

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ИЛЦ ГУП МГЦД



Л.В. Войничкина

УТВЕРЖДАЮ
по доверенности фирмы «Цзясин Гранд
Корпорейшн» (КНР)
Генеральный директор
ООО «Метрополитан 168»



Е.М. Шевелев

«06» июля 2009 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 03/09

по применению дезинфицирующего средства

«Жавилар Эффект»

(«Цзясин Гранд Корпорейшн», КНР)

в лечебно-профилактических учреждениях, инфекционных очагах, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания и торговли, на транспорте, в учреждениях детских, образования, культуры, отдыха, спорта, пенитенциарных и социального обеспечения

Москва

2009 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 03/09
по применению средства дезинфицирующего
«Жавилар Эффект»

(«Цзясин Гранд Корпорейшн», КНР)

в лечебно-профилактических учреждениях, инфекционных очагах, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания и торговли, на автотранспорте, в учреждениях детских, образования, культуры, отдыха, спорта, пенитенциарных и социального обеспечения

Инструкция разработана: в Испытательном лабораторном центре ГУП «Московский городской центр дезинфекции» (ГУП МГЦД), Испытательном лабораторном центре ФГУ «РНИИТО им. Р.Р.Вредена Росмедтехнологий»; ФГУП «ГНЦ прикладной микробиологии» (ГНЦ ПМБ).

Авторы: Н.П. Сергеев, Ю.Г. Сучков, М.П. Муницына, М.А. Тарабрина, К.А. Шестаков, А.Н. Кочетов (ГУП МГЦД), А.Г. Афиногенова, Т.Я. Богданова, Г.Е. Афиногенов (ФГУ «РНИИТО им. Р.Р.Вредена Росмедтехнологий»); В.Н. Герасимов, М.В. Храмов, Т.А. Семенихина (ГНЦ ПМБ).

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Дезинфицирующее средство «Жавилар Эффект» представляет собой таблетки круглой формы с выпуклыми поверхностями и с крестообразными разделительными бороздками и гранулы белого цвета с характерным запахом хлора, содержащие в качестве действующего вещества 99,8% натриевой соли дихлоризоциануровой кислоты (дигират). Средство выпускается в двух формах: таблетки весом 2,66 г, выделяющие при растворении в воде 1,50 г активного хлора, и гранулы, содержащие 56% активного хлора.

Срок годности средства – 6 лет в невскрытой упаковке производителя, рабочих растворов - 5 суток.

1.2 Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, включая микобактерии туберкулеза и внутрибольничные инфекции (ВБИ), вирусов (в том числе полиомиелит, ВИЧ, гепатиты, птичий грипп, атипичная пневмония, аденовирус и др.), грибов рода Кандида и дерматофитов, возбудителей особо опасных инфекций - сибирской язвы (в т.ч. в споровой форме), чумы, холеры, туляремии.

Для сочетания процесса дезинфекции и очистки к растворам препарата можно добавлять моющие средства, разрешенные для применения в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ), при этом антимикробная активность не снижается. Водные растворы не портят обрабатываемые поверхности. Обладают отбеливающим эффектом, существенно не изменяют цвет тканей.

1.3. По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 средство «Жавилар Эффект» относится к 3-му классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4-му классу малоопасных веществ при нанесении на кожу; при введении в брюшную полость крыс средство относится к 4 классу

мало токсичных веществ по классификации К.К.Сидорова; оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз, обладает слабым сенсibiliзирующим и местно-раздражающим действием.

Растворы средства в концентрации выше 0,1% активного хлора вызывают раздражение органов дыхания.

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

1.4. Средство предназначено:

В виде растворов, приготовленных из таблеток и гранул:

