

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ИЛЦ, директор ФГУН
«ЦНИИ эпидемиологии»
Роспотребнадзора, академик РАМН,
профессор

Покровский В.И.
«13» декабря 2005 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НПО «ВЕЛТ», к.м.н.

Иванова Е.Б.
«13» декабря 2005 г.
№ 001-01/05-И

ИНСТРУКЦИЯ

по применению дезинфицирующего средства «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА»
(ООО «НПО «ВЕЛТ», Россия) для целей дезинфекции и предстерилизационной
очистки в лечебно-профилактических учреждениях

ИНСТРУКЦИЯ

по применению дезинфицирующего средства «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА»

(ООО «НПО «ВЕЛТ», Россия) для целей дезинфекции и предстерилизационной
очистки в лечебно-профилактических учреждениях

Инструкция разработана ИЛЦ ФГУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора), ФГУ РНИИ травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена Росздрава (ИЛЦ ФГУ РНИИТО им.Р.Р. Вредена Росздрава), ООО «Научно-производственное объединение «ВЕЛТ», Россия.

Авторы: Семина Н.А., Чекалина К.И., Минаева Н.З., Михеева И.В., Акулова Н.К. (ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора); Афиногенов Г.Е., Афиногенова А.Г. (ИЛЦ ФГУ РНИИТО им. Р.Р. Вредена Росздрава), Иванова Е.Б., Романова Т.В. (ООО «НПО «ВЕЛТ»).

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических и детских учреждений (в том числе акушерско-гинекологического профиля, стоматологических, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических учреждений, фельдшерско-акушерских пунктов, станций скорой медицинской помощи и т.д.), а также детских, пенитенциарных учреждений и социального обеспечения, работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, органов по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА» представляет собой бесцветную вязкую опалесцирующую жидкость со специфическим запахом или с запахом отдушки. В качестве действующего вещества средство содержит клатрат четвертичного аммониевого соединения с карбамидом, а также функциональные и технологические компоненты (этиловый спирт и др.). pH 8,7±1,0.

1.2. Срок годности концентрата составляет 5 лет, рабочих растворов – 14 суток. Хранить средство следует в закрытой упаковке производителя в местах, защищенных от солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от 0° до 35°С.

1.3. Средство «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. В соответствии с ГОСТ 19433-81 "ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА" не является опасным грузом. При охлаждении средства во время транспортировки ниже 0° С средство может разделяться на прозрачную верхнюю и белую, желеобразную нижнюю части, изменять цвет до белого с желтоватым оттенком или без него, а также может частично образовывать осадок в виде хлопьев. При комнатной температуре средство восстанавливает свой первоначальный вид, для этого рекомендуется совершить неоднократное встряхивание емкости со средством. Замораживание и последующее оттаивание препарата не влияет на его физико-химические свойства и эффективность.

1.4. Выпускается в полимерных или стеклянных флаконах, обеспечивающих сохранность средства в течение всего срока годности, емкостью 0,3 дм³, 1 дм³, 5 дм³, 10 дм³, 20 дм³ по действующей нормативной документации.

1.5. Растворы средства обладают бактерицидной активностью, в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая возбудителей внутрибольничных инфекций и туберкулеза); вирулицидными (в отношении возбудителей острых респираторных вирусных инфекций, парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции) и фунгицидными свойствами (в отношении плесневых грибов, возбудителей кандидоза и трихофитии).

1.6. Растворы средства обладают моющими, дезодорирующими, антикоррозионными свойствами, не портят обрабатываемые объекты и не обесцвечивают ткани, не обладают фиксирующим действием. Средство нельзя смешивать с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.7. Средство по параметрам острой токсичности относится к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок и нанесении на кожу, к малотоксичным веществам - при парентеральном введении; к 4 классу малоопасных веществ - при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях по степени летучести; обладает слабым местно-раздражающим действием на кожу и умеренным - на слизистые оболочки глаз. Рабочие растворы при повторных воздействиях вызывают сухость и шелушение кожи, не обладают сенсибилизирующими и кумулятивными свойствами. Средство не обладает отдаленными проявлениями (мутагенным, эмбриотоксическим, тератогенным, гонадотропным).

