СОГЛАСОВАНО
Директор ФГУН НИИД
Роспотребнадзора
академик РАМН,

_____ М.Г.Шандала
«05» 11 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ
По поручению фирмы
BEIJING BAITA DISINFECTOR
PRODUCTS Co., Ltd, CHINA
(Пекинская производственная
компании дезинфицирующих
продуктов Байта, КНР)
Генеральный директор
ООО «ЭКОМЕД»
_____ А.В.Кудреватов
«05» 11 2010г.

"ЭкоМед"

ИНСТРУКЦИЯ № 1/10
по применению дезинфицирующего средства
«ЖАВЕЛЬ СИН (JAVEL CHIN)»

Москва

2010 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 1/10
по применению дезинфицирующего средства
«ЖАВЕЛЬ СИН (JAVEL CHIN)»

Инструкция разработана в ФГУН НИИД Роспотребнадзора

Авторы: Федорова Л.С., Пантелеева Л.Г., Левчук Н.Н., Панкратова Г.П.,
Новикова Э.А. (ФГУН НИИД)
Герасимов В.Н. (ФГУН «ГНЦ ПМБ»).

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство представляет собой таблетки цилиндрической формы массой 3,2 –3,5 г и мелкодисперсный порошок белого цвета с характерным запахом хлора, В качестве действующего вещества в состав средства входит натрий дихлоризоциануратдигидрат–80,5%, а также вспомогательные вещества (адипиновая кислота, карбонат и бикарбонат натрия). Массовая доля активного хлора (АХ)%, таблетки или порошка 44-50.

Срок годности средства – 6 лет в невскрытой упаковке производителя, рабочих растворов 3 суток.

Для сочетания процесса дезинфекции и мытья поверхностей к растворам препарата добавляют моющие средства, разрешенные для применения в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ). Водные растворы не портят обрабатываемые поверхности из дерева, стекла, полимерных материалов, а также посуду, игрушки, предметы ухода за больными и изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс.

Средство выпускается в пластиковых пакетах 50-500г, пластиковых банках 0,2-2,0 кг, барабанах 10-100 кг, пластиковых контейнерах 250-700 кг.

1.2 Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза, возбудителей особо опасных инфекций – чумы, холеры, туляремии, спор сибирской язвы), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, гриппа в т.ч. H5NI, HINI, герпеса, аденовирусов и др.), грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов.

1.3 Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении желудок и к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу; по классификации К.К.Сидорова при парентеральном введении 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 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 от 0,1% и выше при использовании способами орошения и протирания вызывают раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз.

ПДК для хлора в воздухе рабочей зоны – 1 мг/м^3

1.4 Средство предназначено в виде таблеток и порошка для:

обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения (из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла), белья, посуды, в том числе лабораторной (включая однократного использования), предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, уборочного инвентаря, выделений (крови, мокроты, рвотных масс, мочи, фекалий, фекально-мочевой взвеси), жидкости после ополаскивания зева, остатков пищи, медицинских отходов (ватные тампоны, перевязочный материал, изделия медицинского назначения однократного применения), игрушек, обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов, резиновых ковриков при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандида, дерматофитии) этиологии при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в лечебно-профилактических организациях (ЛПО), включая акушерские стационары

(кроме отделений неонатологии), отделениях физиотерапевтического профиля, аптеках, клинических, микробиологических, диагностических, бактериологических, вирусологических и др. лабораториях, процедурных кабинетах, пунктах и станциях переливания и забора крови, на санитарном транспорте, в инфекционных очагах; при проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, пассажирском автотранспорте (городском и международном), на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, сауны, салоны красоты, бани, прачечные, общественные туалеты), торгово-развлекательные центры, предприятия общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые), объекты курортологии, продовольственные и промышленные рынки, учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта (бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, спорткомплексы, кинотеатры, музеи и др. объекты в сфере обслуживания населения), учреждениях военных, пенитенциарных, казармах, учреждениях социального обеспечения (дома для инвалидов, престарелых и др.); обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами; заключительной дезинфекции в детских учреждениях; проведения генеральных уборок;

-в виде таблеток обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, предметов ухода за больными, изделий медицинского назначения, игрушек, санитарно-технического оборудования, резиновых ковриков, посуды, в том числе лабораторной, белья, медицинского инвентаря, уборочного материала, медицинских отходов в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ) и в очагах особо опасных (включая сибирскую язву); проведения генеральных уборок в ЛПУ;

в виде таблеток применения населением в быту (в строгом соответствии с этикеткой).

