

СОГЛАСОВАНО
Директор ФГУН НИИ дезинфектологии
Роспотребнадзора,
академик РАН



М.Г. Шандала
«28» 10 2009 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ЭКОМЕД»



А.В. Кудреватов
«28» 10 2009 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 2 /09

по применению средства дезинфицирующего «Жавель Син табс»

Москва

2009 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 2 /09

по применению средства дезинфицирующего «Жавель Син табс»

Инструкция разработана в ФГУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;

ФГУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации

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

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство представляет собой таблетки цилиндрической формы с одной фаской белого цвета с характерным запахом хлора, массой $3,6 \pm 0,3$ г. В качестве действующего вещества в состав средства входит натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты-80,5%, а также вспомогательные вещества (адипиновая кислота, натрий карбонат и натрий бикарбонат). Массовая доля активного хлора г, таблетки $1,70 \pm 0,17$. Время растворения, мин, таблетки не более- 17.

Срок годности средства - 5 лет в невскрытой упаковке производителя, рабочих растворов 3 суток в плотно закрытой емкости, защищенной от прямых солнечных лучей.

Средство фасуют в банки и емкости из полимерных материалов вместимостью 0,5, 1, 5, 8, 10 кг с плотно закрывающимися крышками, для розничной торговли - по 6, 8, и 10 таблеток в блистеры и полимерные тубы.

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, гепатитов А, В, С и др., ВИЧ, гриппа в т.ч. H5N1, H1N1, герпеса, аденовирусов и др.), грибов родов Кандида, Трихофитон.

1.3 Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу; по классификации К.К.Сидорова при 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 сенсibilизирующим свойством.

Рабочие растворы 0,015% -0,060% (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% (по АХ) и выше при использовании способа орошения и протирания вызывают раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек глаз.

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

1.4 Средство предназначено для: обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения (из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла), посуды, в том числе лабораторной (включая однократного использования), аптечной, предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, белья, уборочного инвентаря, биологических выделений (кроме мочи), медицинских (ватные тампоны, перевязочный материал, изделия медицинского назначения однократного применения, накидки, шапочки, салфетки, инструменты и др. изделия однократного использования) и др. отходов, инструментов (косметических и парикмахерских) из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла, игрушек, обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов, резиновых коврик при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы и дерматофитии) этиологии при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в лечебно-профилактических учреждениях, включая акушерские стационары (кроме отделений неонатологии), клинических, микробиологических, диагностических, бактериологических, вирусологических и др. лабораториях, аптеках, на санитарном транспорте, в инфекционных очагах, детских учреждениях, при проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы), на автотранспорте для перевозки пассажиров и перевозки пищевых продуктов, 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), продовольственные и промышленные рынки, учреждениях образования, культуры, отдыха, объекты курортологии, спорта (бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные комплексы, офисы, спорткомплексы, кинотеатры, музеи и др.), в учреждениях военных (включая казармы), пенитенциарных, социального обеспечения (дома для инвалидов, престарелых и др.); заключительной дезинфекции в детских учреждениях; проведения генеральных уборок.

обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, предметов ухода за больными, изделий медицинского назначения, игрушек, санитарно-технического оборудования, резиновых коврик, 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;

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 в питьевой воде комнатной температуры до полного их растворения (таблица 1).

Таблица 1 - Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора по АХ,	Количество таблеток, необходимых для приготовления рабочего раствора, шт.*	
	5л	10л
0,015	-	1
0,030	1	2
0,060	2	4
0,100	4	7
0,120	4	8
0,200	7	14
0,210	7	14
0,300	10	20
1,240	40	80
1,500	50	100
2,100	70	140
2,400	80	160

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.), 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.), 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/ м² обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл /м² при использовании гидропульта, автомакса

или 150 мл/м² - 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/м² для однократной обработки.

3.4 Санитарный транспорт обрабатывают в режимах, рекомендованных при соответствующих инфекциях. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 150 мл/м² обрабатываемой поверхности при обработке способом орошения - 300 мл /м² при использовании гидропульта, автомакса или 150 мл/м² - 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 (судна, подкладные клеенки, мочеприемники, средства личной гигиены, наконечники для клизм и др.) 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 при норме расхода 4 л на 1 кг сухого белья (при туберкулезе - 5 л/кг сухого белья). Емкость плотно закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают до исчезновения запаха хлора.

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

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

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 Посуду лабораторную (пробирки, колбы, покровные стекла, чашки Петри, резиновые груши, пластмассовые и резиновые пробки и т.д.), аптечную, 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. 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.

3.13. 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 промывной воды в емкость с отмываемыми инструментами.

3.14 Медицинские отходы классов Б и В 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.3.14.

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».

3.15 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.3.3.

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

3.16 Профилактическую дезинфекцию санитарного транспорта и автотранспорта для перевозки пищевых продуктов проводят по режимам, представленным в таблице 2.

3.17 Режимы дезинфекции различных объектов в лечебно-профилактических учреждениях приведены в таблицах 2-6.

3.18 Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения представлены в таблице 7.

3.19 При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических учреждениях необходимо руководствоваться режимами, представленными в таблице 8.

3.20 При проведении профилактической дезинфекции и генеральных уборок на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятиях общественного питания, промышленных рынках и др.), в учреждениях социального обеспечения и пенитенциарных средство используют по режимам, рекомендованным для дезинфекции при бактериальных инфекциях (таблица 2).

3.21 При проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороуборочного оборудования, инвентаря, мусоросборников и мусоровозов) используют режимы обработки санитарно-технического оборудования, представленные в таблице 2.

3.22 В парикмахерских, банях, бассейнах, спортивных комплексах и др., средство используют по режимам, рекомендованных при дерматофитиях (таблица 6).

