ухода за больными	1,5	-	30	Погружение или протирание
	2,0	-	15	
	0,4	90	-	
	0,6	60	-	
	0,8	30	-	
	1,0	-	60	
	1,5	-	30	
	2,0	-	15	

Таблица 5. Продолжение

Объекты обеззараживания	Конц. раб.	Время обеззараживания,	Способ
-------------------------	------------	------------------------	--------

	р-ра, % (по препарату)	мин		обеззараживания
		Кандидозы	Дерматофитии	
Игрушки, спортивный инвентарь, средства личной гигиены	0,2	60	-	Погружение или протираание
	0,4	30	60	
	0,8	-	30	
Белье незагрязненное	0,2	60	-	Замачивание
	0,3	30	-	
	0,5	-	60	
	1,0	-	30	
Белье загрязненное	1,0	60	90	Замачивание
	1,5	30	60	
	2,0	15	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,8	30	-	Протираание Орошение
	1,2	15	60	
	1,5	5	30	
	2,0	-	15	
				Двукратное протираание или орошение с интервалом 15 мин
	0,4	60	90	
	0,5	45	45	
1,0	20	20		
Уборочный материал и инвентарь	1,0	60	90	Погружение, протираание, замачивание
	1,5	30	60	
	2,0	15	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	1,0	-	60	Погружение или протираание
	1,5	-	30	
	2,0	-	15	

Таблица 5. Продолжение

Объекты обеззараживания	Конц. раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		Кандидозы	Дерматофитии	
Кувезы, приспособления к ним; наркотно-дыхательная аппаратура; анестезиологическое оборудование	0,5	30	90	Протирание, погружение
	1,0	15	60	
	1,25	-	30	
	1,5	-	15	

Таблица 6.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Деконекс 53 Инструмент» при поражениях плесневыми грибами

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки	1,2	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
	1,5	30	
	2,0	15	
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	1,5	60	Протирание щеткой
	2,0	30	
	2,5	15	
Белье, загрязненное органическими субстратами	2,0	90	Замачивание
	2,5	60	
	3,0	30	
Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная	1,8	90	Погружение
	2,5	60	
	3,0	30	
Уборочный материал и инвентарь	2,0	90	Погружение, протирание, замачивание
	2,5	60	
	3,0	30	
Резиновые и полипропиленовые коврики	1,5	60	Погружение или протирание
	2,0	30	

	2,5	15	
--	-----	----	--

Таблица 7.

Режимы дезинфекции медицинских и пищевых отходов растворами средства «Деконекс 53 Инструмент»

Вид обрабатываемых изделий		Режим обработки		
		Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Медицинские отходы	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	1,0	90	Замачивание
		1,5	60	
		2,0	30	
		2,5	15	
	ИМН однократного применения	0,5	90	Погружение
		1,0	60	
		1,5	30	
		2,0	15	
	Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских отходов	0,1	90	Протирание или орошение
		0,2	60	
		0,3	30	
		0,4	15	
Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	0,8	60	Протирание или орошение	
	1,0	30		
	1,5	15		
Остатки пищи		0,8	60	Смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, выдерживают в течение
		1,0	30	
		1,5	15	

			времени экспозиции
--	--	--	--------------------

Таблица 8.

Режимы дезинфекции обуви растворами средства «Деконекс 53 Инструмент»

Объекты обеззараживания	Конц. раб. р-ра, % (по препарату)	Время обеззараживания (мин) в отношении возбудителей			Способ обеззараживания
		кандидоза	трихофитии	плесеней	
Обувь из кожи, ткани, дерматина	0,5	30	60	-	Протирание
	1,0	15	30	60	
	1,5	5	15	30	
	2,0	-	-	15	
Обувь из пластика и резины	1,0	30	60	-	Погружение
	1,5	15	30	60	
	2,0	5	15	30	
	2,5	-	-	15	

Таблица 9.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Деконекс 53 Инструмент» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и других организациях

Профиль лечебно-профилактических или других организаций	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,05	120	Протирание, Орошение
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,25	15	
	0,5	5	

Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,3	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	

Таблица 9. Продолжение

Профиль лечебно-профилактических или других организаций	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные	0,3	60	Протирание или орошение
	0,5	30	
	1,0	15	
Туберкулезные лечебно-профилактические организации; пенитенциарные учреждения	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
	1,5	15	
Инфекционные лечебно-профилактические организации*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические организации	0,5	90	Протирание Орошение
	1,0	60	
	1,25	30	
	1,5	15	
Детские учреждения, учреждения социального обеспечения, коммунальные объекты	0,05	120	Протирание
	0,1	60	
	0,2	30	
	0,25	15	

	0,5	5	
--	-----	---	--

Примечание: * - режим при соответствующей инфекции.

