

СОГЛАСОВАНО
Директор ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора
д.м.н., профессор

«*10.01.2018*» г.
Н.В. Шестопалов



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «АВАНСЕПТ МЕДИКАЛ»

«*10.01.2018*» г.
Г. Литвинец



ИНСТРУКЦИЯ № 25/18
по применению средства дезинфицирующего
«ГЛАВХЛОР ЭКСТРА»

Москва
2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 25/18

по применению средства дезинфицирующего
«ГЛАВХЛОР ЭКСТРА»

Инструкция разработана Федеральным бюджетным учреждением науки
«Научно-исследовательский институт дезинфектологии»
(ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора)
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека

Авторы: Федорова Л.С., Левчук Н.Н., Скопин А.Ю., Матвеева Е.А.,
Панкратова Г.П., Андреев С.В.

Результаты исследований: «Лабораторно-экспериментального исследования декон-
таминирующей активности дезинфицирующего средства «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА» в отно-
шении РНК/ДНК» и «Лабораторно-экспериментального исследования антигельминтной и
обеззаражающей активности дезинфицирующего средства «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА».

«Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии
(ФБУН ГНЦ ПМБ)
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека

Авторы: Герасимов В.Н., Богун А.Г., Кисличкина А.А., Майская Н.В., Каднива Л.Н.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА» предназначено для: дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, предметов обстановки, поверхностей аппаратов, приборов, санитарного транспорта, санитарно-технического оборудования, систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы); дезинфекции белья, посуды (в том числе лабораторной, аптечной, включая одноразового использования), предметов для мытья посуды, игрушек, предметов ухода за больными, предметов личной гигиены, уборочного материала и инвентаря, крови, в том числе забракованной и крови с истекшим сроком годности, ликвора, выделений (мокрота, рвотные, фекальные массы, моча), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева и др.), остатков пищи, медицинских отходов из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, медицинские изделия однократного применения и белье одноразовое перед утилизацией), резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов при проведении текущей, заключительной и профилактической дезинфекции в медицинских организациях различного профиля, инфекционных очагах, на санитарном транспорте; образовательных и оздоровительных организациях; в организациях социального обеспечения (дома инвалидов, престарелых, хосписы), в учреждениях ГО и ЧС, на коммунально-

бытовых объектах, объектах санаторно-курортных, спорта, на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, военных, пенитенциарных учреждениях, в организациях, выполняющих ритуальные услуги;

на предприятиях фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству лекарственных средств и иммунобиологических препаратов в помещениях классов чистоты С и D;

заключительной дезинфекции в детских организациях и на предприятиях общественного питания и торговли (рестораны, бары, кафе, столовые); обработки поверхностей, пораженных плесневыми грибами;

обеззараживания поверхности скорлупы яиц;

проведения генеральных уборок;

дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий из различных материалов (коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла) ручным способом;

дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов из коррозионностойких металлов в ультразвуковых установках УЗВ-10/150-ТН - «РЭЛТЕК» и «Elmasonic S120-H» механизированным способом;

деконтаминации контаминированных образцами РНК/ДНК поверхностей в лабораторных помещениях, поверхностей приборов и аппаратов, лабораторной посуды и инвентаря, медицинских изделий, биологических выделений и медицинских отходов в лабораториях, выполняющих исследования с образцами РНК/ДНК;

обеззараживания (дезинвазия) почвы, поверхностей в помещениях, предметов обихода, медицинских изделий, предметов ухода за больными, игрушек, санитарно-технического оборудования, постельных принадлежностей, лабораторной посуды, уборочного инвентаря, медицинских отходов, выделений, емкостей из - под выделений, контаминированных яйцами и личинками гельминтов;

использования населением в быту в соответствии с этикеткой для быта.

1.2 Средство дезинфицирующее представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета с запахом хлора и применяемой отдушки. В состав средства входит гипохлорит натрия, массовая доля активного хлора 5,5-6,5%. Массовая доля щелочных компонентов в пересчете на NaOH 3,0-6,0%. Плотность при 20⁰C – 1,100-1,200 г/см³. Водородный показатель pH 1% водного раствора 11,0-13,0.

Срок годности средства – 1 год в невскрытой упаковке изготовителя, рабочих растворов –14 суток до использования (материалы фирмы).

