

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ЦИП
Директор ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н.
Габричевского Роспотребнадзора
В.А. Алешкин

«09» апреля 2012 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «Полисепт»

Г.В. Романова



ИНСТРУКЦИЯ № 28/12

по применению дезинфицирующего средства с моющим эффектом

«Хлорисепт люкс»

(ООО «Полисепт», Россия)

Москва, 2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 28/12

по применению дезинфицирующего средства с моющим эффектом «Хлормисепт люкс» (ООО «Полисепт», Россия)

Инструкция разработана:

ИЛЦ ГУП «Московский городской центр дезинфекции» – режимы дезинфекции при бактериальных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях; токсичность и методы химического анализа;

ИЛЦ ФБУН Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора – режимы дезинфекции при туберкулезе;

ИЛЦ ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздравсоцразвития России – режимы дезинфекции при анаэробных и вирусных инфекциях, плесневых грибах; режимы обеззараживания крови и биологических выделений при инфекциях вирусной, туберкулезной и грибковой этиологии

ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора (ФБУН «ГНЦ ПМБ») – режимы дезинфекции при особо опасных инфекциях, легионеллезе.

ООО «Полисепт» - ТУ, рецептура.

Авторы: Сучков Ю.Г., Муницына М.П., Кунина В.А., Сергеук Н.П., Шестаков К.А. (ИЛЦ ГУП МГЦД); М.П. Гусарова (ИЛЦ ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора); А.Г. Афиногенова, Т.Я. Богданова, Г.Е. Афиногенов (ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена Минздравсоцразвития России»); В.Н. Герасимов, М.В. Храмов, Т.А. Семенихина (ФБУН «ГНЦ ПМБ»); Т.В. Романова (ООО «Полисепт»).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1. Средство представляет собой таблетки круглой формы, с плоской поверхностью и с крестообразной фаской-риской, белого цвета с легкими оттенками от светло-бежевого до светло-серого, со слабым запахом хлора, массой 2,7 ($\pm 0,27$) г. В качестве действующего вещества в состав средства входит натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты 98%, а также ПАВ и специальные компоненты. При растворении 1 таблетки в воде выделяется 1,48 ($\pm 0,2$) г активного хлора.

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

Средство хорошо растворимо в воде. Водные растворы прозрачные, имеют запах хлора. Водные растворы не портят обрабатываемые поверхности из дерева, стекла, полимерных материалов, а также посуду, игрушки, изделия медицинского назначения и предметы ухода за больными из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин и пластмасс.

Средство выпускается в полиэтиленовых банках в виде таблеток по 10, 20, 50-1000 штук.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая микобактерии туберкулеза - тестировано на *M. terrae*, возбудителей легионеллеза, внутрибольничных, анаэробных инфекций, чумы, холеры, туляремии), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, ротавирусов, энтеровирусов, гепатитов А, В, С, ВИЧ, ОРВИ, гриппа в т.ч. H_5N_1 , H_1N_1 , «атипичной» пневмонии, парагриппа, герпеса, аденовирусов), грибов рода Кандида, Трихофитон, плесневых грибов, спор бактерий (возбудитель сибирской язвы).

1.3. По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 средство «Хлормисепт люкс» относится к 3-му классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4-му классу малоопасных веществ при нанесении на кожу; оказывает слабое местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз.

Не обладает сенсibiliзирующим, кожно-резорбтивным и кумулятивным действием. Специфические отдаленные эффекты (эмбриотропный, гонадотропный, мутагенный и канцерогенный) не выявлены.

Рабочие растворы средства при однократном воздействии не оказывают местно-раздражающего действия на кожу и слизистые оболочки глаз; при многократном воздействии могут вызвать сухость и шелушение кожи и раздражение слизистых оболочек глаз. Рабочие растворы в концентрации выше 0,1% по активному хлору (АХ)

при использовании способами орошения и протирания вызывают раздражение органов дыхания.

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

ПДК хлора в атмосферном воздухе населенных мест максимально-разовая - 0,1 мг/м³; среднесуточная - 0,03 мг/м³ (2 класс опасности).