Таблица 10.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Деконекс 53 Инструмент» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии

Вид обрабатываемых изделий		Режим обработки		
		Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Изделия медицинского назначения, в том числе хирургические и стоматологические инструменты	из пластмасс, стекла, металлов	0,5	90	Погружение
		1,0	60	
		1,5	30	
		2,0	15	
	из резин	1,5	30	
		2,0	20	
Стоматологические материалы	1,0	60		
	1,5	30		
	2,0	15		
Эндоскопы жесткие и гибкие	1,0	60		
	1,5	30		
	2,0	15		
Инструменты к эндоскопам	0,5	90		
	1,0	60		
	1,5	30		
	2,0	15		

Таблица 11.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Деконекс 53 Инструмент» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режим обработки			
	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин	
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов				
- изделий простой конфигурации из металла, стекла, пластика	1,0 1,5	Не менее 18	30 15	
- изделий из резины, шлифовальные боры и алмазные диски	1,0 1,5 2,0		60 30 20	
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой, стоматологических инструментов	0,5 1,0 1,5 2,0		90 60 30 15	
- стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	1,0 1,5 2,0		60 30 15	
Мойка 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:	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания		Не регламентируется	0,5 1,0
<ul style="list-style-type: none"> • изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • изделий, имеющих замковые части, каналы или полости 				
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	3,0	
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или	-	Не регламен-	2,0	

электроотсоса)		тируется	
----------------	--	----------	--

Таблица 12.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Деконекс 53 Инструмент» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режим обработки			
	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин	
Замачивание в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов				
- изделий простой конфигурации из металла, стекла, пластика	1,0 1,5	Не менее 18	20 10	
- изделий из резины, шлифовальные боры и алмазные диски	1,5 2,0		15 10	
- изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой, стоматологических инструментов	1,0 1,5 2,0		45 20 10	
- стоматологические материалы (оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы)	1,5 2,0		20 10	
- инструментов к эндоскопам	1,0 1,5 2,0		45 20 10	
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-		Не регламентируется	3,0

Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	-	Не регламентируется	2,0
---	---	---------------------	-----

Таблица 13.

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, жестких и гибких эндоскопов растворами средства «Деконекс 53 Инструмент» ручным способом при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	1,5 2,0	Не менее 18	30 15
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось 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 дегаль моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, - каналы изделий промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или	Не нормируется		4,0

электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой		
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	1,0

Таблица 14.

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, эндоскопов растворами средства «Деконекс 53 Инструмент» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ») при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы) этиологии

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия, обработка в соответствии с режимом работы установки	1,0 1,5 2,0	Не менее 18	45 20 10
Ополаскивание вне установки проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		4,0
Ополаскивание вне установки дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 15.

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов) растворами средства «Деконекс 53 Инструмент» ручным способом

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
<p>Замачивание при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - из металлов и стекла; - из пластмасс, резины, стоматологические материалы; - изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой 	0,05	Не менее 18	20 30 30
<p>Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором осуществляли замачивание. При помощи ерша или ватно-марлевого тампона, каналов изделий – при помощи шприца:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не имеющих замковых частей каналов и полостей (скальпели, экскаваторы, пинцеты, элеваторы, гладилки, боры твердосплавные, зеркала цельнометаллические, стоматологические материалы), кроме зеркал с амальгамой - имеющих замковые части каналы или полости (ножницы, корнцанги, зажимы, щипцы стоматологические), а также зеркал с амальгамой 	0,05	Не менее 18	0,5
<p>Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой</p>	Не нормируется		3,0
<p>Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)</p>	Не нормируется		2,0

Таблица 16.

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, в том числе хирургических и стоматологических инструментов и материалов (кроме эндоскопов), растворами средства «Деконекс 53 Инструмент» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого типа)

Этапы проведения очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание при полном погружении изделий в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий в соответствии с программой установки: - из металлов и стекла; - из пластмасс, резин, стоматологические материалы; - изделий, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	0,05	Не менее 18	5 10 15
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		2,0

Таблица 17.

Режимы предварительной очистки жестких и гибких эндоскопов растворами средства «Деконекс 53 Инструмент» ручным способом

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Удаление загрязнений с наружной поверхности эндоскопа, в том числе с объектива, тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу. Дистальный конец гибкого эндоскопа погружают в емкость с водой и промывают каналы согласно инструкции по обработке, предоставляемой производителем эндоскопа	0,05	Не менее 18	-
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия непосредственно после использования, не допуская подсушивания загрязнений	0,05	Не менее 18	30

Таблица 18.

Режимы предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов раствором средства «Деконекс 53 Инструмент» ручным способом

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,05	Не менее 18	30
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось 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 изделий промывают при помощи шприца	0,05	Не менее 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		4,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 19.