Средство выпускают в полиэтиленовых канистрах вместимостью 1 дм³, канистрах из полимерных материалов вместимостью от 2 дм³ до 10 дм³.

1.3 Средство обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза–тестировано на *Mycobacterium terrae*, возбудителей чумы, холеры, ту-

ляремии, сибирской язвы), вирусов (Коксаки, ЕCHO, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ротавирусов, норовирусов, ВИЧ, гриппа, в т.ч. типа А, включая А H5N1, А H1N1, adenovirusов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии), грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов, а также моющими свойствами.

Средство обладает активностью в отношении возбудителей паразитарных заболеваний (инвазий), в том числе в отношении цист и ооцист простейших, яиц и личинок возбудителей кишечных гельминтозов, в том числе остириц.

Средство обладает деконтаминирующей активностью в отношении РНК/ДНК.

1.4 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) мало опасно согласно Классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (4 класс опасности); оказывает раздражающее действие на кожу и выраженное на слизистые оболочки глаз (возможно повреждение роговицы), сенсибилизирующими свойствами не обладает.

Рабочие растворы при использовании способом орошения вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.

ПДК хлора в воздухе рабочей зоны -1 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности).

2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1 Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств, средства к питьевой воде комнатной температуры (таблица 1).

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства
«ГЛАВХЛОР ЭКСТРА»

Концентрация рабочего раствора, % по АХ	Концентрация рабочего раствора, % по препарату	Количество средства и воды (мл), необходимые для приготовления:			
		1 л раствора		10 л раствора	
		Средство (мл)	Вода (мл)	Средство (л)	Вода (л)
0,05	1,0	10,0	990,0	0,1	9,9
0,10	2,0	20,0	980,0	0,2	9,8
0,25	5,0	50,0	950,0	0,5	9,5
0,50	10,0	100,0	900,0	1,0	9,0
1,00	20,0	200,0	800,0	2,0	8,0
2,00	40,0	400,0	600,0	4,0	6,0
3,00	60,0	600,0	400,0	6,0	4,0
3,60	72,0	720,0	280,0	7,2	2,8
4,00	80,0	800,0	200,0	8,0	2,0
5,0	90,0	900,0	100,0	9,0	1,0

5,5	100,00	1000,0	0	10,0	0
-----	--------	--------	---	------	---

3 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

3.1 Растворы средства применяют для обеззараживания объектов, указанных в п. 1.1.

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

3.2 Поверхности в помещениях, жесткую мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства – 100 мл/ м² обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 150 мл/м² – при использовании распылителя типа «Квазар».

Поверхности, пораженные плесенью, предварительно очищают и просушивают, а затем двукратно обрабатывают растворами средства 7,0% и 8,0% концентраций при времени дезинфекционной выдержки 120 и 90 мин.

3.3 Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства, при норме расхода 150 мл/м² обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения –150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

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

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

3.5 Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки ее промывают водой в течение 10 мин и высушивают. Обувь из натуральных резин отмывают после обработки в течение 25 мин.

3.6 Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, крупные – протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе, или орошают рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой не менее 10 мин.

3.7 Посуду кухонную, столовую и чайную (в том числе однократного использования), освобожденную от остатков пищи, и лабораторную полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой не менее 7 мин, а посуду однократного использования утилизируют.

3.8 Медицинские отходы из текстильных и других материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски, изделия однократного применения

ния и пр.) полностью погружают в рабочий раствор средства на время дезинфекционной выдержки.

Технология обработки медицинских изделий однократного применения аналогична изложенной в п.4.1.. 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».

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

3.10 Белье, в том числе одноразового применения, замачивают в рабочем растворе средства из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополоскивают до исчезновения пены, а белье одноразового применения утилизируют.

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

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

Транспорт на объектах транспортной системы (автобусы, трамваи, троллейбусы, электрички, пригородные экспрессы, вагоны московского метрополитена) протирают тканевой салфеткой, смоченной в растворе средства.

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

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

В мочу добавляют необходимое количество средства. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции мочу сливают в канализацию.

3.13 Биологические жидкости (кровь без сгустков), собранную в емкость, аккуратно (не допуская разбрзгивания) заливают определенными объемами раствора средства. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции смесь обеззараженной крови и средства утилизируют.