- при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции для обеззараживания (при добавлении моющих средств для одновременного обеззараживания и очистки) поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов, санитарно-технического оборудования, изделий медицинского назначения (из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла), белья, игрушек, посуды, в том числе лабораторной, предметов для мытья посуды, предметов ухода за больными, уборочного инвентаря, биологических выделений (кроме мочи), медицинских отходов, многоразовых сборников отходов и транспортных средств, перевозящих отходы, резиновых ковриков, обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов, косметических и парикмахерских инструментов из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла, мусороуборочного оборудования при инфекциях, при инфекциях бактериальной (включая туберкулез и ООИ – чуму, холеру, туляремию, сибирскую язву), вирусной и грибковой (кандидозы и дерматофитии) этиологии, в лечебно-профилактических учреждениях (ЛПУ), в том числе акушерские стационары (кроме отделений неонатологии), клинические, микробиологические и другие лаборатории, станции скорой помощи и переливания крови, на санитарном транспорте (в том числе на машинах скорой медицинской помощи), в инфекционных очагах, детских учреждениях, а также на объектах коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, салоны красоты, бани, прачечные, мусороуборочные службы, общественные туалеты, в т.ч. биотуалеты и др.), учреждениях образования, культуры, отдыха, спорта (спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, бассейны, кинотеатры и др.), учреждениях социального обеспечения и пенитенциарных учреждениях, санпропускниках, предприятиях общественного питания и торговли, в том числе на продовольственных и промышленных рынках, на автотранспорте, в т.ч. используемом для перевозки продуктов питания и продовольственного сырья, на пассажирском автотранспорте (городском и междугородном), в административных и бытовых помещениях предприятий и организаций; для проведения генеральных уборок.

В виде гранул – для дезинфекции жидких выделений: мокроты, мочи, фекально-мочевой взвеси, рвотных масс, крови, ликвора, сыворотки и др., а также остатков пищи на поверхностях и в емко-

стях при инфекциях бактериальной (включая туберкулез и ООИ – чуму, холеру, туляремию, сибирскую язву), вирусной и грибковой (кандидозы и дерматофитии) этиологии, в лечебно-профилактических учреждениях и инфекционных очагах.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «ЖАВИЛАР ЭФФЕКТ».

2.1. Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем растворения таблеток или гранул в водопроводной воде в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

При необходимости можно разделить таблетку по разделительным бороздкам на $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ или $\frac{3}{4}$ части.

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов средства «Жавилар Эффект»*

Содержание активного хлора, %	Количество таблеток		Количество мерных ложек** (масса средства, г)	
	необходимое для приготовления 10 л рабочего раствора	необходимое для приготовления 1 л рабочего раствора	необходимое для приготовления 10 л рабочего раствора	необходимое для приготовления 1 л рабочего раствора
0,01	1 на 15 л	-	1 ложка на 15 л (2,66 г)	-
0,015	1	-	1 ложка (2,66 г)	-
0,03	2	-	2 ложки (5,33 г)	-
0,045	3	-	3 ложки (7,98 г)	-
0,06	4	1/2	4 ложки (10,64 г)	1/2
0,1	7	3/4	7 ложек (17,73 г)	-
0,2	14	1,5	13,5 ложки (35,47 г)	1,5
0,3	20	2	20 ложек (53,20 г)	2
1,0	-	7	-	7 ложек (17,73 г)
1,5	-	11	-	10,5 ложки (26,60 г)
2,0	-	14	-	13,5 ложки (35,47 г)
3,0	-	20	-	20 ложек (53,20 г)

Примечание: * - для приготовления моюще-дезинфицирующих растворов добавляют до 0,5 % (5 г на 1 л) моющего средства.

****** - мерная ложка вмещает (без «горки») 2,66 г гранул, имеет риску половинного наполнения (1,33 г).

3 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства применяют для обеззараживания объектов и изделий, указанных в п. 1.4.

Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения, замачивания, погружения (растворами, приготовленными из таблеток и гранул), а также способом засыпания (гранулами). Режимы дезинфекции объектов при различных инфекциях растворами средства приведены в таблицах 2-13.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), предметы обстановки, жесткую мебель протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 мл/м² поверхности.

Обработку объектов способом орошения проводят с помощью специального оборудования (автоматокс и др. аппаратов), добиваясь равномерного и обильного смачивания. Норма расхода средства при орошении: 300 мл/м² (гидропульт, автоматокс) или 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»).

Сильно загрязненные поверхности обрабатывают дважды. После окончания дезинфекции помещение проветривают до исчезновения запаха хлора.

3.3. Санитарный транспорт для перевозки инфекционных больных обрабатывают в режимах, рекомендованных при соответствующих инфекциях, а при инфекциях неясной этиологии – в режимах, рекомендованных для вирусных инфекций. Регулярную профилактическую обработку санитарного транспорта проводят по режимам, представленным в таблице 2.

3.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) обрабатывают раствором средства с помощью щётки или ерша, по окончании дезинфекции его промывают водой. Норма расхода средства при протирании – 100 мл/м² поверхности, при орошении 300 мл/м² (гидропульт, автоматокс) или 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар») на одну обработку.

3.5. Посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 литра на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой до исчезновения запаха хлора, а посуду однократного использования утилизируют без промывания.