1.4. Средство предназначено для применения в лечебно-профилактических организациях различного профиля, включая службы переливания крови, клиничко-диагностические, микробиологические, ПЦР лаборатории и пр., противотуберкулезные, кожно-венерологические и инфекционные больницы, патологоанатомические отделения, отделения судмедэкспертизы, морги; аптеки и аптечные пункты, в инфекционных очагах, на объектах санитарного транспорта, на автотранспорте по перевозке пищевых продуктов; в детских, социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях, на объектах коммунально-бытовой сферы, в спортивных и административных учреждениях, на предприятиях общественного питания, фармацевтической и биотехнологической промышленности, промышленных рынках в целях:

- дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, посуды (в том числе столовой, лабораторной, аптечной), плевательниц, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви из различных полимерных материалов, предметов ухода за больными, уборочного инвентаря, игрушек; мусороуборочного оборудования и мусоросборников

- дезинфекции изделий медицинского назначения, белья, рабочей одежды; медицинских отходов (ватные тампоны, перевязочный материал, изделия медицинского назначения однократного применения, посуда однократного применения и др.), крови, сыворотки и других биологических жидкостей (мочи, фекалий, мокроты, ликвора, околоплодных вод и пр.), промывных вод;

- для использования в дезинфицирующих ковриках;

- дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха на различных объектах;

- дезинфекция внешних и внутренних поверхностей систем водоснабжения, промышленных, бытовых водных резервуаров, искусственных водных резервуаров (увлажнители, душевые установки, плавательные бассейны, ванны для бальнеопроцедур);

- обеззараживания поверхностей, пораженных плесневыми грибами;

- проведения генеральных уборок.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ.

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

При необходимости можно разделить таблетку по разделительным бороздкам на ¼, ½ части.

2.2. Контроль концентрации полученного свежего рабочего раствора, а также в процессе его хранения осуществляется с помощью индикаторных полосок «Хлормисепт люкс» (см. п.б.3.).

Приготовление рабочих растворов средства «Хлормисепт люкс»

| Содержание активного хлора, % | Количество таблеток (шт.) для приготовления рабочего раствора | | |
|-------------------------------|---|-----|-----|
| | 5л | 10л | 20л |
| 0,0075 | 0,25 | 0,5 | 1 |
| 0,015 | 0,5 | 1 | 2 |
| 0,03 | 1 | 2 | 4 |
| 0,045 | 1,5 | 3 | 6 |
| 0,06 | 2 | 4 | 8 |
| 0,075 | 2,5 | 5 | 10 |
| 0,09 | 3 | 6 | 12 |
| 0,1 | 3,5 | 7 | 14 |
| 0,12 | 4 | 8 | 16 |
| 0,15 | 5 | 10 | 20 |
| 0,21 | 7 | 14 | 28 |
| 0,25 | 8,5 | 17 | 34 |
| 0,3 | 10 | 20 | 40 |
| 0,6 | 20 | 40 | 80 |
| 1,0 | 35 | 70 | 140 |
| 1,5 | 50 | 100 | 200 |
| 2,0 | 70 | 140 | 280 |
| 3,0 | 100 | 200 | 400 |

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «Хлормисепт люкс»

3.1. Рабочие растворы средства «Хлормисепт люкс» применяются для дезинфекции в соответствии с п.1.4. настоящей Инструкции способами протирания, орошения, замачивания и погружения в растворы средства по режимам, указанным в таблицах 2-12.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), жесткую мебель протирают ветошью, смоченной в растворе средства из расчета 100 мл/м², или орошают из расчета 300 мл/м² при использовании гидропульта, или 150 мл на мл/м² – при использовании распылителя типа «Квазар». Сильно загрязненные поверхности обрабатывают дважды. После дезинфекции помещение проветривают до исчезновения запаха хлора. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

Внимание! При проведении дезинфекции и мытья поверхностей в помещениях с помощью специального уборочного инвентаря (тележек, МОПов, салфеток из различных волокон) расход средства рекомендуется учитывать, согласно рекомендациям производителей уборочного оборудования.

3.3. Обеззараживание санитарного транспорта для перевозки инфекционных больных проводят по режиму обработки при соответствующей инфекции. Санитарный транспорт для перевозки инфекционных больных обрабатывают в режимах, рекомендованных при соответствующих инфекциях, а при инфекциях неясной этиологии – в режимах, рекомендованных для вирусных инфекций (табл. 3). Регулярную профилактическую обработку санитарного транспорта и автотранспорта для перевозки пищевых продуктов проводят по режимам, представленным в табл. 2.

Обработку проводят растворами средства способом орошения или протирания в соответствии с нормами расхода, указанными в п. 3.2. После дезинфекционной выдержки обработанные поверхности промывают питьевой водой и вытирают насухо.

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, или орошают – 300 мл /м² при использовании гидропульта, автомакса или 150 мл/м² – при использовании распылителя типа «Квазар». По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.5. Белье последовательно вещь за вещь погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 4 л/кг сухого белья (при туберкулезе, особо опасных инфекциях – 5 л/кг сухого белья). По окончании дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.6. Посуду лабораторную и столовую (освобожденную от остатков пищи) полностью погружают в раствор средства из расчета 2 л на комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают водой до исчезновения запаха хлора в течение 3 минут.