Кровь, пролившуюся на поверхность различных объектов, аккуратно собирают тканевой салфеткой, 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 тканевой салфеткой, обильно смоченной раствором средства.

Плевательницы с мокротой, емкости из-под выделений (фекалий, мочи, мокроты и др.), емкости из-под биологических жидкостей (кровь) погружают в раствор средства или заливают раствором. Емкость закрывают крышкой на

время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции все емкости промывают проточной питьевой водой, а посуду однократного использования утилизируют.

3.14 Яйца с визуально чистой скорлупой, а также яйца с визуально загрязненной скорлупой моют раствором моющего средства (применяют средства, официально зарегистрированные и разрешенные в установленном порядке), ополаскивают холодной проточной водой и дезинфицируют раствором средства по режиму, представленному в таблице 2. Отмывают от средства под проточной водой в течение 2 мин.

3.15 Режимы дезинфекции различных объектов приведены в таблицах 2–6.

3.16 Поверхности, пораженные плесенью, обрабатывают по режимам, представленным в таблице 7.

3.17 При проведении генеральных уборок в медицинских организациях необходимо руководствоваться режимами, представленными в таблице 8.

3.18 Режимы дезинфекции медицинских отходов представлены в таблице 9.

3.19 Биологические выделения (фекалии, рвотные массы, моча, мокрота) обеззараживают растворами средства или непосредственно средством в соответствии с рекомендациями таблиц 10-11.

3.20 Дезинфекцию на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, предприятия общественного питания, промышленные рынки и др.), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов и др., общественных, детских организациях, организациях социального обеспечения и пенитенциарных учреждениях средство используют по режимам, рекомендованным при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (таблица 2).

3.21 Дезинфекцию в банях, саунах, бассейнах, спортивных комплексах, парикмахерских и т.п.) проводят по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 5).

3.22 Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов используют режимы обработки санитарно-технического оборудования, представленные в таблице 2.

3.23 Объекты, контаминированные образцами ДНК/РНК, обрабатывают рабочими растворами средства способами протирания, орошения, погружения, замачивания, заливания в соответствии с режимами, представленными в таблице 13.

3.24 Обеззараживание (дезинвазия) объектов, контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов), проводят по режимам, рекомендованным в таблице 12.

3.25. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия, сибирская язва) представлены в таблицах 14-15.

Таблица 2 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства дезинфицирующего «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по АХ)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), жесткая мебель, наружные поверхности приборов и аппаратов, санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов и др.	0,05 0,10 0,25 0,50	120 60 30 15	Протирание или орошение.
Санитарно-техническое оборудование-кафель.	0,05 0,10 0,25	120 60 30	Протирание или орошение.
Посуда без остатков пищи.	0,05 0,10	45 30	Погружение.
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь (кастрюли, ножи, мясорубки и др.).	0,25 0,50	60 30	Погружение.
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования).	0,10 0,25	60 30	Погружение.
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, не загрязненные кровью, сывороткой крови и др.	0,25 0,10 0,25	30 60 30	Погружение. Протирание.
Белье незагрязненное.	0,05 0,10 0,25	60 30 15	Замачивание.
Белье, загрязненное выделениями.	0,25 0,50	60 30	Замачивание.
Предметы для мытья посуды.	0,25 0,50	60 30	Погружение.
Уборочный инвентарь для обработки помещений и санитарно-технического оборудования.	0,10 0,25	60 30	Замачивание.
Игрушки.	0,10 0,25	60 30	Орошение, протирание, погружение
Кровь, находящаяся в емкостях.	0,30 0,50	120 90	Смешать с раствором средства в соотношении 1:1 и перемешать

Продолжение таблицы 2

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по АХ)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Моча	10 мл средства на 1 л мочи	15	Добавить средство к моче и перемешать.
Фекально-мочевая взвесь	0,50	120	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1 и перемешать.
	1,00	60	
Скорлупа яиц	0,10	30	Погружение
	0,15	15	

Таблица 3 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства дезинфицирующего «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА» при туберкулезе (тестировано на *Mycobacterium terrae*)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по АХ)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт.	3,0	60	Протирание.
	5,0	30	
Санитарно-техническое оборудование.	4,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин.
	5,5	30	
Посуда без остатков пищи	4,0	60	Погружение.
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь (кастрюли, ножи, мясорубки и др.)	5,5	120	Погружение.
Белье незагрязненное.	4,0	60	Замачивание.
Белье, загрязненное выделениями.	5,5	120	Замачивание.
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования.	5,5	120	Погружение.
Уборочный инвентарь для обработки помещений.	3,0	60	Погружение.