Растворы средства для дезинфекции посуды без остатков пищи можно применять многократно в течение рабочей смены до изменения их внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить.

3.6. Бельё замачивают в растворе из расчета 4 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекции бельё стирают и прополаскивают.

3.7. Банные сандалии, тапочки из резины, пластмасс и других полимерных материалов обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплыванию. После дезинфекции их промывают водой.

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

3.9. 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.

3.10. 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.

3.11. При дезинфекции изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла, изделия погружают в рабочий раствор средства, заполняя им полости и каналы, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде; инструменты с замковыми частями замачивают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка. Толщина слоя раствора средства над изделиями должна быть не менее 1 см. После дезинфекции изделия тщательно промывают проточной водой до исчезновения запаха хлора не менее 3 минут, для изделий из резин и пластмасс не менее 5 минут. Следует обращать особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или иного приспособления), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми инструментами.

Растворы средства для дезинфекции изделий медицинского назначения могут использоваться многократно в течение срока годности рабочего раствора. При первых признаках изменения внешнего вида (помутнение, осадок и т.д.) раствор необходимо заменить. Дезинфекцию проводят согласно режимам таблицы 11.

3.12. Медицинские отходы из текстильных материалов (ватные тампоны, салфетки, перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски и пр.) и других материалов (посуда, в том числе лабораторная, изделия медицинского применения однократного применения и др.) классов Б и В перед утилизацией обрабатываются в соответствии СанПиН 2.1.7.728-99 «Правила сбора, хранения и удаления отходов лечебно-профилактических учреждений» в соответствии с режимами, представленными в таблице 10. Дезинфекция многоразовых сборников для отходов класса А производится ежедневно в соответствии с режимами обработки поверхностей, приведенными в таблице 2. Дезинфекцию (меж)корпусных контейнеров для сбора отходов классов Б и В, кузовов автомашин, перевозящих отходы, проводят по режимам обработки поверхностей при соответствующих инфекциях способами протирания или орошения.

3.13. Мокроту, собранную в емкость, заливают дезинфицирующим раствором из расчета: 2 объема раствора на 1 объем мокроты. Емкость закрывают крышкой (см. таблицу 4). По окончании дезинфекции отходы утилизировать, а емкость продезинфицировать.

3.14. Жидкие выделения (кроме мочи) – кровь, плазму и другие биологические жидкости на поверхности засыпают гранулами при соотношении гранулы : выделения 1:1 при контаминации спорами сибирской язвы; 1:5 – при туберкулезе и 1:10 – при других инфекциях. Через 5 минут после полного впитывания жидкости гранулы собирают в отдельную емкость или одноразовые пакеты с соблюдением правил эпидемиологической безопасности (перчатки, фартук), поверхность протирают сухой ветошью. Собранные в отдельной емкости или одноразовом пакете гранулы через 60 мин. (при сибирской язве через 120 мин.) утилизируют. Поверхность и емкость следует продезинфицировать по режимам обработки при соответствующих инфекциях.

3.15. Биологические выделения (кроме мочи): фекалии, кровь, ликвор, сыворотку и др., собранные в емкость, заливают дезинфицирующим раствором из расчета: 2 объема раствора на 1 объем биологических выделений (табл. 3). Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции отходы утилизировать, а емкость продезинфицировать.

3.16. Мочу, фекально-мочевую взвесь, рвотные массы, остатки пищи, собранные в емкости, засыпают гранулами средства и перемешивают. Режимы дезинфекции приведены в таблице 8. По окончании дезинфекции отходы утилизируют, а емкость дезинфицируют.

3.17. Биологические выделения (кроме мочи), собранные в емкости, при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии, засыпают гранулами: мокроту и фекалии на 2 часа, а сыворотку крови на 4 часа (при первоначальном однократном исходном перемешивании гранул в обеззараживаемом субстрате) при соотношении 1:10 (г гранул к объему субстрата), или на 24 часа (при соотношении 1:15) при отсутствии однократного исходного перемешивания смеси. Режимы дезинфекции биологических выделений (кроме мочи), собранных в емкость, путем засыпания гранулами средства при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии приведены в таблице 9, при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия) – в таблице 6, при сибирской язве – в таблице 7. По окончании дезинфекции отходы утилизируют, а емкость дезинфицируют.

3.18. Уборочный материал замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

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

3.20. Режимы дезинфекции различных объектов в очагах чумы, холеры и туляремии приведены в таблице 6.