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

3.7. Предметы ухода за больными погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. Мелкие игрушки полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, препятствуя их всплытию, крупные – орошают рабочим раствором или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции их тщательно промывают водой до исчезновения запаха хлора не менее 3 минут, для изделий из резин и пластмасс не менее 5 минут.

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

3.9. Обувь из резин, пластмасс и других полимерных материалов погружают в рабочий раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки ее прополаскивают и высушивают.

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

3.11. Дезинфекцию изделий медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла осуществляют в эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях, закрывающихся крышками.

При проведении дезинфекции изделий медицинского назначения их полностью погружают в рабочий раствор средства. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Имеющиеся в изделиях каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок; разборные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в трудно доступные участки изделий. После дезинфекции изделия тщательно промывают проточной водой до исчезновения запаха хлора не менее 3 минут, для изделий из резин и пластмасс не менее 5 минут. Дезинфекцию проводят по режимам табл. 11.

3.12. Дезинфекцию (обезвреживание) медицинских отходов, промывных вод, остатков пищи и прочих отходов лечебно-профилактических учреждений, в том числе инфекционных отделений, кожно-венерологических, фтизиатрических и микологических больниц, объектов санитарного транспорта, а также лабораторий, работающих с микроорганизмами 1-2; 3-4 группами патогенности (включая особо опасные инфекции), производят с учетом требований Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и Санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» (п.п.2.12.8) – в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 10, с последующей утилизацией.

3.13. Биологические выделения: фекалии, кровь, ликвор, сыворотку, мокроту, собранные в емкость, заливают дезинфицирующим раствором из расчета: 2 объема раствора на 1 объем биологических выделений и дезинфицируют по режимам, указанным

в табл. 3,4,5,6,7,8 с последующей их утилизацией в канализацию. При проведении дезинфекции емкость закрывают крышкой, а затем дезинфицируют.

Мочу заливают равным по объему количеством раствора средства, перемешивают и дезинфицируют по режимам, указанным в табл. 3,4,5,6,7,8 с последующей их утилизацией в канализацию. При проведении дезинфекции емкость закрывают крышкой, а затем дезинфицируют.

Рвотные массы при вирусных инфекциях заливают равным по объему количеством раствора средства, перемешивают и дезинфицируют по режиму, указанному в табл. 3; при остальных инфекциях - заливают дезинфицирующим раствором из расчета: 2 объема раствора на 1 объем биологических выделений и дезинфицируют по режимам, указанным в табл. 4,5,6,7,8 с последующей их утилизацией в канализацию. При проведении дезинфекции емкость закрывают крышкой, а затем дезинфицируют.

3.14. Для борьбы с плесневыми грибами поверхности в помещениях сначала обрабатывают раствором средства способом орошения, а затем очищают от плесени щеткой, обильно смоченной раствором средства. Режимы обработки поверхностей и объектов представлены в табл.5.

3.15. Для использования в дезковриках применяют 0,06% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика и указан в инструкции по эксплуатации дезковрика. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности использования коврика. В среднем смена раствора дезсредства происходит 1 раз в 3 суток.

3.16. Профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку на коммунальных, культурных, бытовых (гостиницах, общежитиях, клубах и др.), административных объектах, предприятиях общественного питания, сельского хозяйства и торговли, в детских, пенитенциарных, образовательных, социального обеспечения учреждениях, автотранспортных средствах, общественных туалетах (биотуалетах), при обработке мусоросборников проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных инфекциях, кроме туберкулёза (табл. 2).

3.17. В банях, саунах, бассейнах, парикмахерских, санпропускниках, в спорткомплексах профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при дерматофитиях (табл. 5).

3.18. Дезинфекция помещений и ванн бассейна проводится с учётом требований СанПиН 2.1.2.1188-03 "Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды плавательных бассейнов. Контроль качества".

Обеззараживанию в плавательном бассейне подвергают:

- помещения ванны бассейна: ванну 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 и замачивания.

3.19. Дезинфекция искусственных водных систем потенциально опасных в отношении распространения легионеллезной инфекции проводится с учетом требований МУ 3.1.2.2412-08 «Эпидемиологический надзор за легионеллезной инфекцией». Обеззараживанию подвергают: системы горячего и холодного водоснабжения; бойлерные, градирни, централизованные системы кондиционирования с водным охлаждением, вихревые бассейны, джакузи. Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения и аэрозолирования (табл. 9).

3.20. При проведении дезинфекции парикмахерских и косметических инструментов, в том числе одноразового применения, их полностью погружают в 0,075% раствор средства на 15 минут соответственно так, чтобы слой раствора над ними был не менее 1см. Имеющиеся в инструментах каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок; разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Инструменты из коррозионно-стойких металлов, имеющие замковые части,

погружают в раствор раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в трудно доступные участки изделий. После дезинфекции инструменты тщательно промывают проточной водой не менее 5-х минут. Инструменты одноразового применения после дезинфекции утилизируют.