Продолжение таблицы 3

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по АХ)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла.	5,5	120	Погружение:
Кровь, находящаяся в емкостях.	3,5	90	Смешать с раствором средства в соотношении 1:1 и перемешать.
Мокрота, рвотные массы, остатки пищи.	3,5	90	
Моча.	100 мл средства на 1 л мочи	30	Добавить средство к моче и перемешать.

Таблица 4 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по АХ)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт.	0,25	60	Протирание или орошение.
	0,50	30	
Санитарно-техническое оборудование.	0,25	60	Протирание или орошение.
	0,50	30	
Посуда без остатков пищи.	0,25	30	Погружение.
	0,50	15	
Предметы для мытья посуды.	0,25	90	Погружение.
	0,50	60	
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи, кухонный инвентарь.	0,25	90	Погружение.
	0,50	60	
Белье незагрязненное.	0,25	30	Замачивание.
	0,50	15	
Белье, загрязненное выделениями.	0,25	90	Замачивание.
	0,50	60	
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования.	0,25	90	Замачивание.
	0,50	60	
Уборочный инвентарь для обработки помещений.	0,25	60	Замачивание.
	0,50	30	

Продолжение таблицы 4

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по АХ)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла, игрушки.	0,50	60	Протирание или погружение.
	1,00	30	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования).	0,50	60	Погружение.
	1,00	30	
Кровь, находящаяся в емкостях.	0,50	120	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1 и перемешать.
	1,00	60	
Мокрота.	0,50	120	
	1,00	60	
Моча.	10 мл средства на 1 л мочи	30	Добавить средство к моче и перемешать.

Таблица 5— Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА» при дерматофитиях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по АХ)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт.	0,25	120	Протирание или орошение.
	0,50	60	
Санитарно-техническое оборудование.	0,50	60	Протирание или орошение.
	1,00	30	
Белье незагрязненное.	0,25	30	Замачивание.
Белье, загрязненное выделениями.	0,25	90	Замачивание.
	0,50	60	
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования.	0,25	90	Замачивание.
	0,50	60	
Уборочный инвентарь для обработки помещений.	0,25	120	Замачивание.
	0,50	60	

Продолжение таблицы 5

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по АХ)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования).	0,50	60	Погружение.
Резиновые коврики.	0,25	30	Двукратное протирание с интервалом 15 и 5 мин.
	0,50	60	Протирание или погружение.
	1,00	30	
Банные сандалии, тапочки и др. из резин, пластмасс, и других синтетических материалов.	0,50	30	Погружение.
Предметы ухода за больными.	0,25	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин.
	0,50	60	Протирание или погружение.
	1,00	30	

Таблица 6 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА» при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по АХ)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт.	0,10	60	Протирание или орошение.
	0,25	30	
Санитарно-техническое оборудование.	0,10	60	Протирание или орошение.
	0,25	30	
Посуда без остатков пищи.	0,10	15	Погружение.
Предметы для мытья посуды.	0,10	60	Погружение.
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи.	0,10	60	Погружение.
Белье незагрязненное.	0,05	60	Замачивание.
	0,10	30	

Продолжение таблицы 6

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, % (по АХ)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Белье, загрязненное выделениями.	0,25	60	Замачивание.
Уборочный инвентарь для обработки санитарно-технического оборудования.	0,25	60	Замачивание.
Уборочный инвентарь для обработки помещений.	0,10	60	Замачивание.
	0,25	30	
Игрушки.	0,10	60	Погружение, протирание.
	0,25	30	
Предметы ухода за больными из металлов, резин, пластмасс, стекла.	0,10	60	Протирание, погружение.
	0,25	30	
Посуда лабораторная (в том числе однократного использования).	0,10	60	Погружение.
	0,25	30	

Таблица 7 – Режимы дезинфекции поверхностей, пораженных плесенью, растворами средства дезинфицирующего «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА»

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях.	3,0	240	Двукратное протирание с интервалом 15 мин.
	3,5	120	
	4,0	90	
	5,5	30	

