

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ФАРМАСЕП ПЛЮС»
РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ

СОГЛАСОВАНО

Письмо ГУ «Республиканский
центр гигиены, эпидемиологии
и общественного здоровья»
№ 16-12-01/1644
«23» апреля 2010г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ЗАО «Фармасеп плюс»



Д.Г. Корзун

2010 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 105

по применению средства дезинфицирующего «ХЛОРМИКС»
изготовленного «Аэрозоль Скандинавия АБ», Швеция, по заказу и
ТНПА ЗАО «Фармасеп плюс», Республика Беларусь,
для дезинфекции в организациях здравоохранения и инфекционных
очагах

Минск

2010 г.

МІНІСТЭРСТВА АХОВЫ ЗДАРОВА
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



Дзяржаўная ўстанова
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ГІГІЕНЫ,
ЭПІДЕМІЯЛОГІІ І ГРАМАДСКАГА
ЗДАРОВА»

вул. Каапіца, 50, 220099, г. Мінск, факс 278-42-07
E-mail: mail@rceph.by
http://www.rceph.by

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ,
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ОБЩЕСТВЕННОГО
ЗДОРОВЬЯ»

ул. Каапица, 50, 220099, г. Минск, факс 278-42-07
E-mail: mail@rceph.by
http://www.rceph.by

Л.Б. 04. 2010 г. № 16-12-02/1644

На № _____

ЗАО «Фармасеп плюс»
Директору Корзуну Д.Г.

Рассмотрев представленные документы: письмо от 11.03.2010г. № 137, акт государственной санитарно-гигиенической экспертизы от 23.04.2010г. № 16-12-01/1644-1645, согласовываю Инструкцию № 105 по применению средства дезинфицирующего «ХЛОРМИКС» и Инструкцию № 105а по применению средства дезинфицирующего «ХЛОРМИКС» для дезинфекции оборудования, инвентаря, тары и поверхностей производственных помещений на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности, дезинфекции воды.

Главный врач,
Заместитель Главного
Государственного санитарного
врача Республики Беларусь

В.В.Гринь

ИНСТРУКЦИЯ № 105

по применению средства дезинфицирующего «ХЛОРМИКС»
изготовленного «Аэрозоль Скандинавия АБ», Швеция, по заказу и ТНПА
ЗАО «Фармасеп плюс», Республика Беларусь

Инструкция предназначена для персонала организаций здравоохранения, центров гигиены и эпидемиологии, центров дезинфекции и стерилизации, учреждений социальной сферы, детских организованных коллективов, учебных заведений, общежитий, коммунальных и спортивных объектов, предприятий общественного питания, пищевой, парфюмерно-косметической и фармацевтической промышленности, торговли, на всех видах транспорта, а также иных организаций и учреждений, обязанных проводить дезинфекционные мероприятия, а также для дезинфекции воды.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «ХЛОРМИКС», выпускается в виде таблеток и гранул, в состав которых в качестве действующего вещества входит натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты. Кроме того, средство содержит функциональные добавки. Внешний вид: таблетки круглой формы с плоскими поверхностями белого цвета, массой 2,7 г и гранулы мелкие, различной формы, свободно высыпаящиеся и не связанные друг с другом белого цвета, с характерным запахом хлора. Массовая доля активного хлора (АХ), таблетки, гранулы 50-60%.

Срок годности средства – 5 лет в невскрытой упаковке производителя, рабочих растворов 5 суток в плотно закрытой емкости, защищенной от прямых солнечных лучей. При хранении рабочего раствора более 1 суток необходимо проконтролировать массовую долю (концентрацию) активного хлора, при необходимости довести до нормы (п. 7.5).

Средство фасуют: таблетки – по 54 г, 135 г, 270 г, 540 г, 810 г, 999 г, 1350 г, 1620 г, 2700 г, 5400 г, 10800 г, гранулы – по 50 г, 150 г, 300 г, 500 г, 810 г, 1000 г, 1500 г, 3000 г, 5000 г, 10000 г в банки из непрозрачного полимерного материала с плотно закрывающейся крышкой, по 6, 8 и 10 таблеток в блистеры и полимерные тубы.

1.2. Средство «ХЛОРМИКС» обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза), 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, Аспергиллус.

Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

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; при непосредственном

контакте вызывает выраженное раздражение кожи и слизистых оболочек глаз, не обладает сенсibiliзирующим 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 «ХЛОРМИКС» предназначено для:

В виде растворов, приготовленных из таблеток и гранул:

- для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, наружных поверхностей приборов и аппаратов, диалезного оборудования, 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, медицинских (ватные тампоны, перевязочный материал, изделия медицинского назначения однократного применения) и др. отходов (накидки, шапочки, салфетки, инструменты и др. изделия однократного использования), выделений (крови, мокроты, рвотных масс, мочи, жидкости после ополаскивания зева, абдоминальной жидкости, фекалий, фекально-мочевой взвеси), емкостей из-под выделений, инструментов (косметических и парикмахерских) из коррозионностойких металлов, резин, пластмасс, стекла, игрушек, обуви из резин, пластмасс и других полимерных материалов, резиновых и пропиленовых коврик при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции в организациях здравоохранения (включая акушерские стационары (кроме отделений неонатологии), больницы, поликлиники, санатории, профилактории, диспансеры, медицинские профильные центры; клинических, микробиологических, диагностических, бактериологических, вирусологических и др. лабораториях, аптеках, в процедурных кабинетах, пунктах и станциях переливания и забора крови), на автотранспорте скорой медицинской помощи, на санитарном транспорте, в инфекционных очагах;

- при проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороуборочное оборудование, инвентарь, мусоросборники, мусоровозы), на автотранспорте для перевозки пищевых продуктов, общественного транспорта, на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, массажные и косметические салоны, солярии, фитнесцентры, 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



8.4.3. Поверхности в помещении ванны бассейна, раздевалнях, душевых, санузлах, в местах общего пользования и подсобных помещениях протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 100 мл/м².

8.4.4. Санитарно-техническое оборудование чистят ершом или щеткой, смоченными в растворе средства.

8.4.5. Дезинфекция ванны бассейна, проводится после слива воды и механической очистки, осуществляется методами двукратного орошения (норма расхода 200 мл/м²).

8.4.6. Резиновые коврики и деревянные решетки обеззараживают способом протирания или способом орошения.

8.4.7. Уборочный инвентарь после использования замачивают в растворе средства дезинфицирующего. По окончании дезинфекции его промывают водой и высушивают.

8.4.8. Режимы дезинфекции объектов в помещениях плавательного бассейна приведены в таблице 20.

Таблица 20 - Режимы обеззараживания объектов в помещениях плавательного бассейна

| Объект обеззараживания | Концентрация раствора (по АХ),% | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|--|---------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Поверхности ванны бассейна и ножных ванн | 0,1 | 120 | Протирание Орошение |
| Поверхности в помещении ванны бассейна, раздевалнях, душевых, санузлах | 0,1 | 60 | Протирание |
| Поверхности в местах общего пользования и подсобных помещениях | 0,06 | 60 | Протирание |
| Санитарно-техническое оборудование | 0,1 | 60 | Протирание Орошение |
| Резиновые коврики, деревянные решетки | 0,1 | 60 | Протирание Орошение |
| Уборочный материал | 0,2 | 120 | Замачивание |

8.5. Дезинфекция воды, колодцев и водопроводов по эпидпоказаниям

Дезинфекция колодцев по эпидпоказаниям проводится в соответствии с СанПиН 2.1.4.12-23-2006 «Санитарная охрана и гигиенические требования к качеству воды источников нецентрализованного питьевого водоснабжения населения».

Санитарная обработка водопроводов при аварийно-восстановительных работах проводится в соответствии с «Санитарными правилами для хозяйственно-питьевых водопроводов» 2.1.4.12-3-2005, утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача РБ от 16.03.2005 № 27.

(бассейны, санпропускники, культурно-оздоровительные комплексы, тренажерные залы, офисы, спорткомплексы, кинотеатры, театры, музеи и др.), в учреждениях военных (включая казармы), пенитенциарных, учреждениях социального обеспечения (дома для инвалидов, престарелых и др.);

- обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами рода *Аспергиллус*;

- заключительной дезинфекции в детских учреждениях;

- проведения генеральных уборок;

- в виде гранул – для дезинфекции жидких выделений: крови, сыворотки крови, эритроцитарной массы, мокроты, рвотных масс, мочи, жидкости после ополаскивания зева, фекалий, фекально-мочевой взвеси, и других биологических жидкостей на поверхностях и емкостях при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии в организациях здравоохранения (клинических, микробиологических, диагностических, бактериологических, вирусологических и др. лабораториях, аптеках, в процедурных кабинетах, пунктах и станциях переливания и забора крови) на санитарном транспорте;

- для обеззараживания питьевой воды;

- для обеззараживания воды в плавательных бассейнах;

- для дезинфекции емкостей для хранения воды и небольших систем, подающих воду;

- для дезинфекции поверхностей в помещениях, ванны бассейна, раздевалнях, душевых, санузлах, обеззараживания санитарно-технического оборудования, уборочного материала;

- для дезинфекции воды колодцев, водопроводов по эпидпоказаниям.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем растворения соответствующего количества таблеток или гранул в водопроводной питьевой воде комнатной температуры до полного их растворения (таблицы 1 и 2). Приготовление рабочих растворов дезинфицирующего средства должно проводиться в специально выделенном проветриваемом помещении.

2.2. Для придания моющих свойств к рабочим растворам средства можно добавлять моющее синтетическое средство в количестве 0,5% (5 г/л раствора, 25 г/л раствора, 50 г/л раствора).