3.21. Дезинфекция объектов мусороудаления проводится по режимам, указанным в табл. 4.

3.22. При проведении генеральных уборок в ЛПУ, детских и образовательных учреждениях используют режимы, указанные в табл. 12.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Хлормисепт люкс» при инфекциях бактериальной (кроме туберкулеза) этиологии

| Объект обеззараживания | Концентрация раствора по активному хлору, % | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|---|---|-----------------------------|--|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, оборудование; санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки продуктов | 0,0075 | 30 | Протирание или орошение |
| | 0,015 | 15 | |
| Санитарно-техническое оборудование | 0,0075 | 30 | Протирание или орошение |
| | 0,015 | 15 | |
| Предметы ухода за больными | 0,0075 | 30 | Погружение или протирание |
| | 0,015 | 15 | |
| Игрушки | 0,0075 | 30 | Погружение, протирание, орошение |
| | 0,015 | 15 | |
| Посуда без остатков пищи* | 0,0075 | 15 | Погружение |
| Посуда с остатками пищи | 0,06 | 30 | Погружение |
| Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях | 0,03 | 60 | Погружение |
| | 0,06 | 30 | |
| Будильники, звуковые сигналы, выделители | 0,0075 | 30 | Замачивание |
| Будильники, звуковые сигналы, выделители | 0,015 | 15 | |
| Будильники, звуковые сигналы, выделители | 0,09 | 60 | Замачивание |
| Будильники, звуковые сигналы, выделители | 0,12 | 30 | |
| Уборочный инвентарь* (инструкция №3-2/07 от 26.10.07 г.) | 0,03 | 60 | Замачивание |
| | 0,06 | 30 | |
| Моча, околоплодные воды, промывные воды | 0,06 | 15 | Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание |
| Рвотные массы | 0,1 | 60 | Заливание равным по объему количеством раствора средства и перемешивание |
| Фекалии (оформленные, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:2, жидкие фекалии) | 0,1 | 60 | Заливание: 2 объёма на 1 объём биологических выделений и перемешивание |
| | 0,25 | 15 | |

* - допускается многократное использование рабочих растворов.

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Хлормисепт люкс»
при инфекциях вирусной этиологии**

| Объект обеззараживания | Концентрация раствора по активному хлору, % | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|---|--|------------------------------------|--|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки продуктов | 0,0075 | 60 | Протирание или орошение |
| | 0,015 | 30 | |
| | 0,03 | 15 | |
| Санитарно-техническое оборудование | 0,015 | 30 | Протирание или орошение |
| | 0,03 | 15 | |
| Предметы ухода за больными | 0,06 | 30 | Погружение или протирание |
| | 0,075 | 15 | |
| Игрушки | 0,06 | 30 | Погружение, протирание, орошение |
| | 0,075 | 15 | |
| Посуда без остатков пищи | 0,015 | 15 | Погружение |
| Посуда с остатками пищи | 0,075 | 30 | Погружение |
| Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях | 0,075 | 30 | Погружение |
| Белье, незагрязненное выделениями | 0,015 | 30 | Замачивание |
| Белье, загрязненное кровью | 0,075 | 60 | Замачивание |
| | 0,15 | 30 | |
| Уборочный инвентарь в связи с расширением сферы применения | 0,06 | 60 | Замачивание |
| | 0,15 | 30 | |
| Выделений взамен свидетельств 77.99.36.2 У 9448.11.07 от 27.11.2007 г. Кровь, ликвор, сыворотка и др. Инструкция №3-2/07 от 26.10.07 г. | 0,1 | 60 | Заливание: 2 объёма на 1 объём биологических выделений |
| Моча, околоплодные воды, промывные воды | 0,06 | 15 | Заливание равным по объёму количеством раствора средства и перемешивание |
| Рвотные массы | 0,1 | 60 | Заливание равным по объёму количеством раствора средства и перемешивание |
| Фекалии (оформленные, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:2, жидкие фекалии) | 0,1 | 60 | Заливание: 2 объёма на 1 объём биологических выделений и перемешивание |
| | 0,25 | 15 | |