Таблица 8 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства дезинфицирующего «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА» при проведении генеральных уборок в медицинских организациях

Помещение и профиль учреждения (отделения)	Концен- трация ра- бочего рас- твора по АХ, %	Время обезза- ражи- вания, мин	Способ обеззаражи- вания
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров.	0,25	60	Протирание или Орошение.
	0,50	30	
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в МО любого профиля (кроме инфекционного).	0,05	120	Протирание или орошение.
	0,10	60	
	0,25	30	
	0,50	15	
Противотуберкулезные медицинские организации.	3,00	60	Протира- ние.
	5,00	30	
Инфекционные медицинские организации.	По режиму соответствующей инфекции.		
Кожно-венерологические медицинские организаций.	0,25	120	Протирание или ороше- ние.
	0,50	60	

Таблица 9 – Режимы дезинфекции медицинских отходов растворами средства дезинфицирующего «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА»

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация по АХ, %	Время обеззараживания, мин	
Медицинские изделия из различных материалов однократного применения (одноразовые шприцы, системы, фильтры, перчатки, предметы ухода за больными и др.).	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии)	0,5	60	Погружение.
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии).	5,5	120	
Текстильные материалы однократного применения (постельное и нательное белье, одежда медперсонала и др.), перевязочный материал, марлевые и ватные тампоны, салфетки.	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии).	0,25	60	Погружение.
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии).	0,50	30	
Посуда одноразового применения (столовая, лабораторная).	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии).	0,25	90	Погружение.
	Вирусные, бактериальные (включая туберкулез) и грибковые (кандидозы, дерматофитии).	0,50	60	
		5,5	120	

Таблица 10—Режимы дезинфекции биологических жидкостей и выделений растворами средства «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА» при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях, сыворотка, эритроцитарная масса, рвотные массы, остатки пищи, мокрота.	0,3	120	Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:1.
	0,5	90	
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические и др.	10 мл средства на 1 л мочи	30	Добавить средство к моче и перемешать.
Фекалии, фекально-мочевая взвесь.	0,5	120	Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1.
	1,0	60	
Емкости из-под крови, сыворотки, эритроцитарной массы, выделений (мокрота, фекалии, фекально-мочевая взвесь, рвотные массы), остатки пищи.	0,5	120	Погружение или заливание раствором.
	1,0	60	
Емкости из-под выделений (моча), жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические.	1,0	30	Погружение или заливание раствором.
Поверхность после сбора с нее биологической жидкости (крови).	0,25	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин.
	0,50	30	

Таблица 11–Режимы дезинфекции биологических жидкостей и выделений растворами средства «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА» 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, сыворотка, эритроцитарная масса, выделения (рвотные массы, мокрота), остатки пищи.	3,5	90	Смешать жидкости и выделения с раствором средства в соотношении 1:1.
Моча, жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические и др.	100 мл средства на 1 л мочи	30	Добавить средство к моче и перемешать.
Емкости из-под крови, сыворотки, эритроцитарной массы, выделений (мокрота, моча), жидкость после ополаскивания зева, смывные воды, в том числе эндоскопические.	3,5	90	Погружение или заливание раствором.
Поверхность после сбора с нее биологической жидкости (крови).	3,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин.

Таблица 12 – Режимы деконтаминации (дезинвазии) различных объектов растворами средства «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА» при контаминации яйцами и личинками гельминтов.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, (заразной зоны) лаборатории (пол, стены, двери), мебель, (рабочий стол, индивидуальные шкафы и др.), наружные поверхности приборов и оборудования.	2,0	240	Протирание или орошение с последующей влажной уборкой.
	4,0	120	
Санитарно-техническое оборудование.	2,0	240	Протирание или орошение.
	4,0	120	

Продолжение таблицы 12

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Посуда лабораторная стеклянная	2,0	240	Погружение, затем кипячение в 0,03% растворе по АХ средства не менее 30 мин.
	4,0	120	
Уборочный инвентарь.	2,0	240	Замачивание.
	4,0	120	
Игрушки, предметы ухода за больными.	2,0	240	Орошение или протирание с последующей влажной уборкой.
	4,0	120	
Медицинские изделия из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла.	2,0	240	Погружение.
	4,0	120	
Банки с фекалиями, желчью, мокротой и др.	4,0	240	Погружение.
Постельные принадлежности.	4,0	240	Замачивание.
Биологические жидкые выделения и фекалии.	4,0	240	Заливание раствором средства в соотношении 1:2, и утилизация.
Пробы биологического материала от человека, отработанный материал санитарно-паразитологических исследований.	4,0	240	Заливание.
Медицинские отходы	4,0	240	Замачивание, погружение.
Посуда из-под выделений больного	4,0	240	Погружение.
Почва	4,0	3 суток	Заливание почвы из расчета 4 л раствора на 1 м ² и перемешивание.