2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ.

2.1 Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем растворения соответствующих количеств таблеток или порошка в питьевой воде комнатной температуры до полного их растворения (таблицы 1 и 2).

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства из таблеток*

Концентрация раствора по активному хлору, %	Количество таблеток, необходимых для приготовления рабочего раствора, шт.		
	1 л	5 л	10 л
0,015	-	-	1
0,030	-	1	2
0,060	-	2	4
0,100	-	4	7
0,120	-	4	8
0,150	1	5	10
0,200	-	7	14
0,210	-	7	14
0,240	-	8	16
0,300	2	10	20
0,500	4	18	36
0,600	4	20	40
1,000	8	40	80
1,200	8	40	80
1,500	10	50	100
2,000	14	70	140
2,100	14	70	140
2,400	16	80	160

Примечание–Знак (*) означает , что для придания моющих свойств к растворам средства можно добавить 0,5% моющего средства

Таблица 2 – Приготовление рабочих растворов средства из порошка*

Концентрация рабочего раствора по АХ, (%)	Количество порошка, необходимого для приготовления 10 л рабочего раствора, г.
0,015	0,3
0,030	0,6
0,060	1,2
0,100	2,0
0,200	4,0
0,300	6,0
0,500	10,0
1,000	20,0
2,000	40,0

Примечание–Знак (*) означает , что для придания моющих свойств к растворам средства можно добавить 0,5% моющего средства

3. Применение средства для обеззараживания объектов

3.1 Растворы средства применяют для обеззараживания поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, наружных поверхностей аппаратов и приборов, предметов ухода за больными (грелки, наконечники для клизм, подкладные клеенки и др.), биологических выделений (мокрота, рвотные массы, моча, жидкость после ополаскивания зева, фекалии и др.), емкостей из под выделений, изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла, белья, посуды, в том числе лабораторной, включая однократного использования (пробирки, пипетки, предметные, покровные стекла, цилиндры, колбы, флаконы, чашки Петри, планшеты для иммунологического анализа и др.), дезинфекции жидких выделений (кроме мочи), крови, сыворотки и других биологических жидкостей, обеззараживание посуды из-под выделений, предметов для мытья посуды (щетки, ерши), резиновых ковриков, игрушек (кроме мягких), уборочного инвентаря (ветошь и др.), медицинских отходов (использованные салфетки, перевязочный материал, ватные тампоны и др. изделия медицинского назначения однократного применения перед утилизацией), санитарно-технического оборудования (ванны, раковины, унитазы и др.).

3.2 Дезинфекцию объектов проводят способами протирания, орошения, погружения, замачивания.

Емкости с рабочими растворами для дезинфекции предметов ухода за больными, изделий медицинского назначения, белья, посуды, биологических выделений, предметов для мытья посуды игрушек, уборочного материала должны иметь крышки и быть плотно закрыты.

3.3 Поверхности в помещениях, жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства – 150 мл/ м^2 обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл /м^2 при использовании гидропульта, автомакса или 150 мл/м^2 – при использовании распылителя типа «Квазар». После окончания дезинфекции в помещении следует провести влажную уборку, помещение проветривают, паркетный пол, полированную и деревянную мебель протирают сухой ветошью.

При добавлении моющих средств, разрешенных для применения в ЛПУ (из расчета 5 г/л раствора), при обработке поверхностей способом протирания норма расхода 100 мл/м^2 для однократной обработки.