Таблица 1 - Приготовление рабочих растворов средства «ХЛОРМИКС» из таблеток

| Концентрация рабочего раствора по АХ, (%) | Количество таблеток (шт.), необходимое для приготовления рабочего раствора (л) | | |
|---|--|------|------|
| | 5 л | 10 л | 20 л |
| 0,015 | - | 1 | 2 |
| 0,030 | 1 | 2 | 4 |
| 0,060 | 2 | 4 | 8 |
| 0,100 | 3 | 7 | 14 |
| 0,200 | 7 | 14 | 28 |
| 0,300 | 10 | 20 | 40 |
| 0,500 | 20 | 40 | 80 |
| 1,000 | 40 | 80 | 160 |
| 2,000 | 70 | 140 | 280 |

Таблица 2 - Приготовление рабочих растворов средства «ХЛОРМИКС» из гранул

| Концентрация рабочего раствора по АХ, (%) | Количество гранул (г) необходимое для приготовления рабочего раствора (л) | | | |
|---|---|--------|-------|-------|
| | 1 л | 5 л | 10 л | 20 л |
| 0,015 | 0,27 | 1,35 | 2,7 | 5,4 |
| 0,030 | 0,54 | 2,7 | 5,4 | 10,8 |
| 0,060 | 1,08 | 5,4 | 10,8 | 21,6 |
| 0,100 | 1,8 | 9,0 | 18,0 | 36,0 |
| 0,200 | 3,6 | 18,0 | 36,0 | 72,0 |
| 0,300 | 5,4 | 27,0 | 54,0 | 108,0 |
| 0,500 | 9,00 | 45,00 | 90,0 | 180,0 |
| 1,000 | 18,00 | 90,00 | 180,0 | 360,0 |
| 2,000 | 36,00 | 180,00 | 360,0 | 720,0 |

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ХЛОРМИКС» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ

3.1. Растворы средства применяют для обеззараживания поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и др.), жесткой мебели, наружных поверхностей аппаратов и приборов, предметов ухода за больными (грелки, наконечники для клизм, подкладные клеенки и др.), биологических выделений (мокрота, рвотные массы, моча, жидкость после ополаскивания зева, фекалии и др.), емкостей из под выделений, изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла, белья, посуды, в том числе лабораторной, включая

8.3. Обеззараживание воды плавательных бассейнов

8.3.1 Обеззараживание воды, подаваемой в ванны плавательных бассейнов, является обязательным и проводится в соответствии с Санитарными нормами, правилами и гигиеническими нормативами «Гигиенические требования к устройству, оборудованию и эксплуатации плавательных бассейнов», утвержденных постановлением МЗ РБ № 105 от 22.09.2009.

8.3.2 Рабочая зона средства дезинфицирующего «ХЛОРМИКС» определяется опытным путем из расчета постоянного поддержания остаточного свободного хлора 0,3-0,5 мг/л при концентрации общего остаточного хлора 0,8-1,2 мг/л. Среднее количество препарата для обеззараживания воды составляет 1 таблетка или 2,7 г гранул на 2,5 тысячи литров воды. Время обеззараживания 30 мин.

Таблица 19 – Показатели качества воды плавательных бассейнов

| № | Вода | Физико-химические показатели | Свободный остаточный хлор, мг/л |
|---|--|---|---------------------------------|
| 1 | Вода плавательных бассейнов (подаваемая в бассейн) | Гигиенические требования к устройству, оборудованию и эксплуатации плавательных бассейнов | 0,3-0,5 |
| 2 | Вода спортивных плавательных бассейнов при проведении учебно-тренировочных занятий | | 0,3-0,5 |
| 3 | Вода остальных плавательных бассейнов | | 0,5-0,7 |

8.3.4. В период продолжительного интервала в работе бассейна (более 6 часов) допускается повышенное содержание остаточного свободного хлора до 1,5 мг/л.

8.4. Обеззараживание объектов в помещениях бассейна

8.4.1. Дезинфекция помещений и ванн бассейна проводится с учетом требований Санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Гигиенические требования к устройству, оборудованию и эксплуатации плавательных бассейнов», утвержденных постановлением МЗ РБ № 105 от 22.09.2009.

8.4.2. Обеззараживанию в плавательном бассейне подвергают:

- в помещениях ванны бассейна: «чашу» бассейна, обходные дорожки, трапы, спортивные тумбы, скамьи, ножные ванны;
- в раздевальнях, душевых, санузлах - пол, стены, двери, ручки дверей, шкафчики, скамьи, резиновые коврики, деревянные решетки, краны, санитарно-техническое оборудование;
- в местах общего пользования и подсобных помещениях - пол, стены, двери, ручки дверей, предметы обстановки.

Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения и погружения. При проведении дезинфекции способом протирания, к рабочим растворам средства дезинфицирующего можно добавить 0,5 % раствор моющего средства.

(гипосульфата) натрия или фильтрация воды через активированный уголь, другие сорбенты или кипячение в течение 1 мин (на 1 мг хлора требуется 3,5 мг гипосульфита натрия).