1.8. Средство «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА» предназначено для применения: при проведении профилактической и очаговой дезинфекции в лечебно-профилактических учреждениях, в том числе акушерско-гинекологического профиля, стоматологических, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических и пр., а также в детских, пенитенциарных учреждениях и социального обеспечения, на объектах санитарного транспорта, населением в быту при инфекциях бактериальной (включая внутрибольничные инфекции, туберкулез), вирусной (включая острые респираторные вирусные инфекции, парентеральные гепатиты, ВИЧ-инфекцию), и грибковой этиологии (включая дерматофитии, кандидозы, а также деконтаминацию объектов в отношении плесневых грибов), том числе: для дезинфекции:

- поверхностей в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), включая мягкие (ковровые, и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкую мебель); на объектах транспорта; поверхностей медицинских и специальных аппаратов, приборов, оборудования, включая кувезы для недоношенных детей;
- предметов ухода за больными из различных материалов, игрушек (из пластмассы, резины, металла);
- белья (нательного, постельного, спецодежды персонала и др.);
- столовой посуды,
- аптечной и лабораторной посуды;
- санитарно-технического оборудования;

- уборочного материала, резиновых коврик;
 - медицинских отходов, в том числе изделий одноразового применения перед их утилизацией;
 - остаточных количеств биологических жидкостей на поверхностях;
 - изделий медицинского назначения из пластмасс, резин, стекла, металлов (в том числе хирургических и стоматологических инструментов, включая ротационные и замковые; слюноотсосов, стоматологических оттисков из альгината, силикона, полиэфирной смолы, зубопротезных заготовок из металла, керамики, пластмассы, артикуляторов);
- для предстерилизационной очистки:

- совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией ручным способом изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты;
- совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией механизированным способом с использованием ультразвука в установке "Ультразвук"; УЗО-5-01- «МЕДЭЛ»; УЗО-10-01- «МЕДЭЛ» изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты;
- предварительной и предстерилизационной (окончательной) очистки ручным и механизированным способами жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним.
- для проведения генеральных уборок в лечебно-профилактических, включая родильные дома и неонатологические отделения, детских учреждениях и социального обеспечения.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

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

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА»

Концентрация раствора по препарату, %	Количества средства и воды, необходимые для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	Количество средства (мл)	Вода (мл)	Количество средства (мл)	Вода (мл)
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,75	7,5	992,5	75,0	9925,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,25	12,5	987,5	125,0	9875,0
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
-----	------	-------	-------	--------

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ

3.1. Дезинфекцию поверхностей в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), включая ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкую мебель; поверхности аппаратов, приборов, белья, посуды, предметов ухода за больными, медицинских отходов (в т.ч. изделий медицинского назначения однократного применения, ватные тампоны, перевязочный материал и пр.), санитарно-технического оборудования, резиновых коврик, уборочного материала, проводят способами протирания, замачивания, погружения и орошения.

Режимы дезинфекции объектов при различных инфекционных заболеваниях указаны в табл. 2 – 5.

Поверхности в помещениях (жесткую мебель, пол, стены, оборудование и т.п.) протирают ветошью, смоченной раствором средства при норме расхода 100 мл/м² поверхности.

Санитарно-техническое оборудование протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или чистят щеткой, или ершом при таких же нормах расхода.

Мягкие поверхности, включая мягкую мебель, ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани протирают щеткой, смоченной в растворе средства, норма расхода 150 мл/м² поверхности.

Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить в присутствии людей.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального технического оборудования. Норма расхода средства при орошении составляет 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар», гидропулт, автомакс) на одну обработку.

После обработки способом орошения помещение проветривают.

3.2. Предметы ухода за больными погружают в раствор средства или протирают ветошью, увлажненной дезинфицирующим раствором. После окончания дезинфекционной выдержки их тщательно промывают водой в течение 3 минут.

3.3. Бельё (уборочный материал) погружают в растворы средства из расчета 4 л на 1 кг (при туберкулезе - 5 л на 1 кг) сухого белья. После окончания дезинфекционной выдержки бельё стирают и прополаскивают.