3.23 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии представлены в таблице 9.

3.24 Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при контаминации спорами сибирской язвы представлены в таблице 10.

Таблица 2- Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель Син табс» 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 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 означает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.

Таблица 3 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель Син табс» 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	120	Замачивание
	0,300	60	

Уборочный инвентарь	0,200	120	Замачивание
	0,300	60	
Предметы ухода за больными	0,060	90	Протирание или погружение
	0,100	60	
Игрушки	0,060	15	Протирание или погружение

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

Таблица 4 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель Син табс» 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⁾ означает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.

Таблица 5 — Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель Син табс» 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⁾ означает, что обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5% моющего средства.

Таблица 6 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель Син табс» 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	60	Погружение
	0,30	45	
Резиновые коврики	0,10	120	Протирание или погружение

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

Таблица 7 - Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Жавель Син табс»

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	60	Погружение
		0,30	45	
	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы)	0,20	30	
Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза)	0,06	90		
	0,10	60		

Таблица 8 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства дезинфицирующего «Жавель Син табс» 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	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,015 0,030	60 30	Протирание или орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	По режиму соответствующей инфекции		
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,06 0,10	60 30	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,06 0,10	60 30	

Таблица 9 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель Син табс» 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
значения 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 10 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Жавель Син табс» при контаминации спорами сибирской язвы.

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, 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 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 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 отсутствии пациентов.

4.5 Работы с растворами средства от 0,1% по активному хлору и выше способом 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 отсутствии 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 изделий медицинского назначения, предметов ухода за больными, белья, посуды, игрушек, уборочного материала должны иметь крышки и быть плотно закрыты. Посуду и белье после дезинфекции промывают водой до исчезновения запаха хлора. Изделия медицинского назначения из разных материалов промывают под проточной водой в течение 5 минут.

4.8 Работы в очагах особо опасных инфекций с рабочими растворами 1,0%, 1,5%, 2,1%, 2,4% (по АХ), включая приготовление рабочих растворов следует проводить в противочумном костюме, в состав которого входит общегазовой 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, возможен отек легких) и слизистых оболочек глаз (слезотечение, резь и зуд в глазах), может наблюдаться головная боль.

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. 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, ХРАНЕНИЕ.

6.1 Транспортирование средства возможно всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими в РФ, в крытых транспортных средствах и условиях, обеспечивающих сохранность средства и упаковки.

6.2 Средство хранят в упаковке изготовителя в сухом вентилируемом складском помещении при температуре от минус 10°C до плюс 30°C, не допуская попадания прямых солнечных лучей, отдельно от лекарственных препаратов, продуктов питания, в местах, недоступных детям.

6.3 При рассыпании средства следует собрать таблетки 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 показатели и нормы

Средство по показателям качества, регламентированным техническими условиями ТУ 9392-001-7605992-2009, должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 11.

Таблица 11-Показатели и нормы средства

Показатели качества	Таблетки
1 Внешний вид и запах	Таблетка белого цвета цилиндрической формы с двумя фасками с характерным запахом хлора
2 Средняя масса таблетки, г	3,6 ±0,3
3 Время растворения таблетки не более, мин,	17
4 Масса активного хлора в таблетке, г	1,70 ±0,17

7.2 Определение внешнего вида

Внешний вид средства определяют визуально. Запах оценивают органолептически.

7.3 Определение средней массы таблетки

7.3.1 Приборы

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

7.3.2 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_b , г) вычисляют из соотношения:

$$m = \Sigma M / n$$

где ΣM - суммарная масса взвешенных таблеток,
г; n - количество взвешенных таблеток.

7.4 Определение времени растворения таблетки

Для определения времени растворения таблетки используют водопроводную воду с температурой 18-22 °С.

7.4.1 Приборы, реактивы, посуда

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

Цилиндр вместимостью 100 мл.

Колбы конические с пришлифованной пробкой вместимостью 250 мл.

Вода водопроводная.

7.4.2 Выполнение анализа

В колбу наливают 100 мл водопроводной воды, вносят 1 таблетку, включают секундомер и (при периодическом слабом покачивании колбы) отмечают время, затраченное до момента полного растворения таблетки с образованием прозрачного раствора.

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

7.5 Определение массы активного хлора в таблетке

7.5.1 Приборы, реактивы и растворы

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

Бюретка вместимостью 25 мл.

Пипетки вместимостью 5 мл.

Цилиндр мерный вместимостью 10, 25, 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 %.

Натрий серноватисто-кислый (тиосульфат натрия) 5-водный 0,1 н, стандарт-титр; водный раствор концентрации 0,1 моль/л готовят по Инструкции к пользованию стандарт-титрами.

Крахмал водорастворимый; 0,5 % водный раствор.

Вода дистиллированная.

7.5.2 Проведение анализа

В коническую колбу наливают 250 мл воды, вносят одну таблетку, взвешенную 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 выделившийся йод титруют раствором тиосульфата натрия концентрации точно 0,1 моль/л до светло-желтого цвета, при необ-

ходимости добавляют 1 мл раствора крахмала и дотитровывают до обесцвечивания пробы.

7.5.3 Обработка результатов

Массу активного хлора в средстве (X, г) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{0,003545 \times V \times V_1}{m \times V_2}$$

где 0,003545 - масса активного хлора, соответствующая 1 см³ раствора

натрия тиосульфата концентрации точно c ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$) = 0,1 моль/л, г;

V - объем раствора натрия тиосульфата концентрации точно c ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$) = 0,1 моль/л, израсходованный на титрование, мл;

V_1 - объем раствора средства, мл;

V_2 - объем раствора средства, взятый на титрование, мл;

m - масса таблетки, взятой для анализа, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,2 г.