Таблица 17 – Показатели качества питьевой воды

| № | Вода | Физико-химические показатели | Свободный остаточный хлор, мг/л |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 1 | Водопроводная | СанПиН 10-124 РБ 99 | 0,3-0,5 |
| 2 | Колодезная | СанПиН 2.1.4.12-23-2006 | 0,3-0,5 |
| 3 | Речная, озерная, прудовая и др. | Мутность не более 9 мг/л, хлорпоглощаемость не более 8 г/л | 1,4-1,6* |

* - величина вносимого активного хлора не должна превышать 10 мг/л.

8.1.4 Рабочая доза средства дезинфицирующего «ХЛОРМИКС» определяется опытным путем. Среднее количество средства для обеззараживания питьевой воды составляет не более 1 таблетки или 2,7 г гранул на 3000 литров воды.

8.1.5 Качество воды после применения средства «ХЛОРМИКС» должно соответствовать требованиям СанПиН 10-124 РБ 99 при централизованном водоснабжении и СанПиН 2.1.4.12-23-2006 при нецентрализованном.

8.2. Дезинфекция ёмкостей для хранения воды

8.2.1 Внутренние поверхности ёмкостей для хранения воды обеззараживают способами протирания или заполнения ёмкости дезраствором (таблица 18).

8.2.2 Способ протирания: ёмкость протирают ветошью, смоченной в 0,06 % (по активному хлору) растворе средства дезинфицирующего «ХЛОРМИКС» при норме расхода 100 мл/м², после обеззараживания ёмкость тщательно промыть чистой водой. Уборочную ветошь замачивают в растворе, содержащем 0,2 % активного хлора.

Таблица 18 - Режимы обеззараживания емкостей для хранения воды

| Объект обеззараживания | Концентрация раствора (по АХ),% | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|--|---------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Ёмкости для хранения воды (цистерны и др.) | 0,06 | 60 | Протирание |
| Уборочный материал | 0,2 | 120 | Замачивание |

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 коврик, 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-технологического оборудования (ванны, раковины, унитазы и др.).

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

Ёмкости 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 – 100 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 организациях здравоохранения (из расчета 5 г/л раствора), при обработке поверхностей способом протирания норма расхода 100 мл/м² для однократной обработки.

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

Поверхности со следами крови (пятна крови, подсохшие пятна крови) протирают двукратно ветошью, смоченной в растворе средства, на время дезинфекционной выдержки при норме расхода рабочего раствора средства – 150 мл/м² обрабатываемой поверхности.

3.4. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 100 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 многократном использовании рабочих растворов необходимо проконтролировать массовую долю (концентрацию) активного хлора, при необходимости довести до нормы (п. 7.5).

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

| | | | | | |
|------|-----|------|------|-------|-------|
| 0,06 | 1,2 | 6,0 | 11,0 | 21,0 | 42,0 |
| 0,1 | 2,0 | 9,0 | 18,0 | 36,0 | 72,0 |
| 0,2 | 4,0 | 18,0 | 36,0 | 71,0 | 143,0 |
| 0,3 | 6,0 | 27,0 | 54,0 | 107,0 | 214,0 |

Необходимое количество средства «ХЛОРМИКС» для приготовления рабочих растворов заданной концентрации можно рассчитать по формулам:

а) для таблеток

$$A = X \times Y / 151,2$$

A – количество таблеток, которое необходимо взять для приготовления рабочего раствора с требуемым содержанием активного хлора;

X – количество воды (мл), взятое для приготовления рабочего раствора;

Y – концентрация активного хлора в рабочем растворе.

а) для гранул

$$B = X \times Y / 56$$

B – количество гранул (г), которое необходимо взять для приготовления рабочего раствора с требуемым содержанием активного хлора;

X – количество воды (мл), взятое для приготовления рабочего раствора;

Y – концентрация активного хлора в рабочем растворе.

Например: используя средство «ХЛОРМИКС» в гранулах, необходимо приготовить 20 литров рабочего раствора с содержанием активного хлора 0,004%.

$$B = \frac{20000 \text{ (мл)} \times 0,004 \text{ (\%)}}{56} = 1,4 \text{ (г)}$$

Так для приготовления 20 л 0,004% раствора по активному хлору необходимо взять 1,4 г гранул средства «ХЛОРМИКС».

8.1 Обеззараживание питьевой воды

8.1.1 Средство дезинфицирующее «ХЛОРМИКС» рекомендуется для обеззараживания воды при нецентрализованном водоснабжении, для хлорирования водопроводной, колодезной и др. воды, требующей обеззараживания в отношении бактерий и вирусов (в том числе по эпидпоказаниям).

8.1.2 Обеззараживание средством дезинфицирующим «ХЛОРМИКС» питьевой воды при нецентрализованном водоснабжении осуществляется в соответствии с СанПиН 2.1.4.12-23-2006 «Санитарная охрана и гигиенические требования к качеству воды источников нецентрализованного питьевого водоснабжения населения».

