

СОГЛАСОВАНО

Директор
ФБУН НИИДезинфектологии
Роспотребнадзора,
Д.м.н., профессор

Н.В.Шестопалов

2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

По доверенности компании
Concept for Pharmacy LTD-
ConRaD (Израиль)
Генеральный директор
ООО «Концепт-Рос.Фарм»

Ю.В.Желтецкий

2014 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 1/14

по применению средства «Клор Д» («Klor De 1000») для дезинфекции, предстерилизационной очистки, дезинфекции высокого уровня и стерилизации.

Москва, 2014 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 1/14

по применению средства «Клор Д» («Klor De 1000») для дезинфекции, предстерилизационной очистки, дезинфекции высокого уровня и стерилизации.

Инструкция разработана ФБУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Роспотребнадзора

Авторы: Л.С.Федорова, Л.Г.Пантелеева, И.М.Цвирова, И.М. Абрамова, А.С.Белова, А.А.Серов, В.В.Дьяков, М.В.Тарасенко, Г.П.Панкратова

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Клор Д» («Klor De 1000») представляет собой растворимые шипучие таблетки неоднородного сероватого цвета с мелкими темными вкраплениями со специфическим запахом хлора массой 5,0 г. В качестве действующего вещества средство содержит троклосен натрия (натриевую соль дихлоризоциануровой кислоты), функциональные добавки. Массовая концентрация активного хлора составляет 1000 мг/л, водородный показатель (рН) - 5,2 – 6,1. При растворении в воде средство образует окрашенные в синий цвет растворы.

Срок годности средства – 3 года при хранении в невскрытой упаковке. Срок годности рабочих растворов средства – 7 суток.

Средство выпускается в полимерных емкостях вместимостью 150 таблеток (масса нетто 0,75 кг).

1.2. Средство «Клор Д» («Klor De 1000») обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая возбудителей туберкулеза - тестировано на *Mycobacterium terrae*), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, рота- и норовирусной инфекций, энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, гриппа, в т.ч. гриппа АН5N1, АН1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии и др.), грибов (возбудителей кандидозов и дерматофитий), в т.ч. плесневых, спороцидной активностью.

Растворы средства обладают моющими и дезодорирующими свойствами. **Наличие цветового индикатора по окрашиванию раствора в синий цвет позволяет судить о качестве рабочего раствора.**

1.3. Дезинфицирующее средство «Клор Д» («Klor De 1000») по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу; по классификации К.К.Сидорова при парентеральном введении (в брюшную полость) относится к 4 классу мало токсичных веществ; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) высоко опасно согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (2 класс опасности); при непосредственном контакте вызывает выраженное раздражение кожи и слизистых оболочек глаз; не обладает сенсибилизирующим свойством.

Рабочие растворы до 0,015%-0,06% (по АХ) в виде паров не вызывают раздражения органов дыхания; при однократном воздействии не оказывают местно-раздражающего действия на кожу.

Рабочие растворы с содержанием активного хлора 0,1% и выше при использовании способами протирания и орошения вызывают раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз.

ПДК для хлора в воздухе рабочей зоны – 1 мг/м³.

1.4. Дезинфицирующее средство средство «Клор Д» («Klor De 1000») предназначено для:

- обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов, аппаратов, санитарно-технического оборудования, резиновых и пропиленовых ковриков, белья, посуды, в т.ч. лабораторной (включая однократного использования), аптечной, предметов для мытья посуды, игрушек, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, обуви из полимерных материалов, уборочного инвентаря, медицинских отходов из текстильных и др. материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые тампоны, белье, спецодежда персонала, изделия медицинского назначения однократного применения и др.), жидких отходов и выделений (кровь, в т.ч. забракованная и кровь с истекшим сроком годности, ликвор, моча, мокрота, рвотные, фекальные массы, смывные жидкости, в том числе эндоскопические, после ополаскивания зева и др., остатки пищи), емкостей из-под выделений, изделий медицинского назначения (из коррозионно-стойких металлов, резин, стекла, полимерных материалов) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез) и вирусной этиологии, кандидозах и дерматофитиях при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в медицинских организациях (МО) любого профиля (кроме отделений неонатологии), аптеках, клинических и др. лабораториях, в процедурных кабинетах, пунктах и станциях переливания и забора крови, на санитарном транспорте, в инфекционных очагах, в противотуберкулезных и кожно-венерологических диспансерах;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной – перед дезинфекцией высокого уровня эндоскопов) очисткой, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся, инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (коррозионностойкие металлы, резины, пластмассы, стекло) ручным способом;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических (в том числе вращающихся) инструментов из коррозионностойких металлов в ультразвуковой установке «Elmasonic S120H» механизированным способом;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких эндоскопов в установке УДЭ-1-«КРОНТ» механизированным способом;