3.21. Режимы дезинфекции различных объектов в очагах сибирской язвы приведены в таблице 7.

3.22. При проведении профилактической дезинфекции и генеральных уборок в детских учреждениях, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, общественные туалеты, мусороуборочное оборудование и др.), учреждениях социального обеспечения, образования и культуры, пенитенциарных учреждениях, на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья, общественном пассажирском автотранспорте (городском и междугородном), предприятиях общественного питания и торговли, административных и бытовых помещениях предприятий и организаций и т.д. средство используют в режимах, рекомендованных для дезинфекции при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2).

В парикмахерских, банях, бассейнах, салонах красоты, спортивных комплексах, средство используют в режимах, рекомендованных при дерматофитиях (таблица 5).

При проведении дезинфекции парикмахерских и косметических инструментов, в том числе одноразового применения, их полностью погружают в 0,2% или 0,3% растворы средства по активному хлору на 60 или 45 минут соответственно так, чтобы слой раствора над ними был не менее 1 см. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий. После дезинфекции изделия тщательно промывают проточной водой не менее 5 минут. Изделия одноразового применения после дезинфекции утилизируют.

3.23. Генеральные уборки в лечебно-профилактических и детских учреждениях проводят в соответствии с режимами, представленными в таблице 13.

Таблица 2.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Жавилар Эффект» при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза) этиологии, в т.ч. ВБИ

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Количество средства на 10 л воды		Время обеззараживания, мин.	Способ обработки
		Таблетки, шт.	Мерные ложки		
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов, пассажирский автотранспорт, предметы обстановки*	0,01	***	***	90	Протирание или орошение
	0,015	1	1	60	
	0,03	2	2	30	
Санитарно-техническое оборудование*	0,03	2	2	90	Протирание или двукратное
	0,06	4	3	60	

					орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,015 0,03**	1 2	1 2	15 15	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,1	7	7	120	Погружение
Лабораторная посуда	0,1	7	7	120	Погружение
Предметы для мытья посуды*	0,1	7	7	120	Погружение
Бельё, не загрязненное биологическими субстратами	0,015	1	1	60	Замачивание
Бельё, загрязненное биологическими субстратами*	0,2 0,3	14 20	13,5 20	120 60	Замачивание
Предметы ухода за больными*	0,06 0,1	4 7	4 7	90 60	Погружение, протирание
Игрушки*	0,03	2	2	60	Погружение, протирание, орошение
Уборочный материал*	0,2 0,3	14 20	13,5 20	120 60	Погружение

Примечание:

* - обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5 % моющего средства;

** - при многократном использовании;

*** - 1 таблетку / 1 мерную ложку гранул растворить в 15 л воды.

Таблица 3.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Жавилар Эффект» при инфекциях вирусной (в том числе полиомиелит, ВИЧ, гепатиты, птичий грипп, атипичная пневмония, аденовирус и др.) этиологии

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Количество средства на 10 л воды		Время обеззараживания, мин.	Способ обработки
		Таблетки, шт.	Мерные ложки		
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), санитарный транспорт, предметы обстановки*	0,01	***	***	90	Протирание или орошение
	0,015	1	1	60	
	0,03	2	2	15	
Санитарно-техническое оборудование*	0,03	2	2	120	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 мин
	0,06	4	4	60	
Посуда без остатков пищи	0,015 0,03**	1 2	1 2	15 15	Погружение
Посуда с остатками пищи*	0,06	4	4	120	Погружение
	0,1	7	7	90	
	0,2	14	13,5	60	
Лабораторная посуда	0,06	4	4	120	Погружение
	0,1	7	7	90	
	0,2	14	13,5	60	

Предметы для мытья посуды*	0,1	7	7	60	Погружение
Бельё, незагрязненное биологическими субстратами	0,015 0,03	1 2	1 2	60 30	Замачивание
Бельё, загрязненное биологическими субстратами*	0,2 0,3	14 20	13,5 20	120 60	Замачивание
Предметы ухода за больными	0,06 0,1	4 7	4 7	90 60	Погружение, протирание
Игрушки*	0,015 0,06	1 4	1 4	30 15	Погружение, протирание
Биологические выделения (кроме мочи): фекалии, кровь, ликвор, сывортка и др. ****	0,3	20	20	360	Заливание: 2 объема раствора на 1 объем биологических выделений
Уборочный инвентарь*	0,2 0,3	14 20	13,5 20	120 60	Замачивание

Примечание:

- * - обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5 % моющего средства;
- ** - при многократном использовании;
- *** - - 1 таблетку / 1 мерную ложку гранул растворить в 15 л воды;
- **** - при данном режиме обеспечивается обеззараживание также и в отношении возбудителей бактериальных (кроме туберкулеза и особо опасных инфекций) и грибковых инфекций.