3.4. Посуду столовую (освобождают от остатков пищи) погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки посуду прополаскивают проточной водой в течение 3 минут.

3.5. Аптечную и лабораторную посуду (пробирки, пипетки, предметные стекла, резиновые изделия) погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают проточной водой в течение 3 минут.

3.6. Игрушки (пластмассовые, резиновые, металлические) погружают в емкость с рабочим раствором средства «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА», которую на время экспозиции закрывают крышкой, препятствуя всплыванию игрушек. По окончании дезинфекции игрушки промывают водой в течение 3 минут.

3.7. Дезинфекцию обуви проводят по режимам в соответствии с табл.8.

3.8. Медицинские отходы, в соответствии с классификацией по СанПин

2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений», собирают в отдельные емкости (контейнеры) и обрабатывают способом погружения в 2,5 % раствор средства «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА», обеззараживают в течение 60 минут с последующей утилизацией. Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов обрабатывают способом протирания по режимам, представленным в табл.4.

3.9. Остаточные количества выделений пациентов (мочи, фекалий, промывных вод) и биологических жидкостей (слюна, мокрота, кровь, плазма и пр.), в том числе на поверхностях, при необходимости (по эпидпоказаниям) обеззараживают смешиванием (протиранием, заливкой) с рабочим раствором средства, в соотношении 1:1 в соответствии с табл. 3, затем сливают в канализацию. Емкость дезинфицируют по режиму обработки поверхностей (табл.3).

3.10. Дезинфекцию изделий медицинского назначения осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях.

Изделия медицинского назначения полностью погружают в раствор средства, разъемные изделия погружают в разобранном виде. Каналы и полости изделий заполняют дезинфицирующим раствором с помощью электроотсоса или шприца. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Емкости с изделиями должны быть закрыты крышками.

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

3.11. Дезинфекцию изделий медицинского назначения при различных инфекциях проводят по режимам, указанным в табл.2-5.

Режимы дезинфекции совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения представлены в Разделе 4 настоящей Инструкции по применению.

3.12. Для дезинфекции растворы средства «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА» могут использоваться многократно до изменения их внешнего вида раствора (помутнение, изменение цвета, появление хлопьев и т.д.), но не более 14 суток.

3.13. Оттиски, зубопротезные заготовки дезинфицируют путем их погружения в рабочий раствор средства (табл.7.) По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой по 30 сек с каждой стороны или погружают в емкость с водой на 5 мин, после чего их подсушивают на воздухе.

Средство для дезинфекции можно использовать многократно в течение 14 суток. При появлении первых признаков изменения внешнего вида раствора (образование хлопьев, изменение цвета, помутнение и т.д.) его следует заменить.

3.14. Отсасывающие системы стоматологические (слюноотсосы) дезинфицируют, применяя один из рабочих растворов средства (табл. 7). Рабочий раствор, объемом 1 л пропускают через отсасывающую систему установки в течение 2 мин., затем оставляют в ней для обеззараживания (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

3.15. Дезинфекцию куветов для недоношенных детей проводят в соответствии с «Методическими указаниями по дезинфекции куветов для недоношенных детей» приложение №7 к Приказу МЗ СССР №440 от 20.04.83 г. Обработку куветов осуществляют методом протирания 2,5% раствором средства при времени дезинфекционной выдержки 15 минут, или 2,0% - при времени дезинфекционной выдержки 30 минут. Норма расхода средства на обработку кувета составляет 100 мл/кв.м поверхности. После обработки закрывают крышку камеры на время экспозиции. После экспозиции открывают камеру и все внутренние поверхности трижды протирают стерильной ветошью, обильно смоченной в воде, а затем вытирают насухо. Включают бактерицидную лампу и облучают камеру в течение 30 минут. Закрывают крышку камеры, включают аппарат и выдерживают в течение 1 часа.

3.16. Для борьбы с плесневыми грибами объекты сначала тщательно очищают с помощью щетки раствором средства, затем обрабатывают раствором средства. Режимы дезинфекции различных объектов представлены в табл. 6.