- дезинфекции высокого уровня эндоскопов;

- стерилизации медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся, инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (коррозионностойкие металлы, резины (кроме резин на основе натурального каучука), пластмассы, стекло) водно-спиртовым раствором средства;

- заключительной дезинфекции в детских учреждениях;

- профилактической дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов, аппаратов, санитарно-технического оборудования, резиновых и пропиленовых ковриков, белья, посуды столовой (в том числе однократного использования), предметов для мытья посуды, игрушек, средств личной гигиены, обуви из полимерных материалов, уборочного инвентаря, инструментов (парикмахерских, косметических), систем мусороудаления (мусоросборники, мусорокамеры, мусоровозы и мусороборочное оборудование) на коммунальных объектах (гостиницы, общежития, парикмахерские, бани, сауны, прачечные, общественные туалеты и др.), санпропускниках, в учреждениях культуры, отдыха (кинотеатры, музеи и др.), офисах, спортивных, культурно-оздоровительных комплексах и торгово-развлекательных центрах, на объектах курортологии, предприятиях общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые и т.д.), продовольственных и промышленных рынках, военных (в т.ч. казармах), пенитенциарных учреждениях, учреждениях социального обеспечения (дома для инвалидов и престарелых и др.), на транспорте для перевозки пищевых продуктов и автотранспорте;

- профилактической дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;
- проведения генеральных уборок в ЛПУ и детских учреждениях;
- обработки поверхностей в помещениях, пораженных плесневыми грибами;
- применения населением в быту – строго в соответствии с этикеткой для быта.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

2.1. Рабочие водные растворы средства «Клор Д» («Klor De 1000») готовят в пластмассовых, эмалированных или стеклянных емкостях путем растворения необходимого количества таблеток средства в водопроводной питьевой воде (табл. 1).

Таблица 1 - Приготовление водных рабочих растворов средства «Клор Д» («Klor De 1000»)

Концентрация рабочего раствора по АХ, %	Количество таблеток (шт.)	Количество воды (л)
0,010	1	10,0
0,015	1	6,7
0,03	3	10,0
0,045	3	6,7
0,06	6	10,0
0,10	10	10,0
0,20	2	1,0
0,30	3	1,0
0,50	5	1,0
1,0	10	1,0
2,0	20	1,0

2.2. Водно-спиртовой раствор средства готовят в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 2.

Таблица 2 - Приготовление водно-спиртового рабочего раствора средства «Клор Д» («Klor De 1000»)

Концентрация раствора по АХ, %	Количество таблеток (шт.)	Количество воды и этилового спирта, необходимое для приготовления 1 л раствора	
		Вода, мл	Этиловый спирт, мл
0,2	2	900	100

3. «ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ

3.1. Растворы средства «Клор Д» («Klor De 1000») используют для дезинфекции объектов, указанных в п.1.4., способами протирания, орошения, замачивания, погружения.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар». Норма расхода раствора

средства при протирании – 100 мл/м², при орошении – от 150 до 300 мл/м² в зависимости от вида распыливающей аппаратуры. После окончания дезинфекции в помещении проводят влажную уборку. Паркетный пол, полированную мебель протирают сухой ветошью. Помещение проветривают до исчезновения запаха хлора.

3.3. Транспорт (санитарный, для перевозки пищевых продуктов, общественный автотранспорт, мусоровозы и др.) протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар». Нормы расхода растворов средства указаны в п.3.2.

Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного обрабатывают в соответствии с режимами, рекомендованными для соответствующей инфекции.

3.4. Мусоросборники, мусорокамеры и мусороуборочное оборудование обеззараживают способами орошения или протирания в соответствии с режимами, указанными в табл.2.

3.5. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) протирают ветошью, смоченной в растворе средства, или орошают из гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар». Нормы расхода растворов средства указаны в п.3.2. По окончании дезинфекционной выдержки санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.6. Резиновые и пропиленовые коврики погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной в рабочем растворе, по окончании дезинфекционной выдержки промывают водой.