Таблица 4.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Жавилар Эффект» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Количество средства на 10 л воды		Время обеззараживания, мин.	Способ обработки
		Таблетки, шт.	Мерные ложки		
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), санитарный транспорт, предметы обстановки*	0,03 0,06 0,1	2 4 7	2 4 7	120 60 30	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование*	0,1 0,2	7 14	7 13,5	90 60	Протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,045 0,06 0,1**	3 4 7	3 4 7	60 30 30	Погружение
Посуда с остатками пищи*	0,3	20	20	180	Погружение
Лабораторная посуда	0,3	20	20	180	Погружение
Предметы для мытья посуды*	0,3	20	20	180	Погружение
Бельё, незагрязненное биологическими	0,06	4	4	30	Замачивание

субстратами					
Бельё, загрязненное биологическими субстратами*	0,3	20	20	120	Замачивание
Предметы ухода за больными*	0,2 0,3	14 20	13,5 20	60 45	Погружение, протирание
Плевательницы без мокроты	0,3	20	20	120	Погружение в емкость с крышкой
Мокрота	0,3	20	20	480	Заливание: 2 объёма на 1 объём мокроты
Игрушки*	0,06 0,1	4 7	4 7	30 15	Погружение, протирание, орошение
Уборочный материал*	0,3	20	20	120	Погружение

Примечание:

* - обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5 % моющего средства;

** - при многократном использовании.

Таблица 5.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Жавилар Эффект» при кандидозах и дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Количество средства на 10 л воды		Время обеззараживания, мин., при		Способ обработки
		Таблетки, шт.	Мерные ложки	кандидозах	дерматофитиях	
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), санитарный транспорт, предметы обстановки*	0,03 0,06 0,1	2 4 7	2 4 7	60 30 -	- 60 30	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование*	0,1	7	7	60	120	Протирание или двукратное орошение с интервалом 15 мин
Посуда без остатков пищи	0,03 0,06 0,1**	2 4 7	2 4 7	30 15 15	- - -	Погружение
Посуда с остатками пищи*	0,2	14	13,5	60	-	Погружение
Лабораторная посуда	0,2	14	13,5	60	60	Погружение
Предметы для мы-	0,2	1	14	60	-	Погружение

тья посуды*		4				
Бельё, незагрязненное биологическими субстратами	0,06	4	4	60	120	Замачивание
Бельё, загрязнённое биологическими субстратами*	0,2	14	13,5	60	120	Замачивание
Предметы ухода за больными*	0,06 0,2	4 14	4 13,5	60 30	- 60	Погружение, протирание
Игрушки*	0,1	7	7	30	60	Погружение, протирание
Уборочный инвентарь*	0,2	14	13,5	60	120	Замачивание
Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс и других синтетических материалов	0,1	7	7	-	60	Погружение
Резиновые коврики*	0,1	7	7	-	60	Погружение, протирание

Примечание:

* - обеззараживание может проводиться с добавлением 0,5 % моющего средства;

** - при многократном использовании.

Таблица 6.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Жавилар Эффект» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Количество средства на 10 л воды		Время обеззараживания, мин	Способ обработки
		Таблетки, шт.	Мерные ложки		
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	0,06 0,1	4 7	4 7	120 60	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,1 0,2	7 14	7 13,5	120 60	Орошение
Посуда без остатков пищи	0,1	7	7	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,3	20	20	120	Погружение
Посуда лабораторная	0,1	7	7	60	Погружение
Посуда из-под выделений	0,3	14	13,5	120	Погружение
Белье, загрязненное биологическими субстратами	0,3	20	20	120	Замачивание

Предметы ухода за больными из стекла, пластмассы, резины	0,2	14	13,5	120	Погружение, орошение
Игрушки	0,2	14	13,5	120	Погружение, орошение
Уборочный инвентарь	0,3	20	20	120	Замачивание
Жидкие выделения и фекалии*	Гранулы	–	–	120	Засыпка или растворение*

Примечание: *- в жидких выделениях и фекалиях засыпают или растворяют сухие гранулы средства в соотношении 9,5:0,5 (объем выделений/вес гранул), перемешивают и выдерживают 120 мин.