3.17. Обработку объектов санитарного транспорта, осуществляют методом протирания ветошью, смоченной средством из расчета 100 мл/м² или путем орошения из расчета 150 мл/м² до полного смачивания поверхностей. Обработку проводить в соответствии с «Инструкцией по дезинфекции санитарного транспорта при различных температурных условиях» № 835-70 от 06.01.70 г. по режимам, представленным для обеззараживания поверхностей в табл. 4.

3.18. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА» приведены в таблицах №№ 2-8.

3.19. При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических, детских учреждениях предварительно отодвигают от стен мебель; поверхности в помещениях (пол, стены, двери и т.д.), поверхности приборов, жесткую мебель обрабатывают растворами «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА» способом протирания и орошения (кроме детских учреждений) Дезинфекцию проводят по режимам, представленным в табл. 9. Мягкая мебель, ковровые и прочие напольные покрытия обрабатываются в соответствии с режимом, указанным в табл.2.

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

Таблица 2

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА» при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза) этиологии, в том числе при внутрибольничных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин)	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), приборы, оборудование	0,25 0,5 1,0	90 60 15	Протирание Орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель.	0,5	60	Протирание щеткой
Поверхности на объектах транспорта	0,25 0,5 1,0	90 60 15	Протирание Орошение
Предметы ухода за больными, не загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.)	0,5	60	Погружение Протирание
Белье, не загрязненное выделениями	0,5 1,0	60 30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,5 1,0 2,0*	90 60 60	Замачивание
Посуда без остатков пищи	0,25	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,5	60	Погружение
Предметы для мытья посуды	0,5 1,0	60 30	Погружение
Посуда лабораторная и аптечная	0,25 0,5 1,0	90 60 15	Погружение
Игрушки (из пластмассы, резины, металла)	0,25	60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	0,5 1,0	90 60	Протирание Орошение

Изделия медицинского назначения	0,25	90	Погружение
	0,5	60	
	1,0	15	
Уборочный материал	0,5	90	Погружение
	1,0	60	

Примечание: * - эффективная концентрация средства при загрязнении фекалиями.

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА» при инфекциях вирусной этиологии (в том числе парентеральных гепатитах, ВИЧ-инфекции)

Объекты обеззараживания		Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Изделия медицинского назначения	из металлов, пластмасс, стекла	2,0	30	Погружение
	из резин	2,5	30	
	стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся	2,5	60	
	жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	2,5	60	
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки, приборы, оборудование		2,0	30	Протирание Орошение
		2,5	15	
Кувезы		2,0	30	Протирание
		2,5	15	
Транспортные средства		2,0	30	Протирание Орошение
		2,5	15	
Предметы ухода за больными	из металлов, пластмасс, стекла	2,0	30	Погружение или протирание
	из резин	2,5	30	
Белье, не загрязненное выделениями		1,0	30	Замачивание

Бельё, загрязненное выделениями	1,25	60	Замачивание
Посуда без остатков пищи	2,0	15	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,5	30	
Предметы для мытья посуды	2,5	30	
Посуда аптечная, лабораторная	2,5	30	
Игрушки(пластмасса, резина, металлы)	2,0	15	
Санитарно-техническое оборудование	2,5	60	Протирание или орошение
	2,0	30	Двукратное протирание или орошение
Медицинские отходы перед утилизацией*	2,5	60	Погружение в избыток раствора
Резиновые коврики	2,5	30	Погружение, протирание
Уборочный материал	2,0	60	Погружение
Выделения, биологические жидкости**	2,5	60	Смешивание с раствором средства в соотношении 1:1

Примечание:* режим применяется, в том числе для обеззараживания медицинских отходов при инфекциях бактериальной (включая туберкулез) и грибковой этиологии;
** при инфекциях бактериальной (включая туберкулез) и грибковой этиологии

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА» при туберкулезе

Тест-объекты	Концентрация рабочего раствора (по препарату) (%)	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования	2,5	60	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель	2,5	60	Протирание щеткой
Поверхности на объектах транспорта	2,5	60	Протирание Орошение