3.7. Белье замачивают в емкости с раствором средства при норме расхода - 4 л/кг сухого белья (при туберкулезе - 5 л/кг сухого белья). Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.8. Уборочный инвентарь (ветошь, тряпки, щетки, ерши) замачивают (погружают) в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.9. Посуду лабораторную (пробирки, колбы, пипетки, покровные стекла, чашки Петри, резиновые груши, резиновые и пластмассовые пробки и т.д.), аптечную, в том числе однократного использования, полностью погружают в раствор средства. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают водой до исчезновения запаха хлора. Посуду однократного использования после дезинфекции утилизируют.

3.10. Чайную и столовую посуду, освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в раствор средства. Норма расхода раствора средства - 2 л на комплект столовой посуды. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают водой до исчезновения запаха хлора. Посуду однократного использования после дезинфекции утилизируют.

Рабочие растворы средства для дезинфекции посуды без остатков пищи можно использовать многократно в течение рабочей смены, если внешний вид раствора не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить.

3.11. Предметы для мытья посуды (губки, ерши и др.) погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.12. Предметы ухода за больными (судна, подкладные клеенки, мочеприемники, средства личной гигиены, наконечники для клизм и др.) погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекции их тщательно промывают водой до исчезновения запаха хлора.

3.13. Игрушки (кроме мягких) погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. Крупные игрушки дезинфицируют способами протирания или орошения. По окончании дезинфекции их тщательно промывают водой до исчезновения запаха хлора.

3.14. Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки промывают водой до исчезновения запаха хлора и высушивают.

3.15. Медицинские отходы (использованный перевязочный материал, салфетки, тампоны, одноразовое постельное и нательное белье, одежда медицинского персонала и др., посуда однократного использования, медицинские изделия однократного применения, остатки пищи, биологические выделения) перед утилизацией обеззараживают.

Использованный перевязочный материал, салфетки, тампоны, одноразовое постельное и нательное белье, одежду медицинского персонала и др., посуду, медицинские изделия однократного применения погружают в пластмассовые или эмалированные емкости с растворами средства, закрывающиеся крышками. Технология обработки изделий аналогична изложенному в п.4.2. По окончании дезинфекции медицинские отходы утилизируют.

Обеззараживание шприцев инъекционных однократного применения проводят в соответствии с МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения».

Биологические выделения (фекалии, кровь, мокроту и др.), остатки пищи обеззараживают растворами средства в соответствии с рекомендациями табл. 9-10.

Фекалии, остатки пищи, рвотные массы собирают в емкости и заливают дезинфицирующим раствором. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции выделения (фекалии, остатки пищи, рвотные массы) утилизируют.

В мочу, к смывным, эндоскопическим водам добавляют необходимое количество таблеток средства и перемешивают до их полного растворения. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции мочу сливают в канализацию.

Кровь без сгустков, в т.ч. забракованную и кровь с истекшим сроком годности, ликвор аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливают раствором средства в зависимости от используемой концентрации. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции смесь обеззараженной крови и раствора средства утилизируют. Кровь, пролившуюся на поверхность различных объектов, аккуратно собирают ветошью, смоченной раствором средства, погружают в емкость с раствором средства на время дезинфекционной выдержки. После завершения уборки пролитой крови, а также при наличии на поверхностях подсохших (высохших) капель крови, поверхности протирают чистой ветошью, обильно смоченной раствором средства.

Плевательницы с мокротой загружают в емкости и заливают раствором средства. Емкости закрывают крышками. По окончании дезинфекции плевательницы промывают водой до исчезновения запаха хлора.

Емкости из-под выделений (фекалий, крови, мокроты и др.) погружают в раствор средства или заливают раствором. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции емкости из-под выделений промывают проточной питьевой водой, а посуду однократного использования утилизируют.

Все работы, связанные с обеззараживанием выделений, а также крови, проводят с защитой рук персонала резиновыми перчатками.

3.16. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Клор Д» («Klor De 1000») при инфекциях бактериальной, вирусной и грибковой этиологии приведены в табл. 3-10.

При проведении генеральных уборок в МО и детских учреждениях руководствуются режимами, приведенными в табл.11.

На коммунальных объектах (гостиницы, общежития, общественные туалеты и др., учреждениях культуры, отдыха (кинотеатры, офисы и др.), предприятиях общественного питания и торговли, пенитенциарных учреждениях, учреждениях социального обеспечения и других общественных местах, на предприятиях фармацевтической и биотехнологической

промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D дезинфекцию проводят по режимам, указанным в табл. 3.

В банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, парикмахерских, косметических салонах дезинфекцию объектов проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (табл. 7).