Таблица 7.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Жавилар Эффект» при сибирской язве

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по активному хлору, %	Количество средства на 1 л воды		Время обеззараживания, мин	Способ обработки
		Таблетки, шт.	Мерные ложки		
Поверхности в помещениях, жесткая мебель	1,0 2,0	7 14	7 13,5	120 60	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование	2,0	14	13,5	120	Орошение
Посуда без остатков пищи	1,0	7	7	120	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0	14	13,5	120	Погружение
Посуда лабораторная	1,0	7	7	120	Погружение
Посуда из-под выделений	3,0	20	7	120	Погружение
Белье, загрязненное биологическими субстратами	2,0	14	13,5	120	Замачивание
Предметы ухода за больными из стекла, пластмассы, резины	1,5	11	10,5	120	Погружение
Игрушки	1,5	11	10,5	120	Погружение
Уборочные материалы	3,0	20	20	120	Замачивание
Жидкие выделения и фекалии*	Гранулы	–	–	120	Засыпка или растворение*

Примечание: *- в жидких выделениях и фекалиях засыпают или растворяют сухие гранулы средства в соотношении 9:1 (объем выделений /вес гранул), перемешивают и выдерживают 120 мин.

Таблица 8.

Режимы дезинфекции гранулами средства «Жавилар Эффект» биологических выделений, остатков пищи, собранных в емкость, при инфекциях бактериальной (кроме особо опасных инфекций), в том числе туберкулез, вирусной и грибковой этиологии способом засыпания

Объект обеззараживания	Количество средства на 1 л выделений		Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
	Мерные ложки	Граммы		
Моча	2	5	60	Засыпать и перемешать
Фекально-мочевая взвесь	19	50	120	Засыпать и перемешать
	38	100	60	
Рвотные массы, остатки пищи	19	50	120	Засыпать и перемешать
	38	100	60	

Таблица 9.

Режимы дезинфекции средством «Жавилар Эффект» (гранулы) собранных в емкость биологических выделений (кроме мочи) способом засыпания при инфекциях бактериальной (кроме особо опасных инфекций), в том числе туберкулез, вирусной и грибковой этиологии

Объект обеззараживания	Процедура обеззараживания	Время обеззараживания (час) при соотношении: масса гранул средства к объему обеззараживаемого биологического субстрата (г/мл)
Фекалии	При перемешивании	2 часа - (1 г :10 мл)
	Без перемешивания	24 часа - (1 г :15 мл)
Мокрота	При перемешивании	2 часа - (1 г :10 мл)
	Без перемешивания	24 часа - (1 г :15 мл)
Сыворотка крови	При перемешивании	4 часа - (1 г :10 мл)
	Без перемешивания	24 часа - (1 г :15 мл)

Таблица 10.

Режимы дезинфекции медицинских отходов растворами средства «Жавилар Эффект»

Класс отходов в соответствии с Сан-Пин 2.1.7.728-99	Обрабатываемые объекты	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора по АХ, %	Кол-во таблеток/ложек средства на 10 л воды	Время обеззараживания, мин.	Способ обработки
Класс Б	Изделия медицинского	Бактериальные (кроме туберкулеза), вирусные и	0,06 0,1	4 7	90 60	Погружение

	назначе- ния од- нократ- ного приме- нения	грибковые (кан- дидозы)				
		Бактериальные (включая туберку- лёз), вирусные и грибковые (кан- дидозы, дермато- фитии)	0,2 0,3	14 20	60 45	
	Перевязо- чные сред- ства, однора- зовое	Бактериальные (кроме туберкулё- за), вирусные и грибковые (кан- дидозы, дермато- фитии)	0,2 0,3	14 20	120 60	Замачивание
	пос- тельное и наательно е белье, одеж-да персонал а	Бактериальные (включая (тубер- кулёз), вирусные и грибковые (кан- дидозы, дермато- фитии) и др	0,3	20	120	
Класс В	Изделия меди- цинского назначе- ния од- нократ- ного	Бактериальные (включая туберку- лёз), вирусные и грибковые (кан- дидозы, дермато- фитии)	0,2 0,3	14 20	60 45	Погру-жение
	приме- нения	ООИ – чума, холе- ра, туляремия	0,2 0,3	14 20	120 60	
		Сибирская язва	1,5	11*	120	
	Перевязо- чные сред- ства, однора- зовое пос- тельное	Бактериальные (включая туберку- лёз и ООИ – чума, холера, туляре- мия), вирусные и грибковые (кан- дидозы, дермато- фитии)	0,3	20	120	Замачивание
	и наательно е белье, одеж-да персонал а и др.	Сибирская язва	3,0	20*	120	