Таблица 4

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Хлормисепт люкс» при туберкулезе

| Объект обеззараживания | Концентрация раствора по активному хлору, % | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|---|--|------------------------------------|---|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт | 0,06 | 60 | Протирание или орошение |
| | 0,1 | 30 | |
| Санитарно-техническое оборудование | 0,1 | 30 | Протирание или орошение |
| | 0,2 | 15 | |
| Предметы ухода за больными | 0,075 | 30 | Погружение или протирание |
| | 0,09 | 15 | |
| Игрушки | 0,075 | 30 | Погружение, протирание, орошение |
| | 0,09 | 15 | |
| Посуда без остатков пищи* | 0,03 | 45 | Погружение |
| | 0,045 | 30 | |
| | 0,075 | 15 | |
| Посуда с остатками пищи | 0,075 | 90 | Погружение |
| | 0,15 | 60 | |
| Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях | 0,06 | 60 | Погружение |
| | 0,15 | 30 | |
| | 0,3 | 15 | |
| Белье, незагрязненное выделениями | 0,03 | 60 | Замачивание |
| | 0,045 | 30 | |
| Белье, загрязненное | 0,1 | 120 | Замачивание |
| | 0,2 | 90 | |
| Уборочный инвентарь | 0,15 | 60 | Замачивание |
| | 0,3 | 30 | |
| Мокрота | 0,3 | 60 | Заливание: 2 объёма на 1 объём биологических выделений |
| Кровь, ликвор, сыворотка и др. | 0,21 | 60 | Заливание: 2 объёма на 1 объём биологических выделений |
| Моча, околоплодные воды, промывные воды | 0,12 | 60 | Заливание равным по объёму количеством раствора средства и перемешивание |
| Рвотные массы | 0,21 | 60 | Заливание двойным по объёму количеством раствора средства и перемешивание |
| Фекалии (оформленные, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:2, жидкие фекалии) | 0,3 | 60 | Заливание: 2 объёма на 1 объём биологических выделений и перемешивание |
| Посуда из-под выделений, вкл. плевательницы | 0,21 | 60 | Погружение в раствор или заливание |

| | | | |
|---|------|----|-------------------------|
| Мусоросборники, мусороуборочное оборудование | 0,06 | 60 | Протирание или орошение |
| | 0,1 | 30 | |

Примечание: * - допускается многократное использование рабочих растворов.

Таблица 5

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Хлормисепт люкс» при грибковых инфекциях (в том числе грибы рода Кандида, Аспергиллюс, Трихофитон)

| Объект обеззараживания | Концентрация раствора по активному хлору, % | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|---|---|-----------------------------|--|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт, автотранспорт для перевозки продуктов | 0,0075 | 60 | Протирание или орошение |
| | 0,015 | 30 | |
| | 0,03 | 15 | |
| Санитарно-техническое оборудование | 0,015 | 30 | Протирание или орошение |
| | 0,03 | 15 | |
| Предметы ухода за больными | 0,03 | 30 | Погружение или протирание |
| Игрушки | 0,03 | 30 | Погружение, протирание, орошение |
| Посуда без остатков пищи* | 0,015 | 15 | Погружение |
| Посуда с остатками пищи | 0,075 | 45 | Погружение |
| Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях | 0,075 | 45 | Погружение |
| | 0,15 | 30 | |
| Белье, незагрязненное выделениями | 0,015 | 30 | Замачивание |
| Белье, загрязненное кровью | 0,075 | 45 | Замачивание |
| Уборочный инвентарь | 0,075 | 45 | Замачивание |
| | 0,15 | 30 | |
| | 0,3 | 15 | |
| Резиновые коврики | 0,06 | 45 | Погружение, протирание, орошение |
| | 0,075 | 30 | |
| | 0,15 | 15 | |
| Получено новое свидетельство от 27.11.2007 г. в связи с расширением сферы применения | 0,06 | 45 | Погружение, протирание, |
| | 0,075 | 30 | |
| | 0,15 | 15 | |
| выделений взамен свидетельств от 27.11.2007 г. Кровь, ликвор, сыворотка и др. Инструкция №3-2/07 от 26.10.07 г. | 0,21 | 60 | Заливание: 2 объёма на 1 объём биологических выделений |
| Моча, околоплодные воды, промывные воды | 0,12 | 60 | Заливание равным по объёму количеством раствора средства и перемешивание |
| Рвотные массы | 0,21 | 60 | Заливание равным по объёму количеством раствора средства и перемешивание |

| | | | |
|--|------|----|--|
| Фекалии (оформленные, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:2, жидкие фекалии) | 0,3 | 60 | Заливание: 2 объема на 1 объем биологических выделений и перемешивание |
| Посуда из-под выделений | 0,21 | 60 | Погружение в раствор или заливание |

Примечание: * - допускается многократное использование рабочих растворов.