Поверхности, пораженные плесенью, предварительно механически (с помощью щетки, скребка или других приспособлений) очищают и просушивают, а затем однократно обрабатывают раствором 1,0% концентрации при времени дезинфекционной выдержки 60 мин или двукратно с интервалом 15 мин растворами средства 0,5% и 2,0% концентраций при экспозиции соответственно 120 и 150.

Поверхности со следами крови (пятна крови, подсохшие пятна крови) протирают двукратно ветошью, смоченной в растворе средства на время дезинфекционной выдержки при норме расхода рабочего раствора средства – 150 мл/ $м^2$ обрабатываемой поверхности.

3.4 Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 150 мл/$м^2$ обрабатываемой поверхности при обработке способом орошения – 300 мл /$м^2$ при использовании гидропульта, автомакса или 150 мл/$м^2$ – при использовании распылителя типа «Квазар». По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

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

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

3.6 Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя их всплытию, крупные – протирают ветошью, смоченной в растворе или орошают рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.7 Белье замачивают в рабочем растворе средства из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. Емкость плотно закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают до исчезновения запаха хлора.

3.8 Посуду чайную и столовую (освобожденную от остатков пищи), в том числе однократного использования, полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки до исчезновения запаха хлора, а посуду однократного использования утилизируют.

3.9 Предметы для мытья посуды погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки их прополаскивают и высушивают.

3.10 Дезинфекцию изделий медицинского назначения осуществляют в эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях, с плотно закрывающимися крышками.

Изделия медицинского назначения полностью погружают в рабочий 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 дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

После окончания обработки инструменты извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства под проточной водой 5 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или иного приспособления), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми инструментами.

3.11 Посуду лабораторную, в том числе однократного использования, полностью погружают в рабочий раствор средства, после окончания времени дезинфекционной выдержки ее промывают проточной питьевой водой до исчезновения запаха хлора, а посуду однократного использования утилизируют.

3.12. Биологические выделения (фекалии, кровь, мокроту и др.), остатки пищи обеззараживают растворами средства или непосредственно средством в соответствии с рекомендациями таблиц 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* добавляют необходимое количество таблеток средства и перемешивают до их полного растворения. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции мочу сливают в канализацию.

Кровь (без сгустков), собранную в емкость, аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливают двумя или пятью объемами раствора 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 равным или двойным объемом раствора 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.

3.13. Медицинские отходы классов Б и В (контаминированные возбудителями туберкулеза и патогенными грибами) в соответствии с СанПин 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» перед утилизацией подлежат обеззараживанию. Использованный перевязочный материал, салфетки, тампоны, одноразовое постельное и нательное белье, одежда медицинского персонала и др. погружают в раствор средства 0,3% (по АХ) концентрации, выдерживают в нем 120 мин, изделия медицинского назначения однократного применения погружают в рабочие растворы 0,2% (по АХ) концентрации на 60 мин или 0,3% (по АХ) на 45 мин. Технология обработки изделий аналогична изложенному в п.3.10.

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».

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

3.15 Санитарный транспорт после перевозки инфекционного больного дезинфицируют по режимам соответствующей инфекции.

Профилактическую дезинфекцию санитарного транспорта и автотранспорта для перевозки пищевых продуктов проводят по режимам, представленным в таблице 3.

3.16 Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения представлены в таблице 8

3.17 Режимы дезинфекции различных объектов в лечебно-профилактических организациях приведены в таблицах 3 – 7.

3.18 Режимы дезинфекции выделений приведены в таблице 10,11.

3.19 Поверхности, пораженные плесенью, обрабатывают по режимам, представленным в таблице 12.

3.20 При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических организациях необходимо руководствоваться режимами, представленными в таблице 9.

3.21 При проведении профилактической дезинфекции и генеральных уборок на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятиях общественного питания, промышленных рынках и др.), учреждениях социального обеспечения и пенитенциарных средство используют в режимах, рекомендованных для дезинфекции при бактериальных инфекциях (таблица 3).