В быту средство используют строго в соответствии с этикеткой для быта.

Таблица 3 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Клор Д» («Klor De 1000») при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, транспорт (санитарный, для перевозки пищевых продуктов, общественный автотранспорт)	0,015	60	Протирание или орошение
	0,03	30	
	0,045	15	
Мусоросборники, мусорокамеры, мусоровозы, мусороуборочное оборудование	0,1	60	Протирание или орошение
	0,03	90	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,06	60	
Посуда столовая без остатков пищи	0,010	30	Погружение
	0,015	15	
Посуда столовая (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,1	120	Погружение
Предметы для мытья посуды (ерши, губки и др.)	0,1	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,1	90	Погружение
	0,2	30	
Посуда аптечная (без видимых загрязнений)	0,01	30	Погружение
	0,015	15	
Белье без видимых загрязнений	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,2	120	Замачивание
	0,3	60	
Игрушки (кроме мягких)	0,03	60	Погружение, протирание или орошение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	0,06	90	Погружение или протирание
	0,1	60	

Санитарно-техническое оборудование	0,1	60	Протирание или орошение
	0,03 0,06	90 60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Уборочный инвентарь для уборки помещений	0,015	60	Замачивание (погружение)
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования	0,2	120	Замачивание (погружение)
	0,3	60	

Таблица 4 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Клор Д» («Klor De 1000») при вирусных инфекциях (энтеровирусные инфекции - Коксаки, ЕСНО, полиомиелит; энтеральные и парентеральные гепатиты, ВИЧ-инфекция; грипп и др. ОРВИ, герпетическая, аденовирусная и др. инфекции)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, санитарный транспорт	0,015	60	Протирание или орошение
	0,03	30	
Посуда столовая без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда столовая (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,1	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,1	90	Погружение
	0,2	30	
Предметы для мытья посуды	0,1	120	Погружение
Белье без видимых загрязнений (в том числе однократного использования)	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями (кровью и др.), в том числе однократного использования	0,2	120	Замачивание
	0,3	60	
Перевязочный материал, салфетки, тампоны, белье однократного применения и др.	0,2	120	Замачивание
	0,3	60	
Игрушки (кроме мягких)	0,06	15	Погружение, протирание или орошение
Предметы ухода за больными	0,06	90	Погружение или протирание
	0,1	60	

Санитарно-техническое оборудование	0,1	60	Протирание или орошение
	0,03 0,06	90 60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Уборочный инвентарь для уборки помещений	0,015	60	Замачивание (погружение)
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования	0,2	120	Замачивание (погружение)
	0,3	60	

Таблица 5 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Клор Д» («Klor De 1000») при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, санитарный транспорт	0,2	60	Протирание или орошение
	0,3	30	
Посуда столовая без остатков пищи	0,06	60	Погружение
	0,1	30	
Посуда столовая (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,6	180	Погружение
	1,0	120	
Предметы для мытья посуды	0,6	180	Погружение
	1,0	120	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,1	120	Погружение
	0,3	60	
Белье без видимых загрязнений (в т.ч. однократного использования)	0,06	60	Замачивание
	0,1	30	
Белье, загрязненное выделениями (в том числе однократного использования)	0,3	120	Замачивание
	0,6	60	

Перевязочный материал, салфетки, тампоны и др.	0,3 0,6	120 60	Замачивание
Игрушки (кроме мягких)	0,3 0,6	60 30	Погружение или двукратное протира-ние или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Предметы ухода за больными	0,3 0,6	60 30	Погружение или двукратное протира-ние с интервалом 15 мин
Санитарно-техническое оборудование	0,3 0,6	60 30	Двукратное проти-рание или двукрат-ное орошение с ин-тервалом 15 мин
Уборочный инвентарь	0,3 0,6	120 60	Замачивание (по-гружение)

Таблица 6 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Клор Д» («Klor De 1000») при кандидозах

Объект обеззараживания	Концентра-ция рабочего раствора (по АХ), %	Время обез-заражива-ния, мин.	Способ обеззаражи-вания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, санитарный транспорт	0,06 0,1	60 30	Протираание или орошение
Посуда столовая без остатков пищи	0,06	30	Погружение
Посуда столовая (в том числе однократ-ного использования) с остатками пищи	0,2	120	Погружение
Предметы для мытья посуды	0,2	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе одно-кратного использования)	0,1 0,2	90 30	Погружение
Белье без видимых загрязнений (в том числе однократного использования)	0,06	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями (в том числе однократного использования)	0,2	60	Замачивание