Примечание: * - на 1 л воды

Таблица 11.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла растворами средства «Жавилар Эффект» при инфекциях различной этиологии

Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора по активному хлору, %	Количество средства на 10 л воды		Время обеззараживания, мин	Способ обработки
		Таблетки, шт.	Мерные ложки		
Бактериальные (кроме туберкулёза), вирусные и грибковые (кандидозы)	0,06 0,1	4 7	4 7	90 60	Погружение
Бактериальные (включая туберкулёз), вирусные и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,2 0,3	14 20	14 20	60 45	Погружение
ООИ – чума, холера, туляремия	0,2 0,3	14 20	14 20	120 60	Погружение
Сибирская язва	1,5	11*	10,5	120	Погружение

Примечание: * - на 1 л воды

Таблица 13.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Жавилар Эффект» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических учреждениях

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация раствора по активному хлору %	Кол-во таблеток/ложек средства на 10 л воды		Время обеззараживания, мин	Способ обработки
Соматические, хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории	0,015 0,03	1 2		60 30	Протирание
Противотуберкулёзные лечебно-профилактические учреждения	0,06 0,1	4 7		60 30	Протирание
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	По режиму соответствующей инфекции				Протирание
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,06 0,1	4 7	60 30		Протирание
Детские учреждения	0,015 0,03	1 2	60 30		Протирание

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Не рекомендуется допускать к работе со средством лиц с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим веществам, с аллергическими заболеваниями и хроническими заболеваниями лёгких и верхних дыхательных путей.

4.2. Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.

4.3. Все работы со средством и его рабочими растворами проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.4. Приготовление рабочих растворов, а также дезинфекцию объектов способом погружения и замачивания проводить в закрытых ёмкостях и хорошо проветриваемых помещениях.

4.5. Дезинфекцию поверхностей помещений рабочими растворами способом протирания в концентрациях 0,01-0,015% по активному хлору можно проводить в присутствии пациентов, а концентрацией 0,03% и выше – в их отсутствие.

Растворы в концентрации от 0,01% до 0,1% по активному хлору можно применять без средств индивидуальной защиты органов дыхания и глаз.

4.6. При работе со средством в форме гранул и растворами концентрацией от 0,2% по активному хлору, а также при использовании растворов средства способом орошения для защиты органов дыхания следует использовать универсальные респираторы типа РУ-60 М или РПГ-67 с патроном марки В, глаза защищать герметичными очками.

4.7. Работы в очагах сибирской язвы (включая приготовление рабочих растворов) следует проводить в противочумном костюме 1 типа, в который входит общевойсковой противогаз.

4.8. Отмыв изделий медицинского назначения после дезинфекции следует проводить под проточной водой: из стекла и металлов – 3 минуты, из резин и пластмасс – 5 минут.

4.9. После проведения дезинфекции помещение рекомендуется проветрить до исчезновения запаха хлора.

4.10. При работе со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Запрещается пить, курить и принимать пищу на рабочем месте. По окончании работы руки следует вымыть с мылом.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При нарушении правил работы со средством могут возникнуть явления раздражения верхних дыхательных путей, глаз и кожи.

5.2. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, а пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

5.3. При попадании рабочих растворов средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельчёнными таблетками активированного угля; желудок не промывать! Обратиться к врачу.

5.4. При попадании средства в глаза необходимо немедленно промыть глаза под струёй воды в течение 10-15 минут, закапать 30% раствор сульфацила натрия и обратиться к врачу.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

6.1. Средство выпускается в пластиковых пакетах 50-500 г, пластиковых тубах 30-100 г, банках 0,2-5 кг, барабанах 15-70 кг, контейнерах «биг бэг» 250-800 кг.

6.2. Средство транспортировать любыми видами транспорта в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

6.3. Средство следует хранить в плотно закрытых упаковках предприятия-изготовителя в местах, защищенных от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов при температуре от -30° до +30° С отдельно от продуктов питания, воды, фуража и лекарственных средств, в местах, недоступных детям.

6.4. Срок годности средства – 6 лет в невскрытой упаковке производителя.

6.5. При случайном рассыпании средства следует собрать в емкости и направить на утилизацию. Остатки промыть большим количеством воды, не допуская нейтрализации кислотой.