Таблица 13 – Режимы деконтаминации различных объектов растворами средства «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА» при контаминации образцами РНК/ДНК

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в лабораторных помещениях, наружные поверхности приборов, аппаратов.	0,10	60	Протирание или орошение.
	0,25	30	
Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях, лабораторный инвентарь.	0,25	60	Погружение.
Медицинские изделия из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла.	0,25	60	Погружение.
Медицинские отходы, биологические выделения.	1,0	120	Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание.

Таблица 14 – Режимы дезинфекции различных объектов при холере, чуме, туляремии растворами средства «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов.	0,10	90	Протирание или орошение.
	0,25	60	
Санитарно-техническое оборудование.	0,25	60	Протирание или орошение.
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи.	0,20	120	Погружение.
	0,25	90	
	0,50	60	
Посуда лабораторная.	0,10	120	Погружение.
	0,20	60	
	0,25	30	

Продолжение таблицы 14

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по активному хлору (АХ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Белье, загрязненное выделениями.	0,30	120	Замачивание.
	0,50	90	
Уборочный инвентарь.	0,30	120	Замачивание.
	0,50	90	
Предметы ухода за больными, игрушки.	0,10	120	Погружение или орошение.
	0,25	60	
Медицинские изделия из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла.	0,10	120	Погружение.
	0,20	60	
	0,25	30	
Медицинские отходы.	0,30	120	Замачивание.
	0,50	90	
	1,00	60	
Жидкие выделения, фекалии.	1,00	60	Заливают раствором средства в соотношении 1:1 и перемешивают.

Таблица 15 – Режимы дезинфекции различных объектов при сибирской язве растворами средства «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА».

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов.	4,0	60	Протирание или орошение.
Санитарно-техническое оборудование.	4,0	120	Двукратное протирание с интервалом 15 мин.
Посуда (в том числе однократного использования) с остатками пищи.	5,5	120	Погружение.
Белье, загрязненное выделениями.	5,0	120	Замачивание.
	5,5	60	
Уборочный инвентарь.	5,5	60	Замачивание.

Продолжение таблицы 15

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по АХ, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Предметы ухода за больными, игрушки.	5,0	90	Погружение.
	5,5	120	Протирание.
Медицинские изделия из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла.	5,5	90	Погружение.
Медицинские отходы	5,0	120	Замачивание.
Жидкие выделения, фекалии.	5,5	120	Заливают раствором средства в соотношении 1:1 и перемешивают.
Посуда из-под выделений.	5,5	120	Замачивание.

4 ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

4.1 Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий ручным способом проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

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

После окончания обработки изделия извлекают из емкости (загрузочной корзины ультразвуковой установки) с рабочим раствором и отмывают от него не менее 7 мин проточной питьевой водой, с тщательным промыванием всех каналов.

Рабочие растворы средства для дезинфекции медицинских изделий, в том числе совмещенной с их предстерилизационной очисткой, могут быть использованы многократно в течение рабочей смены, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

4.2 Режимы дезинфекции медицинских изделий представлены в таблице 16.

4.3 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий ручным способом проводят в соответствии с режимами, указанными в таблице 17.

4.4 Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий механизированным способом проводят в соответствии с режимами, указанными в таблице 18.