Перевязочный материал, салфетки, тампоны и др.	0,2	60	Замачивание
Игрушки (кроме мягких)	0,1	30	Погружение, протирание или орошение
Предметы ухода за больными	0,2	30	Погружение или протирание
Санитарно-техническое оборудование	0,2	60	Протирание или орошение
	0,1	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Уборочный инвентарь для уборки помещений	0,06	60	Замачивание (погружение)
Уборочный инвентарь (ерши, щетки, ветошь) для обработки санитарно-технического оборудования	0,2	60	Замачивание (погружение)

Таблица 7 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Клор Д» («Klor De 1000») при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.), поверхности приборов, аппаратов, жесткая мебель, санитарный транспорт	0,06	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,1	90	Погружение
	0,2	60	
Белье без видимых загрязнений (в том числе однократного использования)	0,06	120	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями (в том числе однократного использования)	0,2	120	Замачивание
Перевязочный материал, салфетки, тампоны и др.	0,2	120	Замачивание
Игрушки (кроме мягких)	0,1	30	Погружение, протирание или орошение
Предметы ухода за больными	0,2	60	Погружение или протирание
Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов	0,2	60	Погружение

Санитарно-техническое оборудование	0,1 0,2	120 60	Двукратное проти- рание или двукрат- ное орошение с ин- тервалом 15 мин
Резиновые и полипропиленовые коврики	0,1 0,2	120 60	Погружение или протираание
Уборочный инвентарь	0,2	120	Замачивание (по- гружение)

Таблица 8 – Режимы дезинфекции поверхностей, пораженных плесенью растворами средства «Клор Д» («Klor De 1000»)

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раство- ра (по АХ), %	Время обеззаражива- ния, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях	1,0	60	Протираание или орошение
	0,5	120	Двукратное протираание или двукратное орошение с ин- тервалом 15 мин
	2,0	15	Двукратное протираание или двукратное орошение с ин- тервалом 5 мин

Таблица 9 – Режимы дезинфекции растворами средства «Клор Д» («Klor De 1000») выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по АХ)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь (без сгустков), находящаяся в емкости, сыворотка, эритроцитарная масса	0,3	120	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:2
	0,5	120	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:1
	1,0	30	
Фекалии, фекально-мочевая взвесь,	0,5	240	Залить раствором средства из расчета на 1 объем выделений 2 объема раствора
	1,0	60	
	2,0	60	Залить раствором средства из расчета на 1 объем выделений 1 объем раствора
Рвотные массы, остатки пищи	0,3	120	Залить раствором средства из расчета на 1 объем отходов 2 объема раствора
	0,5	120	Залить раствором средства из расчета на 1 объем отходов 1 объем раствора
Моча, смывные воды, в т.ч. эндоскопические, жидкость после ополаскивания зева	0,1	60	Залить раствором средства из расчета на 1 объем отходов 1 объем раствора
	0,3	30	

		1 таблетку/3 л отходов	30	Добавить таблетки к отходам и перемешать до полного растворения
Емкости из-под выделений:	- мочи, жидкости после ополаскивания зева	0,1 0,3	60 30	Погружение или заливание раствором
	- фекалий, рвотных масс, остатков пищи;	0,5	120	
	- крови	0,5 1,0	120 30	
Поверхность, после сбора с нее выделений		0,06	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
		0,1	60	

Таблица 10 – Режимы дезинфекции растворами средства «Клор Д» («Klor De 1000») выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по АХ)	Время обеззара- живания, мин	Способ обеззараживания
Кровь (без сгустков), находящаяся в емкости, сыворотка, эритроцитарная масса	2,0	240	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:4
	2,5	90	
	3,0	60	
Фекалии, фекально-мочевая взвесь,	0,5	240	Залить раствором средства из расчета на 1 объем выделений 2 объема раствора
	1,0	60	
	2,0	60	Залить раствором средства из расчета на 1 объем выделений 1 объем раствора
Рвотные массы, остатки пищи	2,0	240	Залить раствором средства из расчета на 1 объем отходов 4 объема раствора
	2,5	90	
	3,0	60	
Мокрота	2,0	240	Залить раствором средства из расчета на 1 объем мокроты 4 объема раствора
	2,5	90	
	3,0	60	
Моча, смывные воды, в т.ч. эндоскопические, жидкость после ополаскивания зева	0,2 0,6	60 30	Залить раствором средства из расчета на 1 объем мочи 1 объем раствора
	1 таблетку/3 л мочи	60	