Посуда лабораторная	2,5	60	Погружение
Посуда без остатков пищи	2,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,5	60	Погружение
Предметы для мытья посуды	2,5	60	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	2,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,5	60	Замачивание
Предметы ухода за больными, игрушки	2,5	60	Погружение или протирание
Медицинские отходы	2,5	60	Погружение
Контейнеры для сбора и удаления медицинских отходов	2,5	60	Протирание Орошение
Санитарно-техническое оборудование	2,5	30	Протирание Орошение
Изделия медицинского назначения из пластмасс, резин, стекла, металлов (в том числе хирургические и стоматологические инструменты)	2,5	60	Погружение
Уборочный материал	2,5	60	Погружение

Таблица 5

Режим дезинфекции объектов растворами средства «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА» при кандидозах и трихофитиях

Тест-объекты	Концентрация рабочего раствора (по препарату) (%)	Время обеззараживания (минуты)		Способ обеззараживания
		C. albicans	T. gypsum	
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования	1,5	30	60	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые	1,5	30	60	Протирание щеткой

и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель				
Посуда лабораторная	2,5	60	60	Погружение
Посуда без остатков пищи	1,5	30	-	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,5	60	-	Погружение
Предметы для мытья посуды	2,5	60	60	Погружение
Предметы ухода за больными не загрязненные биологическими жидкостями, игрушки	1,5	30	60	Погружение или протирание
Белье, не загрязненное выделениями	1,5	60	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	2,0	30	60	Замачивание
Медицинские отходы	2,0	30	60	Погружение
Санитарно-техническое оборудование	2,0	60	60	Протирание или орошение
Изделия медицинского назначения из пластмасс, резин, стекла, металлов (в том числе хирургические и стоматологические инструменты)	2,0 2,5	30 -	60 30	Погружение
Уборочный материал	2,0	30	60	Погружение
Резиновые коврики	2,5	60	60	Погружение или протирание

Таблица 6
Режимы дезинфекции объектов растворами средства "ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА" в отношении плесневых грибов

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки)	2,5	60	Протирание или орошение
Поверхности мягкие, в т.ч. ковровые и прочие напольные покрытия, обивочные ткани, мягкая мебель.	2,5	60	Протирание щеткой
Посуда столовая с остатками пищи	2,5	60	Погружение
Бельё	2,0	60	Замачивание
Посуда аптечная и лабораторная	2,5	60	Погружение
Уборочный материал	2,5	60	Погружение
Резиновые коврики	2,5	60	Погружение или прогиание

Таблица 7

Режимы дезинфекции стоматологических изделий ряда
наименований

Вид обрабатываемых изделий	Вид обработки и показания к применению	Режимы обработки	
		Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин.
Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы;	Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях	2,0	60
слюноотсосы		2,5	60
Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки, артикуляторы; слюноотсосы	Дезинфекция при туберкулезной инфекции	2,5	60

Таблица 8

Режимы дезинфекции обуви растворами средства «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату) (%)	Время обеззараживания (мин.) в отношении			Способ обеззараживания
		возбудителей		плесеней	
		кандидоза	трихофитии		
Обувь из кожи, ткани, дерматина	2,5 3,0	60 -	60 -	- 60	Двукратное протирание
Обувь из пластика и резины	2,5 3,0	60 -	60 -	- 60	Погружение

Таблица 9

Режимы дезинфекции объектов средством «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях

Профиль лечебно-профилактического учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
--	--	----------------------------	------------------------

Соматические отделения (кроме процедурного кабинета)	0,5 1,0	60 15	Протирание Орошение
Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	2,0 2,5	30 15	Протирание или орошение
Туберкулезные лечебно-профилактические учреждения	2,5	60	Протирание или орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	1,5	60	Протирание Орошение
Детские учреждения	0,25 0,5	90 60	Протирание

Примечание: * режим соответствующей инфекции.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА» ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

4.1. Растворы средства «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА» применяют для:

- предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения из различных материалов, включая хирургические и стоматологические инструменты, совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией ручным и механизированным способами (с использованием ультразвука);
- предварительной и предстерилизационной (окончательной) очистки жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним, ручным и механизированным способами.