Режим предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов раствором средства «Деконекс 53 Инструмент» механизированным способом (в специализированных установках, например, «КРОНТ-УДЭ»)

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия в соответствии с режимом работы установки	0,05	Не менее 18	20
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		4,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

/* dezlist.ru – справочник дезинфицирующих средств*/

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

6.2 Избегать попадания средства в глаза и на кожу.

6.3 Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания в присутствии пациентов.

6.4 При работе способом орошения персоналу необходимо использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, глаз герметичными очками, кожи рук резиновыми перчатками. Обработку следует проводить в отсутствие пациентов.

6.5 При обработке объектов и поверхностей способом орошения по истечении дезинфекционной выдержки в помещении проводят влажную

уборку, а помещение проветривают в течение 10-15 мин. В случае небольших обрабатываемых поверхностей остаток рабочего раствора удаляют с поверхностей сухой ветошью, после чего помещение проветривают в течение 10-15 мин.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

7.1 При попадании средства на кожу смыть его водой.

7.2 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.

7.3 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.

7.4 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 воду). При необходимости обратиться к врачу.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

8.1 Транспортировать средство всеми доступными видами транспорта, действующими на территории России, гарантирующими сохранность продукции и тары в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя.

8.2 Хранить средство в прохладном месте в закрытых емкостях вдали от источников тепла, избегая хранения на прямом солнечном свете, при температуре от +5°C до +25°C, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

8.3 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), органов дыхания (универсальные респираторы типа РУ 60М, РПГ-67 с патроном марки В).

Пролившееся средство необходимо адсорбировать удерживающим жидкость веществом (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.

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

8.5 Средство выпускается в полиэтиленовых флаконах объемом 0,5 дм³, 1,0 дм³, полиэтиленовых канистрах 2 дм³, 3 дм³, 5 дм³, 10 дм³, 20 дм³, 25 дм³.

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

По показателям качества средство должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 20.

Таблица 20.

Показатели качества дезинфицирующего средства «Деконекс 53 Инструмент»

№ п/п	Наименование показателей	Нормы
1	Внешний вид	Жидкость зеленого цвета от прозрачной до слегка мутноватой
2	Плотность при 20° С, г/см ³	1,025 ± 0,010
3	Показатель активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора средства	10,80 ± 0,25
4	Массовая доля дидецилдиметиламмоний хлорида, %	2,80 ± 0,14
5	Массовая доля N,N-бис-(3-аминопропил) додециламина, %	9,9 ± 0,5

9.1 Определение внешнего вида и запаха

Внешний вид средства определяют визуально. Для этого в пробирку или химический стакан из бесцветного прозрачного стекла с внутренним диаметром 30-32 мм наливают средство до половины и просматривают в проходящем свете.

9.2 Определение плотности при 20°С

Определение плотности при 20°С проводят с помощью ареометра или пикнометра по ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности».

9.3 Определение показателя активности водородных ионов (рН) 1% водного раствора средства

рН 1% водного раствора средства измеряют в соответствии с ГОСТ Р 50550-93 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (рН)».

9.4 Определение массовой доли дидецилдиметиламмоний хлорида

9.4.1 Метод определения. Метод основан на двухфазном титровании катионоактивного соединения анионоактивным в присутствии индикатора метиленового голубого.

9.4.2 Оборудование и реактивы:

-весы лабораторные равноплечие типа ВЛР-200 г или другие 2-го класса точности по ГОСТ 24104;

-бюретка 1-1-2-25-01 по ГОСТ 29251;

-колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336;

-колбы мерные 2-100-2 по ГОСТ 1770;

-натрия додецилсульфат по ТУ 6-09-407-1816;

-цетилпиридиния хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99,0 % фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации;

-метиленовый голубой, индикатор по ТУ 6-09-5569-93;

-кислота серная по ГОСТ 4204;

-хлороформ по ГОСТ 20015;

-натрия сульфат десятиводный по ГОСТ 4171;

-вода дистиллированная по ГОСТ 6709;

9.4.3 Подготовка к анализу

9.4.3.1 Стандартный раствор додецилсульфата натрия готовят растворением 0,150 г додецилсульфата натрия в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема воды до метки. Концентрация этого раствора 0,005 моль/дм³.

9.4.3.2 Приготовление 0,005 н водного раствора цетилпиридиния хлорида. Растворяют 0,179 г цетилпиридиния хлорида в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

9.4.3.3 Растворением 0,1 г метиленового голубого в 100 см³ дистиллированной воды получают 0,1% раствор метиленового голубого. Для приготовления раствора индикатора берут 30 см³ 0,1% раствора метиленового голубого, прибавляют 6,8 см³ концентрированной серной

кислоты, 113 г сульфата натрия десятиводного и доводят объем дистиллированной водой до 1 дм³.