Емкости из-под выделений:	- мочи	0,2 0,6	60 30	Погружение или заливание раствором
	- фекалий, фекально-мочевой взвеси	0,5 1,0	90 60	
	- рвотных масс, остатков пищи;	3,0	60	
	- мокроты;	3,0	60	
	- крови	0,5 1,0	90 60	
	Поверхность, после сбора с нее выделений	0,3 0,6	60 30	

Таблица 11 - Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Клор Д» («Klor De 1000») при проведении генеральных уборок в медицинских организациях и детских учреждениях

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские учреждения	0,015 0,03	60 30	Протирание или орошение
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,06 0,1	60 30	Протирание или орошение
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в медицинских организациях любого профиля (кроме инфекционного)	0,015 0,03	60 30	Протирание или орошение
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,2 0,3	60 30	Протирание или орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения **	**	**	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,06 0,1	60 30	Протирание или орошение
Примечание: ** - генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.			

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКОЙ, МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

4.1. Растворы средства применяют для

- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (включая хирургические и стоматологические, в том числе вращающиеся, инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним) из различных материалов (коррозионностойкие металлы, резины, пластмассы, стекло) ручным способом;

- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких эндоскопов механизированным (в установке УДЭ-1-«КРОНТ») способом;

- дезинфекции высокого уровня, в том числе совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, жестких и гибких эндоскопов ручным способом;

- дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических (в том числе вращающихся) инструментов из коррозионностойких металлов в ультразвуковой установке «Elmasonic S120H».

4.2. Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной (окончательной – перед ДВУ эндоскопов) очисткой, медицинских изделий проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

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

После дезинфекции изделия промывают под проточной водой в течение 5 минут.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения указаны в табл. 12.

При совмещении предстерилизационной (окончательной) очистки с дезинфекцией обработку проводят в соответствии с режимами, указанными в табл. 13-17.

4.3. Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, эндоскопов и инструментов к ним, а также окончательную очистку эндоскопов (перед дезинфекцией высокого уровня) проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» изменения и дополнения №1 к ним (СП 3.1.2659-10), методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004г.).

Предварительную (окончательную) очистку эндоскопов и инструментов к ним осуществляют используя 0,1% (по АХ) раствор средства.

После окончания обработки эндоскоп извлекают из емкости с раствором и отмывают его от остатков рабочего раствора средства в течение 5 мин проточной питьевой водой с тщательным промыванием всех каналов.

Внимание! Фирма «Concept for Pharmacy Ltd/ConRaD» (Израиль) гарантирует сохранность эндоскопов при их обработке строго в соответствии с рекомендованными режимами.

4.4. При обработке инструментов механизированным способом при размещении изделий в загрузочной корзине ультразвуковой установки «Elmasonic S120H» соблюдают следующие правила:

- инструменты, имеющие замковые части, раскладывают раскрытыми, размещая в загрузочной корзине не более чем в 3 слоя, при этом инструменты каждого последующего слоя располагают со сдвигом по отношению к инструментам предыдущего слоя;

- инструменты, не имеющие замковых частей, помещают в один слой таким образом, чтобы был свободный доступ раствора к поверхности инструмента;

- мелкие стоматологические инструменты размещают в один слой в крышке чашки Петри, которую устанавливают в загрузочную корзину таким образом, чтобы она была заполнена рабочим раствором средства.

Перед размещением загрузочной корзины с инструментами в мойку ультразвуковой установки «Elmasonic S120H» её наполняют рабочим раствором средства, нажимают кнопку «on/off» и проводят дегазирование рабочего раствора в течение 5 минут (включают кнопку «degas» на передней панели мойки). По истечении времени дегазирования повторно нажимают кнопку «degas». После этого загрузочную корзину устанавливают в резервуар мойки ультразвуковой, закрывают резервуар крышкой, набирают на таймере требуемое время ультразвуковой обработки, нажимают кнопку «sweep» (включение функции оптимизации распределения звукового поля в рабочем растворе средства в резервуаре), а затем нажимают кнопку запуска/остановки ультразвуковой обработки (включение ультразвуковых генераторов). По истечении времени ультразвуковой обработки происходит автоматическое отключение ультразвуковых генераторов.