4.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения, совмещенную с предстерилизационной очисткой проводят ручным способом в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях; механизированным способом – в ультразвуковых мойках (типа УЗО-«МЕДЭЛ», УВ-1 «Ультразвук» и пр.) в соответствии с руководством по эксплуатации аппаратов (табл. 10,11).

Издали погружают в рабочий раствор сразу же после их применения. Разъемные изделия погружают в емкости для дезинфекции в разобранном виде. Издали, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Емкости с изделиями могут быть закрыты крышками.

После окончания дезинфекционной выдержки изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой в течение 3 минут. Каналы промывают с помощью шприца или электроотсоса (в течение 1 мин).

4.3. Предстерилизационную очистку изделий медицинского назначения ручным и механизированным способами, не совмещенную с дезинфекцией осуществляют в соответствии с этапами и режимами, указанными в табл.12 - 13 после их дезинфекции любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в ЛПУ для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкциями (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

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

Предварительную очистку эндоскопов и инструментов к ним осуществляют согласно п.п. 4.1.1.- 4.1.4. СП 3.1.1275-03, в соответствии с режимами, представленными в табл. 13-14.

4.5. Предстерилизационную очистку эндоскопов, используемых при стерильных эндоскопических манипуляциях, окончательную очистку (перед ДВУ) эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, а также предстерилизационную очистку инструментов к эндоскопам, проводят после их предварительной очистки, ручным или механизированным способами в соответствии с режимами, представленными в табл. 13-16.

4.6. Окончательную очистку эндоскопов перед ДВУ, а также предстерилизационную очистку изделий растворами средства «ВЕЛТОЛЕН-ЭКСТРА» ручным способом проводят в пластмассовых, эмалированных (без повреждения эмали) емкостях; механизированным способом – в ультразвуковых ваннах. Издали полностью погружают в раствор средства, обеспечивая заполнение всех каналов и полостей раствором, избегая образования воздушных пробок. Каналы и полости изделий заполняют раствором средства с помощью электроотсоса или шприца. Разъемные изделия погружают в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в трудно доступные участки изделий в

области замковой части. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

Разъемные изделия помещают в раствор в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части (ножницы, корнцанги, зажимы и др.), погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка.

4.7. После окончания дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой раствором средства отмыв инструментов проводят под проточной питьевой водой в течение 3 минут.

4.8. Отмыв изделий медицинского назначения после предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, проводят под проточной питьевой водой в течение минимум 1,5 минут.

4.9. Растворы средства для проведения предстерилизационной очистки, в том числе совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, как ручным, так и механизированным способами можно применять многократно, но не более 14 суток до момента изменения внешнего вида средства (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка, появление хлопьев и пр.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор средства необходимо заменить.

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

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

Таблица 10 Режим дезинфекции изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним), совмещенной с предстерилизационной очисткой ручным способом

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

Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнения им полостей и каналов - из металлов: изделий замковых, беззамковых, из пластмасс, стекла;	2,0* 2,5** 2,5***	Не менее 18	30 30 60
- из резин	2,5** 2,5***		30 60
- стоматологических изделий, в том числе вращающихся	2,5***		60
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – при помощи шприца: · изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; · изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	То же	То же	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса).	Не нормируется		0,5

Примечание: на этапе замачивания изделий в рабочем растворе обеспечивается их дезинфекция в отношении возбудителей

*бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кроме дерматофитии) инфекций; **бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях;

*** при бактериальных, включая туберкулез, вирусных и грибковых инфекциях, включая дерматофитию.

Таблица 11

Режимы дезинфекции* изделий медицинского назначения, совмещенной с предстерилизационной очисткой механизированным способом

Объект обработки	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Изделия медицинского назначения из различных материалов - не имеющие замковых частей, каналов или полостей; - имеющие замковые части, каналы или полости; - стоматологические изделия; - гибкие и жесткие эндоскопы;	2,0	30	Погружение в рабочий раствор средства с последующей ультразвуковой обработкой

Примечание: * - обеспечивается дезинфекция в отношении возбудителей бактериальных (включая туберкулез) и грибковых инфекций.