9.4.3.4 Определение поправочного коэффициента 0,005 н раствора додецилсульфата натрия.

В коническую колбу с притертой пробкой помещают 10 см³ раствора цетилпиридиний хлорида концентрации 0,005 моль/дм³. Добавляют 40 см³ воды, 25 см³ раствора индикатора и 15 см³ хлороформа.

Получается двухслойная система с верхним (водным) синим и нижним (хлороформным) бесцветным слоем. Титруют 0,005 н раствором додецилсульфата натрия при сильном встряхивании в закрытой колбе до перехода синей окраски верхнего слоя в нижний и выравнивания окрасок обоих слоев. Окраску слоев следует определять в отраженном свете.

Коэффициент (K) вычислить по формуле:

$$K = \frac{V_1}{V_2}$$

где V₁ – объем раствора цетилпиридиний хлорида, взятый для титрования, см³.

V₂ – объем раствора додецилсульфата натрия, пошедший на титрование, см³.

9.4.4 Проведение анализа.

Навеску средства «Деконекс 53 Инструмент» массой от 1,5 до 2,5 г, взвешенную с точностью до 0,0002 г, помещают в мерную колбу вместимостью 100 см³, перемешивают, 10 см³ полученного раствора пипеткой переносят в коническую колбу вместимостью 250 см³, добавляют 40 см³ дистиллированной воды, 25 см³ раствора индикатора и 15 см³ хлороформа.

Получается двухслойная система с верхним (водным) синим и нижним (хлороформным) бесцветным слоем. Титруют 0,005 н раствором додецилсульфата натрия при сильном встряхивании в закрытой колбе до перехода синей окраски верхнего слоя в нижний и выравнивания окрасок обоих слоев. Окраску слоев следует определять в отраженном свете.

9.4.5 Вычисление результатов измерений.

Массовую долю дидецилдиметиламмоний хлорида рассчитывают по формуле:

$$X = \frac{0.00181 \cdot V \cdot K \cdot 100}{m \cdot 10} \cdot 100 ,$$

где 0,00181 – масса дидецилдиметиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия концентрации C(C₁₂H₂₅OSO₃Na) = 0,005 моль/дм³, г;

V – объем раствора додецилсульфата натрия концентрации C(C₁₂H₂₅OSO₃Na) = 0,005 моль/дм³, израсходованный на титрование, см³;

K – поправочный коэффициент раствора додецилсульфата натрия концентрации C(C₁₂H₂₅OSO₃Na) = 0,005 моль/дм³;

m – масса анализируемой пробы, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое двух определений, расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение равное 0,3%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 4.0% при доверительной вероятности 0,95.

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

9.5.1 Метод определения. Метод основан на кислотно-основном титровании в присутствии индикатора бромтимолового синего.

9.5.2 Оборудование и реактивы:

-весы аналитические лабораторные общего назначения 2-го класса точности по ГОСТ 24104;

-бюретка 1-3-2-25-01 по ГОСТ 29251;

-колба Кн1-250-29/32 ТХС по ГОСТ 25336;

-стаканчик СВ-14/18 по ГОСТ 25336;

-воронка В-56-110ТХС по ГОСТ 25336;

-соляная кислота, стандарт-титр 0,1 н. по ТУ 2642-001-33813273, водный раствор концентрации 0,1 моль/дм³ (0,1 н);

-бромтимоловый синий, индикатор по ТУ6-09-4530, водный раствор с массовой долей 0,1%;

-вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

9.5.3 Проведение анализа.

Навеску средства массой 1,0-1,1 г взвешенную с точностью до 0,0002 г, с помощью 80-100 см³ воды переносят в колбу и титруют раствором соляной кислоты в присутствии индикатора бромтимолового синего (1,0 см³) до перехода синей окраски в желтую.

9.5.4 Обработка результатов.

Массовую долю N,N-бис(3-аминопропил)додециламина (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,00997 \cdot V \cdot K}{m} \cdot 100$$

где, 0,00997 - N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, соответствующая 1 см³ раствора соляной кислоты концентрации точно С(НСl)=0,1 моль/дм³ (0,1 н.);

V - объем раствора соляной кислоты концентрации С(НСl)=0,1 моль/дм³, израсходованный на титрование, см³;

K - поправочный коэффициент раствора соляной кислоты концентрации С(НСl) = 0,1 моль/дм³ (0,1 н.);

m - масса анализируемой пробы, г.

За результат измерения принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное значение расхождения между которыми не должно превышать 0,3 . Результаты измерения округляют до первого десятичного знака. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 4\%$ при доверительной вероятности P = 0,95.