Таблица 6

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Хлормисепт люкс» при анаэробных инфекциях

| Объект обеззараживания | Концентрация раствора по активному хлору, % | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|---|--|------------------------------------|---|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт | 0,3 0,6 | 120 60 | Протирание или орошение |
| Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики | 0,6 | 120 | Орошение или протирание |
| Предметы ухода за больными, игрушки | 0,6 | 120 | Погружение, протирание, орошение |
| Посуда без остатков пищи | 0,3 | 120 | Погружение |
| Посуда с остатками пищи | 0,6 | 120 | Погружение |
| Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях | 0,6 | 120 | Погружение |
| Белье, загрязненное выделениями | 0,6 | 120 | Замачивание |
| Уборочный инвентарь | 0,6 | 120 | Замачивание |
| Жидкие выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка и др. биологические жидкости) и фекалии | 3,0 | 120 | Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание |
| Посуда из-под выделений | 0,6 | 120 | Погружение в раствор или заливание |

**Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Хлормисепт люкс»
при особо опасных инфекциях – чуме, холере, туляремии**

| Объект обеззараживания | Концентрация раствора по активному хлору, % | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|---|--|------------------------------------|---|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт | 0,03 0,06 | 60 30 | Протирание или орошение |
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт с органическими загрязнениями | 0,06 0,12 | 60 30 | Протирание или орошение |
| Санитарно-техническое оборудование | 0,06 0,12 | 120 60 | Протирание или орошение |
| Предметы ухода за больными, игрушки | 0,03 0,06 | 120 60 | Погружение или протирание |
| Посуда без остатков пищи | 0,03 | 60 | Погружение |
| Посуда с остатками пищи | 0,12 | 120 | Погружение |
| Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях | 0,12 | 120 | Погружение |
| Белье, загрязненное | 0,21 | 120 | Замачивание |
| Уборочный инвентарь | 0,21 | 120 | Замачивание |
| Жидкие выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка и др. биологические жидкости) и фекалии | 0,3 | 120 | Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание |
| Посуда из-под выделений | 0,3 | 120 | Погружение в раствор или заливание |

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Хлормисепт люкс» при сибирской язве

| Объект обеззараживания | Концентрация раствора по активному хлору, % | Время обеззараживания, мин. | Способ обеззараживания |
|---|--|------------------------------------|---|
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт | 0,3 0,6 | 120 60 | Протирание или орошение |
| Поверхности в помещениях, жесткая мебель, санитарный транспорт с органическими загрязнениями | 0,6 1,2 | 120 60 | Протирание или орошение |
| Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики | 0,6 1,2 | 120 60 | Орошение или протирание |
| Предметы ухода за больными, игрушки | 0,6 1,2 | 120 60 | Погружение, протирание, орошение |
| Посуда без остатков пищи | 0,3 | 120 | Погружение |
| Посуда с остатками пищи | 1,2 | 120 | Погружение |
| Посуда лабораторная (пробирки, пипетки, предметные стекла), резиновые груши, шланги и др. в микробиологических лабораториях | 1,2 | 120 | Погружение |
| Белье, загрязненное выделениями | 1,2 | 120 | Замачивание |
| Уборочный инвентарь | 1,2 | 120 | Замачивание |
| Жидкие выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка и др. биологические жидкости) и фекалии | 3,0 | 120 | Заливание двойным по объему количеством раствора средства и перемешивание |
| Посуда из-под выделений | 1,5 | 120 | Погружение в раствор или заливание |

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Хлормисепт люкс» при легионеллезе

| Объект обеззараживания | Концентрация раствора по препарату, % | Время обеззараживания, мин | Способ обеззараживания |
|--|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Санитарно-техническое оборудование, в т.ч. душевые установки, ванны для бальнеопроцедур, джакузи | 0,06 | 120 | Протирание или орошение |
| | 0,12 | 60 | |
| Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухораспределители | 0,06 | 120 | Протирание или орошение |
| | 0,12 | 60 | |
| Воздушные фильтры | 0,06 | 120 | Погружение |
| | 0,12 | 60 | |
| Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата | 0,06 | 120 | Протирание |
| | 0,12 | 60 | |
| Камера очистки и охлаждения воздуха систем кондиционирования воздуха | 0,06 | 120 | Орошение или аэрозолирование |
| | 0,12 | 60 | |
| Уборочный инвентарь | 0,06 | 120 | Замачивание |
| | 0,12 | 60 | |
| Воздуховоды | 0,06 | 120 | Орошение или аэрозолирование |
| | 0,12 | 60 | |
| Бойлерные, градирни | 0,06 | 120 | Протирание или орошение |
| | 0,12 | 60 | |
| Вихревые бассейны | 0,06 | 120 | Протирание или орошение |
| | 0,12 | 60 | |