Таблица 12

Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним), не совмещенной с дезинфекцией, ручным способом

Этапы при проведении очистки	Режимы очистки		
	Концентрация Рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки, мин

Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов: - изделий из металлов, не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме стоматологических изделий, имеющих алмазную рабочую часть); изделия из стекла, пластика; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости, включая стоматологические изделия с алмазной рабочей частью и стоматологические щипцы, изделия из резин	0,25	Не менее 18	30
	0,5		30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий – при помощи шприца: * изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей; * изделий, имеющих замковые части, каналы или полости.	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Режимы предварительной и предстерилизационной (окончательной)

очистки изделий медицинского назначения (включая эндоскопы и инструменты к ним), не совмещенной с дезинфекцией механизированным способом

Примечание: * - для жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним.

Таблица 14

Режим предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним
ручным способом

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °C	Время выдержки/обработки, мин
Предварительная очистка*	0,25	Не менее 18	Не нормируется
Ультразвуковая обработка при полном погружении в раствор средства:	0,5	Не менее 18	3
- инструментов, не имеющих замковых частей;	0,5		3
- медицинских изделий из пластика и стекла;	0,5		5
- медицинских изделий из резины;	0,5		10
- инструментов, имеющих замковые части;	0,5		10
- стоматологических инструментов;	0,5		5
- жестких и гибких эндоскопов;	0,5		
- медицинских инструментов к эндоскопам	0,5		
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		1,5
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °C	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
---------------	--	-----------------------------------	---

- Жесткие и гибкие эндоскопы - удаление видимых загрязнений с наружной поверхности эндоскопа, в т.ч. с объектива, тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу; - снятие заглушек и клапанов и погружение их в рабочий раствор средства с обеспечением контакта всех поверхностей с раствором; - промывание каналов эндоскопа водой согласно инструкции производителя эндоскопа. - Инструменты к гибким эндоскопам - погружение в рабочий раствор средства с обеспечением полного контакта раствора с ними; - очищение их под поверхностью раствора при помощи тканевой (марлевой) салфетки, не допуская его разбрызгивания; - промывание водой.	0,25	Не менее 18	Не нормируется
--	------	-------------	----------------

Таблица 15

Режим предстерилизационной или окончательной очистки гибких и жестких эндоскопов, не совмещенной с их дезинфекцией, ручным способом

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

Замачивание изделий (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов	1,0	Не менее 18	30
Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание: Гибкие эндоскопы: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи марлевой (тканевой) салфетки. Жесткие эндоскопы: - каждую деталь моют при помощи ерша или марлевой (тканевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца.	То же	То же	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,5
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 16

Режим предстерилизационной или окончательной очистки медицинских инструментов к гибким эндоскопам не совмещенной с дезинфекцией ручным способом,

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

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 5.1. Приготовление рабочих растворов средства и все работы с ним необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.
- 5.2. При обработке поверхностей в помещениях способом протирания не требуются средства защиты органов дыхания. Работы можно проводить в присутствии пациентов.
- 5.3. При обработке способом орошения персонал должен использовать индивидуальные средства защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В; глаз - герметичными очками. Обработку проводить в отсутствие пациентов, после окончания дезинфекции помещение проветривают.
- 5.4. При проведении любых работ следует избегать попадания средства в рот, глаза и на кожу.

5.5. При проведении всех работ следует соблюдать правила личной гигиены. После работы лицо и руки моют водой с мылом. Курить, пить и принимать пищу во время обработки строго запрещается.

5.6. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов в местах, не доступных детям, не использовать по истечении срока годности.

6. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

6.1. При попадании средства на кожу смыть его большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

6.2. При попадании средства в глаза – промыть их под струей воды в течение 10-15 мин, при раздражении закапать 30% раствор сульфацила натрия, обратиться к врачу.

6.3. При попадании средства или его растворов в желудок выпить несколько стаканов воды с 15-20 измельченными таблетками активированного угля; желудок не промывать. При необходимости обратиться к врачу.