Таблица 16 – Режимы дезинфекции медицинских изделий растворами средства дезинфицирующего «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА»

Вид обрабатываемых изделий	Вид инфекции	Режим обработки		Способ обработки
		Концентрация по АХ, %	Время обеззараживания, мин	
Медицинские изделия (включая хирургические и стоматологические инструменты) из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла.	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии).	0,5	60	Погружение.
		1,0	30	
Медицинские изделия (включая хирургические и стоматологические инструменты) из металлов.	Вирусные, бактериальные (кроме туберкулеза) и грибковые (кандидозы, дерматофитии).	0,5	60	Обработка в ультразвуковой установке «Elmasonic S 120 H» или «УЗВ-10/150-ТН-РЭЛТЕК».
		1,0	30	

Таблица 17 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских изделий (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства дезинфицирующего «ГЛАВХЛОР ЭКСТРА» ручным способом

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по АХ), %	Температура рабочего раствора, °C	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий.	0,5 ¹	Не менее плюс 18	60
	1,0 ¹		30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца:	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания.	Не менее плюс 18	0,5 1,0
• изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;			
• изделий, имеющих замковые части, каналы или полости.			
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса).	Не нормируется.		7,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса).	Не нормируется.		0,5
Примечание			
2 Знак (²) означает, что на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция медицинских изделий при вирусных, бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях			

В таблице 18 указаны режимы ультразвуковой обработки хирургических и стоматологических инструментов. При размещении изделий в загрузочных корзинах ультразвуковых установок «Elmasonic S120H» соблюдают следующие правила:

- инструменты, имеющие замковые части, раскладывают раскрытыми, размещая в загрузочной корзине, не более чем в 3 слоя, при этом инструменты каждого последующего слоя располагают со сдвигом по отношению к инструментам предыдущего слоя;
- инструменты, не имеющие замковых частей, помещают в один слой таким образом, чтобы был свободный доступ раствора к поверхности инструмента;
- мелкие стоматологические инструменты размещают в один слой в

нентов моющего раствора согласно методикам, изложенным в «Методических указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№МУ-287-113 от 30.12.98г.).

5 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, не страдающие повышенной чувствительностью к химическим веществам, аллергическими заболеваниями и прошедшие инструктаж.

5.2 Приготовление рабочих растворов проводят с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками, глаз – защитными очками.

5.3 При всех работах со средством избегать его попадания на кожу и в глаза.

5.4 Работы способом протирания проводить в рабочей одежде с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками без защиты органов дыхания в присутствии людей.

5.5 Работы способом орошения проводить в средствах индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, герметичные очки, влагонепроницаемые перчатки и с защитой органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «В».

5.6 После дезинфекции поверхностей автотранспорта для перевозки продуктов питания (включая мясо и мясопродукты) проводят влажную уборку.

5.7 Слив растворов в канализационную систему допускается только в разбавленном виде.

5.8 Хранить в закрытых ёмкостях производителя, отдельно от лекарственных препаратов, продуктов питания, в местах, недоступных детям.

5.9 Работы в очагах особо опасных инфекций с рабочими растворами 1% (по АХ) и выше, включая приготовление рабочих растворов следует проводить в противочумном костюме, в состав которого входит общевойсковой противогаз.

6 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

6.1 При попадании средства на кожу смыть его большим количеством воды.

6.2 При попадании средства в глаза следует немедленно! промыть их под проточной водой в течение 10 - 15 минут, закапать 20% раствор сульфацила натрия. Обратиться к врачу- офтальмологу.

6.3 При попадании средства в желудок дать выпить несколько стаканов воды с 10 - 20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

6.4 При появлении признаков раздражения верхних дыхательных путей и глаз (першение в горле, кашель, слезотечение, резь в глазах) следует выйти в отдельное хорошо проветриваемое помещение или на свежий воздух, про-

полоскать рот и носоглотку водой, выпить теплое питье (молоко или минеральную воду). При необходимости обратиться к врачу.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортировать средство всеми видами наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары при температуре от минус 20⁰С до плюс 35⁰С.

Средство замерзает при температуре ниже 0⁰С, при размораживании сохраняет свои свойства (материалы фирмы).

7.2 Хранить средство в герметично закрытых упаковках изготовителя в сухих, крытых, вентилируемых складских помещениях, вдали от нагревательных приборов, избегая попадания прямых солнечных лучей, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям, при температуре от 0⁰С до плюс 35⁰С,

7.3 В аварийной ситуации при розливе средства уборку его следует проводить в средствах индивидуальной защиты: комбинезон, резиновые сапоги, влагонепроницаемые перчатки, герметичные очки. При уборке пролившееся средство следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель), собрать и отправить на утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. Не допускать нейтрализации кислотой! Возможно выделение газообразного хлора.

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