Время обеззараживания питьевой воды 30 мин.

8.1.3 Для обеззараживания мутной и высоко цветной воды, перед использованием средства дезинфицирующего «ХЛОРМИКС», рекомендуется её предварительная фильтрация через мелко тканевый фильтр. Избыток хлора по окончании процесса обеззараживания и мешающий употреблению этой воды для питья, устраняется введением в воду определенного количества гипосульфита

V_k – объем раствора серноватистокислого натрия концентрации с ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$) – 0,1 моль/дм³ (0,1н), израсходованный на титрование в контрольном опыте, см³;

K – поправочный коэффициент раствора объем раствора серноватистокислого натрия концентрации с ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$) – 0,1 моль/дм³;

50 – кратность разведения;

M – средняя масса одной таблетки, определенная по п. 6.3, г;

m – масса навески, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,02 %.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 2,0$ % при доверительной вероятности 0,95.

8. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО «ХЛОРМИКС» ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ

Приготовление рабочих растворов

Рабочие растворы средства «ХЛОРМИКС» готовят в пластмассовых, эмалированных или стеклянных емкостях путем растворения необходимого количества средства в воде, в соответствии с таблицами 15, 16.

Приготовление рабочих растворов дезинфицирующего средства должно проводиться в специально выделенном проветриваемом помещении.

Таблица 15 - Приготовление рабочих растворов средства «ХЛОРМИКС» из таблеток

| Концентрация рабочего раствора по АХ, (%) | Количество таблеток (шт.), необходимое для приготовления рабочего раствора (л) | | | | |
|---|--|------|------|------|------|
| | 5 л | 10 л | 20 л | 40 л | 60 л |
| 0,0025 | - | - | - | - | 1 |
| 0,004 | - | - | - | 1 | - |
| 0,06 | 2 | 4 | 8 | 16 | 24 |
| 0,1 | 3 | 7 | 14 | 26 | 40 |
| 0,2 | 7 | 14 | 28 | 53 | 80 |
| 0,3 | 10 | 20 | 40 | 80 | 120 |

Таблица 16 - Приготовление рабочих растворов средства «ХЛОРМИКС» из гранул

| Концентрация рабочего раствора по АХ, (%) | Количество гранул (г), необходимое для приготовления рабочего раствора (л) | | | | |
|---|--|-----|------|------|------|
| | 1 л | 5 л | 10 л | 20 л | 40 л |
| 0,0025 | - | - | 0,5 | 1,0 | 2,0 |
| 0,004 | - | - | 0,7 | 1,4 | 2,8 |

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. Биологические выделения (фекалии, кровь, мокроту и др.), остатки пищи обеззараживают растворами средства или непосредственно средством в виде таблеток в соответствии с рекомендациями таблицы 10.

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

В *мочу* добавляют необходимое количество таблеток средства и перемешивают до их полного растворения. Емкости закрывают крышкой. По окончании дезинфекции мочу сливают в канализацию.

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

Плевательницы с мокротой загружают в емкости и заливают равным или двойным объемом раствора средства. Емкости закрывают крышками. По окончании дезинфекции плевательницы промывают водой до исчезновения запаха хлора.

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

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

3.15. Медицинские отходы классов Б и В в соответствии с СанПиН 2.1.7.14-20-2005 «Правила обращения с медицинскими отходами» с изменениями и

дополнениями, утвержденные постановлением МЗ РБ от 01.12.2008 г № 207 перед утилизацией подлежат обеззараживанию. Использованный перевязочный материал, салфетки, тампоны, одноразовое постельное и нательное белье, одежда медицинского персонала и др., изделия медицинского назначения однократного применения (шприцы инъекционные однократного применения и т.д.) погружают в рабочие растворы 0,2% (по АХ) концентрации на 60 мин. Технология обработки изделий аналогична изложенному в п. 3.14.

По окончании дезинфекции медицинские отходы утилизируют.

3.16. 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.

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

3.18. Режимы дезинфекции различных объектов в организациях здравоохранения приведены в таблицах 3-7.

3.19. Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения представлены в таблице 8.

3.20. При проведении генеральных уборок в организациях здравоохранения необходимо руководствоваться режимами, представленными в таблице 9.

3.21. Режимы дезинфекции выделений приведены в таблицах 10-12.

3.22. Поверхности, пораженные плесенью, обрабатывают по режимам, представленным в таблице 13.

3.23. 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 3).

3.24. При проведении профилактической дезинфекции систем мусороудаления (мусороборочного оборудования, инвентаря, мусоросборников и мусоровозов) используют режимы обработки санитарно-технического оборудования, представленные в таблице 3.

3.25. В парикмахерских, банях, бассейнах, спортивных комплексах и др., средство используют по режимам, рекомендованным при дерматофитиях (таблица 7).