3.22 В парикмахерских, банях, бассейнах, спортивных комплексах и др., средство используют в режимах, рекомендованных при дерматофитиях (таблица 7).

3.23 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии представлены в таблице 13.

3.24 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при контаминации спорами сибирской язвы представлены в таблице 14.

Таблица 3– Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ЖАВЕЛЬ СИН (JAVEL CHIN)» при бактериальных кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт, автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, пассажирский автотранспорт [1]	0,015	60	Протирание
	0,030	30	Орошение
Санитарно-техническое оборудование[1]	0,030	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,060	60	Двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,015	15	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,100	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,100	120	Погружение
Белье незагрязненное	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,200	120	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,200	120	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,060	90	Протирание или погружение
	0,100	60	
Игрушки	0,030	60	Протирание или погружение

Примечание – Знак [(1)] обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.

Таблица 4 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами

средства «ЖАВЕЛЬ СИН (JAVEL CHIN)» при вирусных

(энтеровирусные инфекции - Коксаки, ЕСНО, полиомиелит; энтеральные и парентеральные гепатиты, ВИЧ-инфекция; грипп и др. ОРВИ, герпетическая, цитомегаловирусная, аденовирусная и др.) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт[1]	0,015	60	Протирание или орошение
	0,030	30	
Санитарно-техническое оборудование[1]	0,030	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,060	60	
Посуда без остатков пищи	0,015	15	Погружение

Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,100	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,100	120	Погружение
Белье незагрязненное	0,015	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,200 0,300	120 60	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,200 0,300	120 60	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,060	90	Протирание или погружение
	0,100	60	
Игрушки	0,060	15	Протирание или погружение

Примечание – Знак (1) обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.

Таблица 5 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ЖАВЕЛЬ СИН (JAVEL CHIN)» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт[1]	0,06	60	Протирание или орошение
	0,10	30	
Санитарно-техническое оборудование[1]	0,10	90	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	0,20	60	
Посуда без остатков пищи	0,06	30	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,30	180	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,30	180	Погружение
Белье незагрязненное	0,06	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,30	120	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,30	120	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,20	60	Протирание или погружение
	0,30	45	
Игрушки	0,06	30	Протирание или погружение
	0,10	15	

Примечание – Знак (1) обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.

Таблица 6 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ЖАВЕЛЬ СИН (JAVEL CHIN)» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт[1]	0,06	60	Протирание или орошение
	0,10	30	
Санитарно-техническое оборудование[1]	0,10	60	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,06	30	Погружение
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи	0,20	120	Погружение
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,20	120	Погружение
Белье незагрязненное	0,06	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,20	60	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,20	60	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,20	30	Протирание или погружение
Игрушки	0,10	30	Протирание или погружение

Примечание – Знак [(1)] обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.

Таблица 7 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ЖАВЕЛЬ СИН (JAVEL CHIN)» при дерматофитиях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт[1]	0,06	60	Протирание или орошение
	0,10	30	
Санитарно-техническое оборудование[1]	0,10	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Белье незагрязненное	0,06	120	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,20	120	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,20	120	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,20	60	Протирание или погружение
Игрушки	0,10	60	Протирание или погружение

Посуда лабораторная (в том числе однократного использования)	0,20 0,30	60 45	Погружение
Резиновые коврики	0,10	120	Протирание или погружение

Примечание – Знак [(1)] обозначает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.