Таблица 10

Режимы обеззараживания медицинских отходов растворами средства «Хлормисепт люкс» при инфекциях различной этиологии

| Объект обеззараживания | Вид инфекции | Режим обработки | | Способ обеззараживания | |
|------------------------|---|--|----------------------------|------------------------|------------|
| | | Концентрация рабочего раствора по активному хлору, % | Время обеззараживания, мин | | |
| Медицинские отходы | изделия медицинского назначения однократного применения | Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях | 0,03 0,075 | 60 15 | Погружение |
| | | Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях | 0,06 0,09 | 60 30 | |
| | | Дезинфекция при холере, чуме, туляремии, легионеллезе; | 0,03 0,06 | 120 60 | |
| | | Дезинфекция при сибирской язве, анаэробных инфекциях | 0,6 1,2 | 120 60 | |

| | | | | |
|---|--|--------------|-----------|-------------|
| перевязочные средства, постельное и нательное белье, одежда персонала однократного применения и др. | Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях | 0,075 | 60 | Замачивание |
| | Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях | 0,1 0,21 | 120 90 | |
| | Дезинфекция при холере, чуме, туляремии, легионеллезе | 0,21 | 120 | |
| | Дезинфекция при легионеллезе | 0,06 0,12 | 120 60 | |
| | Дезинфекция при сибирской язве; анаэробных инфекциях | 1,2 | 120 | |

Таблица 11

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства «Хлормисепт люкс» при инфекциях различной этиологии

| Вид обрабатываемых изделий | Вид инфекции | Режим обработки | | Способ обеззараживания |
|--|--|--|----------------------------|------------------------|
| | | Концентрация рабочего раствора по активному хлору, % | Время обеззараживания, мин | |
| Изделия из коррозионно-стойких металлов, резин, пластмасс, стекла. | Дезинфекция при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях | 0,075 | 15 | Погружение |
| | Дезинфекция при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях | 0,09 | 30 | |
| | Дезинфекция при холере, чуме, туляремии, легионеллезе | 0,03 0,06 | 120 60 | |
| | Дезинфекция при сибирской язве, анаэробных инфекциях | 0,6 1,2 | 120 60 | |

Таблица 12

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Хлормисепт люкс» при проведении генеральных уборок*

| Профиль учреждения (отделения) | Концентрация раствора по активному хлору, % | Время обеззараживания, мин | Способ Обеззараживания |
|---|---|----------------------------|------------------------|
| Соматические отделения (кроме процедурного кабинета) | 0,0075 0,015 | 30 15 | Протирание, орошение |
| Хирургические отделения, процедурные кабинеты, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения и кабинеты, лаборатории, операционные, перевязочные | 0,0075 0,015 | 60 30 | |
| Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения | 0,06 0,1 | 60 30 | Протирание, орошение |
| Инфекционные лечебно-профилактические учреждения * | – | – | Протирание, орошение |
| Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения | 0,0075 0,015 0,03 | 60 30 15 | Протирание, орошение |

| | | | |
|--------------------|-----------------|----------|-------------------------|
| Детские учреждения | 0,0075 0,015 | 30 15 | Протирание, орошение |
|--------------------|-----------------|----------|-------------------------|

Примечание: * - генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

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

4.3. При приготовлении рабочих растворов в процессе растворения таблеток ёмкость должна быть плотно закрыта.

4.4. Дезинфекцию объектов способом погружения и замачивания проводить в плотно закрытых емкостях и хорошо проветриваемых помещениях.

4.5. Отмыв изделий медицинского назначения после дезинфекции следует проводить под проточной водой: из стекла и металла – 3 минуты, из резины и пластмасс – 5 минут.

4.6. Дезинфекцию поверхностей помещений рабочими растворами способом протирания в концентрации 0,015% активного хлора можно проводить в присутствии пациентов, а в более высоких концентрациях – в их отсутствии.

Растворы в концентрации от 0,015% до 0,1% активного хлора можно применять без средств индивидуальной защиты органов дыхания и глаз.

4.7. При работе со растворами, концентрацией 0,2% активного хлора и более, а также при использовании растворов средства способом орошения необходимо для защиты органов дыхания использовать универсальные респираторы типа РУ-60 М или РПГ-67 с патроном марки В, глаза защищать герметичными очками, кожу рук - резиновыми перчатками.

4.8. Работы в очагах сибирской язвы (включая приготовление рабочих растворов) следует проводить в противочумном костюме 1 типа, в который входит общевоинской противогоаз.

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

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

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

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

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

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

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

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

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА СРЕДСТВА «Хлормисепт люкс»

6.1. Дезинфицирующее средство «Хлормисепт люкс» в виде таблеток контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, цвет, запах, средняя масса, масса активного хлора, выделяющегося при растворении 1 таблетки (таблица 13).

Таблица 13

Контролируемые параметры и нормативы для средства «Хлормисепт люкс»

| № п/п | Контролируемые параметры | Норма |
|--------|---|--|
| 6.1.1. | Внешний вид | Таблетки круглой формы, плоская поверхность и с крестообразной фаской-риской |
| 6.1.2. | Цвет | Белого цвета с легкими оттенками от светло-бежевого до светло-серого |
| 6.1.3. | Запах | Характерный запах хлора |
| 6.1.4. | Средняя масса, г | 2,7±0,27 |
| 6.1.5. | Масса активного хлора, (выделяющегося при растворении 1 таблетки в воде) г. | 1,48±0,2 |

6.2. Методы испытаний

6.2.1. Определение внешнего вида, цвета и запаха

Внешний вид и цвет определяют визуальным осмотром. Запах оценивают органолептически.