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

Таблица 12- Режимы дезинфекции, дезинфекции высокого уровня растворами средства «Клор Д» («Klor De 1000») медицинских изделий, в том числе однократного применения

Виды дезинфицируемых изделий	Вид обработки и показания к применению	Концентрация раствора (по АХ), %	Время дезинфекционной выдержки, мин
Медицинские изделия из коррозионностойких металлов, пластмасс, резин на основе натурального и силиконового каучука, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты)	Дезинфекция при инфекциях вирусной, бактериальной (кроме туберкулеза) этиологии и кандидозах	0,1 0,2	90 30
	Дезинфекция при дерматофитиях	0,1 0,2	90 60
	Дезинфекция при туберкулезе	0,1 0,3	120 60
Медицинские инструменты из коррозионностойких металлов	Дезинфекция при инфекциях вирусной, бактериальной (кроме туберкулеза) и грибковой этиологии в ультразвуковой установке «Elmasonic S 100H»	0,1*	30
Жесткие и гибкие эндоскопы	Дезинфекция при инфекциях вирусной, бактериальной (кроме туберкулеза) этиологии и кандидозах	0,1	20

	Дезинфекция при туберкулезе	0,1	45
Жесткие и гибкие эндоскопы	Дезинфекция высокого уровня	0,1	45

Примечание: * - температура раствора 30⁰С

Таблица 13 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Клор Д» («Klor De 1000») ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин.
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	0,1	Не менее 18	90¹ 120²
	0,2		30⁵ 60¹
	0,3		60²
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: • не имеющих замковых частей, каналов или полостей; • имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	0,5 1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5
Примечания 1 Знак (¹) означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях; 2 Знак (²) означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при туберкулезе; 3 Знак (³) означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях.			

Таблица 14 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов из металлов раствором средства «Клор Д» («Klor De 1000») в ультразвуковой установке «Elmasonic S120H» механизированным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка в установке хирургических и стоматологических инструментов из металлов	0,1¹	30	30,0
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Примечание: ¹ на этапе ультразвуковой обработки обеспечивается дезинфекция хирургических и стоматологических инструментов из металлов при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых инфекциях

Таблица 15 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «КЛОП Д» («Klor De 1000») ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки / обработки, мин.
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов	0,1	Не менее 18	20,0* 45,0**

Мойка каждого эндоскопа в том же растворе, в котором проводили замачивание ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; • каналы промывают при помощи шприца 	0,1	То же	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание: *- на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях.
 ** - на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция эндоскопов при туберкулезе

Таблица 16 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких эндоскопов растворами средства «Клор Д» («Klor De 1000») в установке УДЭ 1-«КРОНТ»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по АХ),%	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки на этапе, мин
Удаление видимых загрязнений с внешней стороны поверхности рабочей части эндоскопа с помощью тканевой (марлевой) салфетки, смоченной раствором средства	0,1	Не менее 18	Не регламентируется
Обработка эндоскопа (в том числе его внутренних каналов) раствором средства в установке УДЭ 1-«КРОНТ»	0,1	Не менее 18	20,0¹ 45,0²
Ополаскивание проточной питьевой водой в установке УДЭ 1-«КРОНТ»	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой в установке УДЭ 1-«КРОНТ»	Не нормируется		1,0

Примечания: ¹ на этапе обработки обеспечивается дезинфекция гибких эндоскопов при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;
² на этапе обработки обеспечивается дезинфекция гибких эндоскопов при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях

Таблица 17 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам растворами средства «Клор Д» («Klor De 1000») ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Замачивание инструментов при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов	0,1	Не менее 18	20,0¹
			45,0²
Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: <ul style="list-style-type: none"> • наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; • внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца 	0,1	Не менее 18	2,0
			1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечания: ¹ на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция инструментов при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы) инфекциях;
² на этапе замачивания обеспечивается дезинфекция инструментов при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях.

5. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ

5.1. Для стерилизации медицинских изделий из коррозионностойких металлов, резин на основе синтетического каучука, пластмасс, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты, эндоскопы и инструменты к ним) применяют 0,5% (по АХ) водный раствор и 0,2% (по АХ) водно-спиртовой растворы средства «Клор Д» («Klor De 1000»)

5.2. Перед стерилизацией изделий проводят их предстерилизационную очистку средством «Клор Д» («Klor De 1000») и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой, в соответствии с методическими указаниями по применению.

5.3. Стерилизацию эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», изменения и дополнения №1 к ним (СП

3.1.2659-10), методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004г.).

5.4. Стерилизацию проводят в стерильных пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками, при полном погружении изделий в раствор. Изделия погружают в рабочий раствор аналогично указанному в п. 4.2.

Стерилизацию изделий осуществляют согласно режиму, указанному в табл. 16.