Таблица 8 – Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «ЖАВЕЛЬ СИН (JAVEL CHIN)»

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация по активному хлору (АХ), %	Время выдержки, мин	
Изделия медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла.	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,20 0,30	60 45	Погружение
	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	0,20	30	
	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза)	0,06 0,10	90 60	

Таблица 9 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства дезинфицирующего «ЖАВЕЛЬ СИН (JAVEL CHIN)» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических учреждениях

Помещение и профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,06 0,1	60 30	Протирание или орошение
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,015 0,030	60 30	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	По режиму соответствующей инфекции		Протирание или орошение
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,06 0,10	60 30	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,06 0,10	60 30	

Таблица 10 – Режимы дезинфекции выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, растворами средства «ЖАВЕЛЬ СИН (JAVEL CHIN)» при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях	0,3	240	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:5
	0,5	240	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:2
	1,0	60	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:2
Мокрота	1,0	60	Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:2
	2,0	60	Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:1
Рвотные массы, остатки пищи	0,5	240	Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором средства в соотношении 1:2
	1,0	60	
Моча, жидкость после ополаскивания зева	0,1	60	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1
	0,3	30	
	1 табл.	60	Смешать 1 л мочи с таблетками при перемешивании
	2 табл.	30	
Фекалии, фекально-мочевая взвесь	0,5	240	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:2
	1,0	60	
	2,0	60	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1
Емкости из-под выделений (мочи, жидкости после ополаскивания зева)	0,1	60	Погружение или заливание раствором
	0,3	30	
Емкости из-под выделений (мокроты, рвотных масс), остатков пищи	1,0	60	Погружение или заливание раствором
Емкости из-под выделений (крови)	0,5	240	
	1,0	60	
Емкости из-под выделений (фекалий, фекально-мочевой взвеси)	1,0	60	
Поверхность после сбора с нее выделений	0,1	90	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	0,2	60	

Таблица 11 – Режимы дезинфекции выделений средством «ЖАВЕЛЬ СИН (JAVEL CHIN)» (порошок) при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Количество порошка (г) в 1 л выделений	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях, сыворотка, эритроцитарная масса	35	120	Засыпать в кровь порошок при перемешивании
	50	90	
	80	60	
	100	30	
Мокрота	50	120	Засыпать в мокроту порошок при перемешивании
	80	90	
	100	60	
Рвотные массы, остатки пищи	50	120	Засыпать в рвотные массы, остатки пищи порошок при перемешивании
	80	90	
	100	60	
Моча	2	60	Засыпать в мочу порошок при перемешивании
	5	30	
Фекалии, фекально-мочевая взвесь	50	120	Засыпать в выделения порошок при перемешивании
	80	90	
	100	60	

Таблица 12 – Режимы дезинфекции поверхностей, пораженных плесенью, растворами средства «ЖАВЕЛЬ СИН (JAVEL CHIN)»

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях	1,0	60	Протирание или орошение
	0,5	120	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
	2,0	15	Двукратное протирание или двукратное орошение с интервалом 5 мин

Таблица 13 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ЖАВЕЛЬ СИН (JAVEL CHIN)» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,03	60	Протирание
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, аппаратов	0,06	60	Орошение
Посуда чистая	0,06	120	Погружение

Посуда лабораторная	0,12	120	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,21	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	0,21	120	Замачивание
Предметы ухода, игрушки	0,12	120	Погружение или орошение
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, пластмасс, резин	0,12	120	Погружение или замачивание
Медицинские отходы	0,21	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	0,06 0,12	120 60	Орошение
Уборочный инвентарь	0,21	120	Замачивание

Таблица 14 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ЖАВЕЛЬ СИН (JAVEL CHIN)» при контаминации спорами сибирской язвы.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззаражива-ния, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	1,24	60	Протирание
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности аппаратов, приборов	1,24	60	Орошение
Посуда чистая	1,50	120	Погружение
Посуда лабораторная	2,10	120	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,40	120	Погружение
Белье, загрязненное выделениями	2,40	120	Замачивание
Изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс	2,10	120	Погружение
Предметы ухода за больными, игрушки	2,10	120	Погружение
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	2,40	120	Орошение
Медицинские отходы	2,40	120	Замачивание
Уборочные материалы	2,40	120	Замачивание

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

4.2 Работы с растворами, содержащими 0,015% активного хлора, способом протирания можно проводить в присутствии пациентов.