При уборке следует использовать индивидуальную защитную одежду, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты: для органов дыхания - универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ 60 М с патроном марки В, глаз - герметичные очки, кожи рук - перчатки резиновые.

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

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

7.1 Средство контролируют по показателям и нормам таблицы 14.

Таблица 14.

Контролируемые параметры и нормативы средства «Жавилар Эффект»

Контролируемые параметры	Нормативы для таблеток	Нормативы для гранул
Внешний вид	Таблетка круглой формы с выпуклыми поверхностями и с крестообразными разделительными бороздками	Мелкие гранулы, свободно высыпающиеся и не связанные друг с другом
Цвет	Белый	Белый
Запах	Характерный запах хлора	Характерный запах хлора
Средняя масса, г	2,66 ± 0,12	–
Массовая доля активно-	-	55-56,5

го хлора, %		
Масса активного хлора, выделяющегося при растворении 1 таблетки, г	1,50 ± 0,10	-

7.2. Определение внешнего вида, цвета и запаха

Внешний вид и цвет определяют визуально. Запах определяют органолептически.

7.3. Определение средней массы таблеток

7.3.1. Средства измерения

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ 24104-2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г или аналогичные.

Набор гирь Г-2-210 по ГОСТ 7328-2001.

7.3.2. Проведение испытаний

Для определения средней массы таблеток взвешивают 10 таблеток.

Среднюю массу таблеток (М) вычисляют по формуле:

$$M = 0,1 \times m$$

где: m – суммарная масса взвешенных таблеток в граммах.

7.4. Определение массовой доли активного хлора

7.4.1. Оборудование и средства измерения

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г ГОСТ 24104.

Набор гирь Г-2-210 по ГОСТ 7328.

Бюретка 5-1-25 по ГОСТ 20292.

Пипетки 5-2-2, 7-2-10, 7-2-20 по ГОСТ 20292.

Стаканчик для взвешивания СН-45/13 по ГОСТ 25336.

Цилиндры мерные 1-25 по ГОСТ 1770-74.

Ступка 2 по ГОСТ 9147.

Пестик 1 по ГОСТ 9147.

Колбы конические КН-2-250-34 ТХС по ГОСТ 25336.

7.4.2. Реактивы и материалы

Калий йодистый по ГОСТ 4232, водный раствор с массовой долей 10%, приготовленный по ГОСТ 4517, п. 2.67.

Кислота серная по ГОСТ 4204, ХЧ, водный раствор с массовой долей 10%, приготовленный по ГОСТ 4517, п. 2.89.

Натрий серноватистокислый (тиосульфат натрия) по ГОСТ 27068, водный раствор с молярной концентрацией ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$) = 0,1 моль/дм³, приготовленный по ГОСТ 25794.2, п. 2.11.

Крахмал растворимый по ГОСТ 10163, водный раствор с массовой долей 0,5%, приготовленный по ГОСТ 4517.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709.

7.4.3. Выполнение анализа

Таблетки или гранулы средства тщательно растирают в ступке и помещают в стаканчик для взвешивания. Навеску растертого средства массой 0,10 - 0,12 г, взятую с точностью до 0,0002 г, помещают в коническую колбу с притертой пробкой и растворяют в 100 см³ дистиллированной воды. Затем добавляют 10 см³ раствора йодистого калия и 10 см³ раствора серной кислоты. Колбу закрывают пробкой, перемешивают встряхиванием и ставят в темное место на 8-10 мин. Выделившийся йод титруют раствором тиосульфата натрия до светло-желтой окраски раствора, после чего добавляют 2 см³ раствора крахмала и титруют до полного обесцвечивания.

7.4.4. Обработка результатов

Массовую долю активного хлора (X) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{V \cdot 0.003545 \cdot K \cdot 100}{m}$$

где V – объем раствора тиосульфата натрия с концентрацией 0,1 моль/дм³, пошедший на титрование пробы, см³;

0,003545 – масса хлора, соответствующая 1 см³ тиосульфата натрия концентрации точно 0,1 моль/дм³;

K – поправочный коэффициент 0,1 моль/дм³ раствора тиосульфата натрия;

m – масса навески, г;

Массу активного хлора, выделяющегося при растворении 1 таблетки (Z) в граммах высчитывают по формуле:

$$Z = \frac{X \cdot M}{100}$$

где: X – массовая доля активного хлора, в процентах;

M – средняя масса 1 таблетки.

За результат анализа принимают среднее арифметическое трех определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5 %. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 2,0\%$ при доверительной вероятности 0,95.