7.5.2. Проведение испытания

В сухой мерной колбе вместимостью 250 см³ взвешивают около 5 г (с точностью до 0,0002 г) порошка растертых таблеток или гранул, приливают 200 см³ воды, растворяют, и объем раствора доводят водой до метки водой.

5 см³ полученного раствора помещают в коническую колбу вместимостью 250 см³, приливают 80 см³ воды, 5 см³ 10% раствора уксусной кислоты, 1 г калия йодида и перемешивают. Выделившийся йод титруют раствором натрия тиосульфата до светло-желтого цвета, затем прибавляют несколько капель раствора крахмала растворимого и титруют до обесцвечивания раствора.

Параллельно проводят контрольный опыт.

Содержание активного хлора (X) в одной таблетке и гранулах, в процентах, вычисляют по формуле:

$$X = \frac{(V - V_k) \times 0,003545 \times K \times 50 \times 100}{m},$$

где:

0,003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см³ раствора серноватистокислого натрия концентрации с (Na₂S₂O₃·5H₂O) – 0,1 моль/дм³, г/см³;

V – объем раствора серноватистокислого натрия концентрации с (Na₂S₂O₃·5H₂O) – 0,1 моль/дм³ (0,1н), израсходованный на титрование анализируемого образца, см³;

V_k – объем раствора серноватистокислого натрия концентрации с (Na₂S₂O₃·5H₂O) – 0,1 моль/дм³ (0,1н), израсходованный на титрование в контрольном опыте, см³;

K – поправочный коэффициент раствора объема раствора серноватистокислого натрия концентрации с (Na₂S₂O₃·5H₂O) – 0,1 моль/дм³;

50 – кратность разведения;

m – масса навески, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,7%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±2,0% при доверительной вероятности 0,95.

Содержание активного хлора (X) в одной таблетке, в граммах, вычисляют по формуле:

$$X = \frac{(V - V_k) \times 0,003545 \times K \times 50 \times M}{m},$$

где:

0,003545 – масса активного хлора, соответствующая 1 см³ раствора серноватистокислого натрия концентрации с (Na₂S₂O₃·5H₂O) – 0,1 моль/дм³, г/см³;

V – объем раствора серноватистокислого натрия концентрации с (Na₂S₂O₃·5H₂O) – 0,1 моль/дм³ (0,1н), израсходованный на титрование анализируемого образца, см³;

7.2. Определение внешнего вида, цвета и запаха

Внешний вид и цвет определяют визуально. Запах оценивают органолептически.

7.3. Определение средней массы таблеток

Для определения средней массы таблеток взвешивают 20 таблеток с точностью до 0,01 г.

Среднюю массу таблеток (M) вычисляют по формуле:

$$M = \frac{m}{n},$$

где:

m – суммарная масса взвешенных таблеток, г;

n – количество взвешенных таблеток.

7.4. Определение времени распадаемости таблеток

В коническую колбу вместимостью 500 см³ вносят 1 таблетку, наливают 500 см³ водопроводной воды температуры 20-25⁰С, включают секундомер и при слабом покачивании колбы отмечают время распадаемости таблетки.

7.5. Определение массовой доли активного хлора

Объём средства, необходимый для восстановления («подпитки») до требуемой концентрации раствора при повторном использовании, рассчитывается по формуле:

$$V_k = (X_1 - X_2) / 100 \times X_1 \times V_p$$

V_к – объём концентрата, который необходимо добавить в рабочий раствор, л;

X₁ – концентрация действующего вещества в исходном (свежем) растворе, %;

X₂ – концентрация действующего вещества после её снижения, %;

V_р – объём рабочего раствора, л.

7.5.1. Оборудование, реактивы и растворы

Весы лабораторные общего назначения высокого (II) класса точности по ГОСТ 24104-2001 с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

Бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251-91;

Пипетки 1-2-1-10 по ГОСТ 29227-91;

Цилиндры мерные 1-50 по ГОСТ 1770-74;

Колбы мерные 2-250-2 по ГОСТ 1770-74;

Колбы конические К_н-1-250-29/32 по ГОСТ 25336-82;

Калий йодистый по ГОСТ 4232-74, водный раствор с массовой долей 10%;

Кислота уксусная по ГОСТ 61-75, водный раствор с массовой долей 10%;

Стандарт-титр натрий серноватисто-кислый (тиосульфат натрия) 5-водный 0,1 н по ТУ 6-09-2540-87, водный раствор концентрации 0,1 моль/дм³ (0,1 н);

Крахмал растворимый по ГОСТ 10163-76, водный раствор с массовой долей 0,5%;

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

Таблица 3 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ХЛОРМИКС» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

| Объекты обеззараживания | Концентрация раствора по активному хлору (АХ), % | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|---|--|-----------------------------|--|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт, автотранспорт 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 |
| Посуда аптечная (без видимых загрязнений) | 0,015 | 15 | Погружение |
| Белье, незагрязненное | 0,015 | 60 | Замачивание |
| Белье, загрязненное выделениями | 0,200 | 120 | Замачивание |
| Уборочный инвентарь ¹ | 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 4 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ХЛОРМИКС» 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 раствора по активному хлору (АХ), % | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|---|--|-----------------------------|--|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов 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 |
| Посуда аптечная (без видимых загрязнений) | 0,015 | 15 | Погружение |
| Белье, незагрязненное выделениями | 0,015 | 60 | Замачивание |
| Белье, загрязненное выделениями | 0,200 | 120 | Замачивание |
| Уборочный инвентарь ¹ | 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.