4.3 При работе с растворами по активному хлору от 0,03 до 0,06% не требуется использование средств индивидуальной защиты органов дыхания. Обработки проводят в отсутствие пациентов. Помещения проветривают не менее 15 мин.

4.4 Работы с растворами по активному хлору от 0,1% и выше способами орошения и протирания следует проводить с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа "РУ-60М" или "РПГ-67 с патроном марки В" и глаз - герметичными очками. Обработки проводят в отсутствие пациентов. Обработанные помещения проветривают в течение 15 – 30 мин. до исчезновения запаха хлора.

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

4.6 Ёмкости с рабочими растворами для дезинфекции изделий медицинского назначения, предметов ухода за больными, белья, посуды, игрушек, уборочного материала, выделений должны иметь крышки и быть плотно закрыты.

4.7 Посуду и белье после обработки промывают водой до исчезновения запаха хлора.

Изделия медицинского назначения из разных материалов промывают под проточной водой в течение 5 минут.

Ёмкости для обработки выделений (кровь, моча, мокрота, фекалии, рвотные массы и пр.) должны иметь крышки и быть плотно закрыты.

4.8 Работы в очагах особо опасных инфекций с рабочими растворами 1,0%, 1,5%, 2%, 3% (по АХ), включая приготовление рабочих растворов следует проводить в противочумном костюме, в состав которого входит общевойсковой противогаз.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

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

5.2 При появлении первых признаков острого раздражения дыхательных путей необходимо пострадавшего вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, обеспечить покой, согревание, прополоскать горло, рот, нос, дать теплое питье или молоко. Обратиться к врачу.

5.3 При попадании средства на кожу смыть его под проточной водой с мылом.

5.4 При попадании растворов 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. При необходимости обратиться к врачу.

5.5 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, ХРАНЕНИЕ.

6.1 Средство транспортировать всеми доступными видами транспорта, в упаковке производителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары.

6.2 Хранить средство в хорошо вентилируемых сухих помещениях при температуре от 0^0С до 35^0С, отдельно от лекарственных препаратов, в местах, недоступных детям.

6.3 При рассыпании средства следует собрать таблетки, порошок и отправить на утилизацию. Остатки промыть большим количеством воды. Не допускать нейтрализации кислотой. При уборке следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги и средства индивидуальной защиты: для органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В, для глаз - герметичные очки, для кожи рук - перчатки резиновые..

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

7 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

7.1 Контролируемые параметры и нормы по спецификации (справка о свойствах дезинфицирующего средства «ЖАВЕЛЬ СИН (JAVEL CHIN)».

По показателям качества средство «ЖАВЕЛЬ СИН (JAVEL CHIN)» должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 15

Таблица15–Показатели качества дезинфицирующего средства

№ п/п	Показатели качества	Таблетки	Порошок
1	Внешний вид	Таблетки белого цвета цилиндрической формы. При растворении допускается незначительный осадок	Мелкодисперсный порошок белого цвета. При растворении допускается незначи-тельный осадок

2	Средняя масса таблетки, г	3,2 - 3,5	-
3	Удельный вес порошка (20 ^{o}C), г/см^{3}	-	1,20 – 1,25
4	Время растворения таблетки не более, мин,	25	-
5	Водородный показатель (pH) 1 % раствора средства	5,5 - 7,0	5,5 - 7,0
6	Массовая доля активного хлора в средстве, %	44 - 50	44 – 50

7.1 Определение внешнего вида

Внешний вид средства в виде таблеток и порошка определяют визуально. Запах оценивают органолептически.

7.2 Определение средней массы таблетки

7.2.1 Приборы

Весы лабораторные высокого (2) класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

7.2.2 Выполнение анализа

Таблетки, отобранные случайным образом в количестве 10 штук, взвешивают, записывая результаты в граммах с точностью до первого десятичного знака. Среднюю массу таблетки (m_1, г) вычисляют из соотношения:

$$m_1 = \sum M / n$$

где $\sum M$ – суммарная масса взвешенных таблеток, г;

n – количество взвешенных таблеток.