5.5. При проведении стерилизации все манипуляции выполняют, соблюдая асептические условия.

После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают из раствора, удаляя его из каналов и полостей, отмывают от остатков средства, соблюдая правила асептики: используют стерильные емкости со стерильной водой и стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, надев на руки стерильные перчатки.

Отмываемые изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1. Изделия отмывают последовательно в двух водах (в отдельных стерильных емкостях) по 5 мин в каждой. Через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса при каждом отмыве пропускают не менее 20 мл стерильной воды, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

Емкости и воду, используемые при отмыве простерилизованных изделий от остатков средства, предварительно стерилизуют паровым методом.

5.6. Отмытые от остатков средства изделия извлекают из воды, помещают в стерильную простыню, удаляют с помощью стерильного шприца или иного приспособления оставшуюся в каналах воду и перекадывают изделия в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной простыней.

Срок хранения простерилизованных изделий – не более трех суток.

Таблица № 18 режимы дезинфекции высокого уровня изделий медицинского назначения средства «Клор Д» («Klor De 1000»).

Виды обрабатываемых изделий медицинских назначений	Концентрация раствора (по АХ), %	Время дезинфекции высокого уровня, мин
Изделия медицинского назначения из металлов, пластмасс, резин на основе силиконового каучука, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним)	0,1	45

Примечание: * - температура раствора 30С

Таблица 19 - Режимы стерилизации медицинских изделий водным и водно-спиртовым растворами средства «Клор Д» («Klor De 1000»)

Виды стерилизуемых изделий	Концентрация раствора (по АХ), %	Время стерилизационной выдержки, час
Медицинские изделия из металлов, пластмасс, резин на основе силиконового каучука, стекла (включая хирургические и стоматологические инструменты)	0,5 Водный раствор	4
	0,2 Водно-спиртовой	3 5*
Жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним	0,2 Водно-спиртовой	3

Примечание: * - время стерилизационной выдержки замковых инструментов (щипцы стоматологические и др.).

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе со средством не допускаются лица с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим препаратам.

4.2. При приготовлении рабочих растворов средства до 0,3% не требуется применения средств индивидуальной защиты.

4.3. Работы с 0,015% растворами по активному хлору способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания и в присутствии пациентов.

4.4. Работы с 0,03-0,06% растворами по активному хлору не требуют использования средств индивидуальной защиты органов дыхания, но работы следует проводить в отсутствие пациентов.

4.5. Работы с растворами средства от 0,1% по активному хлору и выше способами орошения и протирания необходимо проводить с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа "РУ-60М" или "РПГ-67 с патроном марки «В» и глаз - герметичными очками. Обработку следует проводить в отсутствие пациентов. Обработанные помещения проветривают не менее 15 мин до исчезновения запаха хлора.

4.6. Все работы со средством и его растворами проводят с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.7. Емкости с рабочими растворами для дезинфекции медицинских изделий, предметов ухода за больными, белья, посуды, игрушек, выделений, уборочного материала должны иметь крышки и быть плотно закрыты. Посуду и белье после дезинфекции промывают водой до исчезновения запаха хлора. Медицинские изделия из разных материалов промывают под проточной водой в течение 5 минут.

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

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При несоблюдении мер предосторожности возможно острое раздражения органов дыхания (першение в горле, кашель, обильные выделения из носа, учащенное дыхание) и слизистых оболочек глаз (слезотечение, резь и зуд в глазах), может наблюдаться головная боль.

При появлении первых признаков острого раздражения дыхательных путей необходимо выйти на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, прополоскать горло, рот, нос, выпить теплое питье или молоко. При необходимости обратиться к врачу.

5.2. При попадании средства на кожу смыть его под проточной водой.

5.3. При попадании средства в глаза следует промыть их под проточной водой в течение нескольких минут. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 20% или 30% раствор сульфацила натрия.

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

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Транспортировка осуществляется любыми видами транспорта в оригинальной упаковке предприятия-производителя в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

6.2. Средство хранят в упаковке производителя в сухом хорошо проветриваемом месте, вдали от открытого огня, отдельно от кислот, восстановителей, продуктов питания и лекарственных средств, в местах, недоступных детям.

6.3. При случайном рассыпании средства следует собрать таблетки и отправить на утилизацию. При уборке использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги и средства индивидуальной защиты: для органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ 60 М, с патроном марки «В», для глаз – герметичные очки, для кожи рук – резиновые перчатки. Не использовать воду для смывания!

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