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

5.4. 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. При необходимости обратиться к врачу.

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 закрытых транспортных средствах (при температуре от минус 20⁰С до плюс 35⁰С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

6.2. Средство хранят в отопляемых и вентилируемых помещениях при температуре от 0⁰С до плюс 35⁰С, отдельно от лекарственных препаратов, продуктов питания, в местах, недоступных детям.

6.3. Рабочие растворы средства хранят в плотно закрытых емкостях, в помещениях защищенных от прямых солнечных лучей, оборудованных общеобменной приточно-вытяжной и местной вентиляцией, при температуре от 0⁰С до плюс 35⁰С.

7. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СРЕДСТВА

7.1. Средство по показателям качества, регламентированным техническими условиями ТУ РБ 101282319.002-2003, должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 14.

Таблица 14 - Контролируемые показатели и нормы дезинфицирующего средства «ХЛОРМИКС»

| №№ п/п | Наименование показателя | Норма | |
|--------|---|--|---|
| | | Таблетки | Гранулы |
| 1 | Внешний вид и цвет | Таблетки круглой формы с плоскими поверхностями белого цвета | Мелкие гранулы белого цвета, не связанные друг с другом |
| 2 | Запах | Характерный запах хлора | Характерный запах хлора |
| 3 | Средняя масса одной таблетки, г | 2,565 – 2,835 | - |
| 4 | Время распадаемости, мин | Не более 10 минут | - |
| 5 | Массовая доля активного хлора, % | 50 – 60 | 50 – 60 |
| 6 | Масса активного хлора в одной таблетке, г | 1,357 – 1,625 | - |

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе со средством не допускаются лица с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим препаратам, младше 18 лет, не прошедшие инструктаж по технике безопасности.

4.2. Работы с 0,015% растворами по активному хлору способом протирания можно проводить в присутствии пациентов.

4.3. При работе с 0,03-0,06% растворами по активному хлору не требуется использование средств индивидуальной защиты органов дыхания. Обработку следует проводить в отсутствие пациентов. Обработанные помещения проветривают не менее 15 мин.

4.4. 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 отсутствие пациентов. Обработанные помещения проветривают не менее 15 мин. до исчезновения запаха хлора.

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

4.6. 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.

4.7. 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.

4.8. При рассыпании средства следует собрать таблетки, гранулы и отправить на утилизацию. Остатки промыть большим количеством воды. Не допускать нейтрализации кислотой.

При уборке 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.

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

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При несоблюдении мер предосторожности возможны острые раздражения органов дыхания (першение в горле, кашель, обильные выделения из носа, учащенное дыхание, возможен отек легких) и слизистых оболочек глаз (слезотечение, резь и зуд в глазах), возможна 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.

Таблица 5 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ХЛОРМИКС» при туберкулезе

| Объекты обеззараживания | Концентрация раствора по активному хлору (АХ), % | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|---|--|-----------------------------|--|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов 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) | 0,20 | 45 | Погружение |
| Посуда аптечная (без видимых загрязнений) | 0,06 | 30 | Погружение |
| Белье, незагрязненное выделениями | 0,06 | 60 | Замачивание |
| Белье, загрязненное выделениями | 0,30 | 120 | Замачивание |
| Уборочный инвентарь ¹ | 0,20 | 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 6 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ХЛОРМИКС» при кандидозах

| Объекты обеззараживания | Концентрация раствора по активному хлору (АХ), % | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|---|--|-----------------------------|--|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов 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 | 30 | Погружение |
| Посуда аптечная (без видимых загрязнений) | 0,06 | 15 | Погружение |
| Белье, незагрязненное выделениями | 0,06 | 60 | Замачивание |
| Белье, загрязненное выделениями | 0,20 | 60 | Замачивание |
| Уборочный инвентарь ¹ | 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 12 - Режимы дезинфекции выделений средством «ХЛОРМИКС» (гранулы) при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях

| Объекты обеззараживания | Количество гранул (г) в 1 л выделений | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|---|---------------------------------------|-----------------------------|--|
| Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях, сыворотка, эритроцитарная масса | 35 | 120 | Засыпать в кровь гранулы при перемешивании |
| | 50 | 90 | |
| | 80 | 60 | |
| | 100 | 30 | |
| Мокрота | 50 | 120 | Засыпать в мокроту гранулы при перемешивании |
| | 80 | 90 | |
| | 100 | 60 | |
| Рвотные массы, остатки пищи | 50 | 120 | Засыпать в рвотные массы гранулы при перемешивании |
| | 80 | 90 | |
| | 100 | 60 | |
| Моча, жидкость после ополаскивания зева | 2 | 60 | Засыпать в мочу гранулы при перемешивании |
| | 5 | 30 | |
| Абдоминальная жидкость | 1,8 | 30 | Засыпать в жидкость гранулы при перемешивании |
| Фекалии, фекально-мочевая взвесь | 50 | 120 | Засыпать в выделения гранулы при перемешивании |
| | 80 | 90 | |
| | 100 | 60 | |