6.2.2. Определение средней массы таблеток

Для определения средней массы таблеток взвешивают 20 таблеток. Среднюю массу таблеток вычисляют по формуле:

$$M = m/n$$

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

6.2.3. Определение массы активного хлора, выделяющегося при растворении 1 таблетки.

6.2.3.1. Оборудование и средства измерения:

весы лабораторные общего назначения 2 класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г ГОСТ 24104-2001;

набор гирь Г-2-210 по ГОСТ 7328-82;

бюретка 5-1-25 по ГОСТ 20292-74;

пипетки 5-2-2, 7-2-10, 7-2-20 по ГОСТ 20292-74;

стаканчик для взвешивания СН-45/13 по ГОСТ 25336-82;

цилиндры мерные 1-25 по ГОСТ 1770-74;

ступка 2 по ГОСТ 9147-80;

пестик 1 по ГОСТ 9147-80;

колбы конические КН-2-250-34 ТХС по ГОСТ 25336-82.

6.2.3.2. Реактивы и материалы:

калий йодистый по ГОСТ 4232-74, водный раствор с массовой долей 10%, приготовленный по ГОСТ 4517-87, п.2.67;

кислота серная по ГОСТ 4204-77, х.ч., водный раствор с массовой долей 10%, приготовленный по ГОСТ 4517-87, п.2.89;

натрий серноватистоокислый (тиосульфат натрия) по ГОСТ 27068-86, водный раствор с молярной концентрацией ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)=0,1 моль/дм³, приготовленный по ГОСТ 25794.2-83, п.2.11;

крахмал растворимый по ГОСТ 10163-76, водный раствор с массовой долей 0,5%, приготовленный по ГОСТ 4517-87;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

6.2.3.3. Выполнение анализа

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

6.2.3.4. Обработка результатов

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

$$Z = \frac{0,003545 \cdot V \cdot K \cdot M}{m}, \text{ где}$$

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

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

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

m – масса навески, г.

M – средняя масса 1 таблетки.

За результат анализа принимают среднее арифметическое 3-х определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допустимое расхождение, равное 0,5 %.

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

6.3. Контроль рабочих растворов с помощью индикаторных полосок.

В мензурку или стакан наливают 100 мл хорошо перемешанного (избегать вспенивания) рабочего раствора дезинфицирующего средства комнатной температуры. Индикаторную полоску «Хлормисепт люкс» (далее полоска) погружают на 5 секунд в раствор*. Полоску извлекают из раствора и быстро удаляют избыток жидкости, проводя ребром полоски о край стакана. Полоску кладут на белую фильтровальную бумагу, бумажную или марлевую салфетку индикаторной зоной вверх и выдерживают 30 секунд (по секундомеру или часам с секундной стрелкой). Затем в течение 5-10 секунд сопоставляют цвет зоны полоски с цветовой шкалой элемента сравнения**.

Примечания:

* - Необходимо соблюдать указанное время выдержки индикаторных полосок в растворе и на фильтровальной бумаге.

** - Сопоставление цвета индикаторной полоски с цветовой шкалой элемента сравнения следует проводить в условиях нормальной освещенности рабочего места при естественном (рассеянном солнечном свете) или искусственном освещении. Появление на

индикаторных полосках ореолов, не изображенных на элементе сравнения, считать несущественным.

7. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

7.1. Средство выпускается в полиэтиленовых банках в виде таблеток по 10, 20, 50-1000 штук.

7.2. Транспортировка средства «Хлормисепт люкс» возможна любыми видами транспорта в оригинальной упаковке предприятия-производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

7.3. При случайном рассыпании средства его следует собрать. Поверхность промыть водой, не допуская нейтрализации кислотой, т.к. при этом возможно выделение газообразного хлора. При уборке следует использовать комбинезон по ГОСТ 1549-69 или ГОСТ 6011-690, сапоги резиновые по ГОСТ 5375-70 и средства индивидуальной защиты: для органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В (ГОСТ 17-269-71), для глаз – герметичные очки (ГОСТ 12-4-013-75), для кожи рук – перчатки резиновые.

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

7.5. Средство должно храниться в плотно закрытых упаковках предприятия - изготовителя в крытых, сухих, вентилируемых складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, при температурах от -20°C до $+35^{\circ}\text{C}$, отдельно от моющих средств, окислителей, органических материалов, восстановителей, кислот, продуктов питания.