7.3 Определение удельного веса порошка

7.3.1 Приборы

Весы лабораторные 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Цилиндр мерный вместимостью 25 мл.

7.3.2 Выполнение анализа

В предварительно взвешенный цилиндр вместимостью 10 мл насыпают порошок до калибровочной метки, слегка постукивая, и взвешивают в граммах, записывая результат до второго десятичного знака. Удельный вес порошка (X, г/см^{3}) вычисляют из соотношения:

$$X = m / V$$

где m - масса порошка в цилиндре, г;

V – объем, занятый порошком, мл.

7.4 Определение времени растворения таблетки

Для определения растворимости таблеток используют водопроводную воду с температурой 20-25^{0}C.

7.4.1 Приборы, реактивы, посуда

Секундомер механический СОП пр-2а-3-000 или другого типа с аналогичными характеристиками.

Колбы конические с пришлифованной пробкой вместимостью 250 мл.

Вода водопроводная.

7.4.2 Выполнение анализа

В колбу наливают 250 мл водопроводной воды, вносят 1 таблетку, включают секундомер и (при слабом покачивании колбы) отмечают время растворения таблетки.

Время растворения определяют как среднее значение не менее трех параллельных определений.

7.5 Определение водородного показателя 1 % водного раствора средства

Для определения водородного показателя готовят раствор с массовой долей 1 % средства в дистиллированной воде. Определение проводят при 20°С с помощью иономера любой конструкции в соответствии с инструкцией к прибору.

7.6 Определение массовой доли активного хлора

7.6.1 Приборы, реактивы и растворы

Весы лабораторные высокого (2) класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.ё

Бюретка вместимостью 10 мл.

Пипетки вместимостью 5 мл.

Цилиндр мерный вместимостью 250 мл.

Колбы конические вместимостью 250 мл с пришлифованной пробкой.

Калий йодистый ч.д.а.; водный раствор с массовой долей 10 %.

Кислота серная ч.д.а.; водный раствор с массовой долей 10 %.

Стандарт-титр натрий серноватистокислый (тиосульфат натрия) 5-водный; водный раствор концентрации 0,1 моль/л.

Крахмал водорастворимый; 0,5 % водный раствор.

Вода дистиллированная.

7.6.2 Проведение анализа

В коническую колбу наливают 250 мл воды, вносят одну таблетку или около 3,2 г порошка, взвешенных с точностью до четвертого десятичного знака, и, закрыв колбу пробкой, растворяют при перемешивании. С помощью пипетки переносят в колбу для титрования 5 мл приготовленного раствора средства, добавляют 20 мл дистиллированной воды, 10 мл раствора йодистого калия и 10 мл раствора серной кислоты. Быстро закрыв колбу пробкой, пробу перемешивают и ставят в темное место на 10 минут. После чего титруют выделившийся йод раствором тиосульфата натрия до светло-желтого цвета, добавляют 1 мл раствора крахмала и проводят титрование до обесцвечивания пробы.

7.6.3 Обработка результатов

Массовую долю активного хлора в средстве (Х, г) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0{,}003545 \times K \times V \times к \times m_1}{m_2} \times 100$$

где 0,003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см^3 раствора натрия тиосульфата концентрации точно *с* ($Na_2S_2O_3 * 5H_2O$) = 0,1 моль/л, г;

V – объем раствора натрия тиосульфата концентрации точно *с* ($Na_2S_2O_3 * 5H_2O$) = 0,1 моль/л, израсходованный на титрование, мл;

К – поправочный коэффициент раствора натрия тиосульфата концентрации 0,1 моль/л;

к – кратность разведения раствора средства;

m_1 – средняя масса таблетки, установленная по п. 7.2, г;

m_2 – масса средства (таблетки или порошка), взятая для анализа, г.

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