Таблица 13 - Режимы дезинфекции поверхностей, пораженных плесенью, растворами средства «ХЛОРМИКС»

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

| | | | |
|--|-----|-----|--|
| Фекалии, фекально-мочевая взвесь | 0,5 | 240 | Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:2 |
| | 1,0 | 60 | |
| | 2,0 | 60 | Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1 |
| Емкости из-под выделений (мочи, жидкости после ополаскивания зева) | 0,1 | 60 | Погружение или заливание раствором |
| | 0,3 | 30 | |
| Емкости из-под выделений (мокроты, рвотных масс), остатков пищи | 1,0 | 60 | |
| Емкости из-под выделений (крови) | 0,5 | 240 | |
| | 1,0 | 60 | |
| Емкости из-под выделений (фекалий, фекально-мочевой взвеси) | 1,0 | 60 | |
| Поверхность после сбора с нее выделений | 0,1 | 90 | Двукратное протирание с интервалом 15 мин. |
| | 0,2 | 60 | |

Таблица 11 - Режимы дезинфекции выделений средством «ХЛОРМИКС» (таблетки) при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях

| Объекты обеззараживания | Концентрация раствора по активному хлору (АХ), % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|---|--|----------------------------|--|
| Моча, жидкость после ополаскивания зева | 1 табл. | 60 | Смешать 1 л мочи с таблетками средства при перемешивании |
| | 2 табл. | 30 | |
| Абдоминальная жидкость | 1 табл. | 30 | Смешать 1,5 л с таблетками средства при перемешивании |

Таблица 7 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ХЛОРМИКС» при дерматофитиях

| Объекты обеззараживания | Концентрация раствора по активному хлору (АХ), % | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|---|--|-----------------------------|--|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки пищевых продуктов 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. |
| Посуда лабораторная (в том числе однократного использования) | 0,20 | 60 | Погружение |
| Белье, незагрязненное выделениями | 0,06 | 120 | Замачивание |
| Белье, загрязненное выделениями | 0,20 | 120 | Замачивание |
| Уборочный инвентарь ¹ | 0,20 | 120 | Замачивание |
| Предметы ухода за больными | 0,20 | 60 | Протирание или погружение |
| Игрушки | 0,10 | 60 | Протирание или погружение |
| Резиновые коврики | 0,10 | 120 | Протирание или погружение |

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

Таблица 8 - Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «ХЛОРМИКС»

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

Таблица 9 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «ХЛОРМИКС» при проведении генеральных уборок в организациях здравоохранения

| Помещение и профиль учреждения (отделения) | Концентрация 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 | Протираание или орошение |
| | 0,10 | 30 | |
| Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в организациях здравоохранения | 0,015 | 60 | |
| | 0,030 | 30 | |

| любого профиля (кроме инфекционного) | | | |
|--|------------------------------------|----|--------------------------|
| Противотуберкулезные организации здравоохранения | 0,06 | 60 | Протираание или орошение |
| | 0,10 | 30 | |
| Инфекционные организации здравоохранения | По режиму соответствующей инфекции | | |
| Кожно-венерологические организации здравоохранения | 0,06 | 60 | |
| | 0,10 | 30 | |

Таблица 10 - Режимы дезинфекции выделений и различных объектов, загрязненных выделениями, растворами средства «ХЛОРМИКС» (таблетки, гранулы) при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях

| Объекты обеззараживания | Концентрация раствора по активному хлору (АХ), % | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|--|--|-----------------------------|--|
| Кровь (без сгустков), находящаяся в емкостях | 0,3 | 240 | Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:5 |
| | 0,5 | 240 | Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:2 |
| | 1,0 | 60 | Смешать кровь с раствором средства в соотношении 1:2 |
| Мокрота | 1,0 | 60 | Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:2 |
| | 2,0 | 60 | Смешать мокроту с раствором средства в соотношении 1:1 |
| Рвотные массы, остатки пищи | 0,5 | 240 | Смешать рвотные массы, остатки пищи с раствором средства в соотношении 1:2 |
| | 1,0 | 60 | |
| Моча, жидкость после ополаскивания зева | 0,1 | 60 | Смешать выделения с раствором средства в соотношении 1:1 |
| | 0,3 | 30 | |