

Экспертное заключение и научный отчет
Высшей школы общественного
здравоохранения КазНУ им. Аль-Фараби
№ 1554 от «23» 04 2019 г

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «НПК Медэкс» Хохлов Е.В.
«21» января 2019 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 025/19
по применению дезинфицирующего средства
«Люир Хлор Люкс»
ТУ 20.20.14-025-61739765-2018
производства ООО «НПК Медэкс» Россия

Разработано:
ООО «НПК Медэкс»
_____ Хохлов Е.В.

Инструкция предназначена для персонала и руководителей медицинских, лечебно-профилактических организаций и учреждений здравоохранения всех форм собственности и ведомственной подчиненности, в том числе акушерско-гинекологического профиля, включая отделения неонатологии, ПИТ, стоматологических, соматических и физиотерапевтических отделений, интенсивной терапии и реанимации, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических учреждений, родильных домов, клинических, диагностические, бактериологических, вирусологических, паразитологических, ПЦР и других лабораторий, противотуберкулезных, патологоанатомических отделений, судмедэкспертизы, моргах, кожно-венерологических и инфекционных отделений, отделений переливания и забора крови, детских и взрослых поликлиник, фельдшерско-акушерских пунктов, станций скорой медицинской помощи и т.п.; в инфекционных очагах; персонала учреждений социального обеспечения, санпропускников, пенитенциарных и военных учреждений; служащих учреждений МО, МВД, ГО и МЧС; медсанчастях, медпунктах, работников детских учреждений, объектов коммунально-бытовой сферы, общественного питания, торговли, пищеблоков ЛПУ, пищевой и перерабатывающей промышленности, учреждений образования, культуры, отдыха и спорта, персонала объектов санаторно-курортного хозяйства, фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D, аптек и аптечных организаций, для работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «Люир Хлор Люкс» представляет собой таблетки белого цвета с характерным запахом хлора, содержащее в качестве действующего вещества натриевую соль дихлоризоциануровой кислоты, поверхностно-активные вещества, функциональные и стабилизирующие рабочий раствор компоненты. Средство выпускается в форме таблеток весом $1,7 \pm 0,15$ г и $3,2 \pm 0,3$ г, выделяющие при растворении в воде $0,75 \pm 0,2$ грамм и $1,5 \pm 0,3$ грамм активного хлора соответственно. Показатель концентрации ионов водорода 1,0% раствора средства при 20°C – $7,0 \pm 1,5$ ед. рН.

1.2. Срок годности средства составляет 7 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения и транспортировки.

1.3. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая возбудителей туберкулеза, тестировано на *Mycobacterium terrae*), возбудителей особо опасных инфекций (чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы), противовирусной активностью (в отношении возбудителей ЕСНО 6 (группы вирусов полиомиелита, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов А, В, С, D и других его форм, ВИЧ, аденовирусов, энтеровирусов, ротавирусов, норовирусов, кори, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа A/H1N1, гриппа человека, других возбудителей острых респираторных вирусных инфекций, герпеса, цитомегалии, Коксаки и др.)), внутрибольничных инфекций (метициллин-резистентного золотистого стафилококка (*S. aureus*), кишечной палочки (*E. Coli*), синегнойной палочки (*P. aeruginosa*), анаэробных инфекций, легионеллеза, грибковых инфекций (в т.ч. в отношении возбудителей кандидозов, дерматофитов, плесневых грибов), а также спороцидной активностью и овоцидным действием (в отношении цист и ооцист, яиц, онкосфер и личинок гельминтов).

1.4. Средство хорошо растворимо в воде. Водные растворы средства обладают моющим, обезжиривающими и дезодорирующими свойствами, позволяющими совмещать очистку обрабатываемых поверхностей с их дезинфекцией, отбеливающим действием, существенно не изменяют цвет тканей, не портят обрабатываемые объекты из дерева, стекла, пластмасс, других полимерных материалов, а также посуду, игрушки, предметы ухода за больными и изделия медицинского назначения из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, пластмасс, не фиксируют органические загрязнения.

1.5. Дезинфицирующее средство «Люир Хлор Люкс» по параметрам острой токсичности при внутривенном введении в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности), при нанесении на кожу относится к малоопасным веществам (4 класс опасности), при внутрибрюшинном введении относится к относительно безвредным веществам (VI класс токсичности по классификации К.К. Сидорова). Оказывает слабое sensibilizing действие. Кумулятивные свойства не выражены. По показателям микробиологической эффективности соответствует ГОСТ Р 56990-2016.

1.6. Средство предназначено для мытья и обеззараживания при проведении профилактической, текущей, заключительной дезинфекции в лечебно-профилактических и других учреждениях:

- для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, напольных покрытий, предметов обстановки;

- дезинфекция санитарно-технического оборудования, включая ножные, лечебные ванны и пр.;

- дезинфекция поверхностей стационарного и передвижного лечебного и диагностического оборудования, приборов, отдельных узлов, блоков и комплектующих деталей, в том числе наркозно-дыхательной аппаратуры (внешние контуры, шланги, присоединительные элементы, маски), ингаляционная аппаратура, анестезиологического оборудования, оборудования для гемодиализа, наружных поверхностей несъемных узлов и деталей эндоскопических установок и физиотерапевтического оборудования, в т.ч. насадки, поверхности панелей управления медицинского оборудования, оптических приборов и оборудования, барокамеры, диагностических датчиков, в т.ч. датчиков к аппаратам УЗИ;

- дезинфекция изделий медицинского назначения из пластмасс, резин на основе натурального и синтетического каучука, стекла, коррозионно-стойких металлов (в т.ч. низкоуглеродистой стали, никелированных металлов), включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся и замковые, мелкие изделия медицинского назначения простой конфигурации и насадки из различных материалов, применяемые в стоматологии, стоматологические наконечники к бормашинам, турбин, стоматологических материалов, в том числе оттисков, зубопротезных заготовок, коррозионно-стойких артикуляторов, слепочных ложечек, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов, плевательниц без мокроты, камер для сбора мокроты и пр., зеркал, наконечников для клизм, термометров (в том числе электронных), фонендоскопов, кардиоэлектродов (клемм, насадок, клипс, электродов для грудных отведений, для очистки предметных стекол от иммерсионного масла, наружных поверхностей шлангов гибких эндоскопов и колоноскопов (при условии, что не будет наблюдаться фиксация органических загрязнений), не загрязненных и загрязненных биологическими выделениями), оборудования, включая реанимационные, операционные, манипуляционные, родильные и пеленальные столы, гинекологические и стоматологические кресла, кровати, реанимационные матрасы и пр.;

- дезинфекция поверхностей и объектов в неонатологических отделениях;

- дезинфекция белья (нательного, постельного, детских пеленок, рабочей одежды, МОПов, протирочных салфеток и других текстильных изделий, в том числе загрязненных биологическими субстратами и выделениями, и др.);

- дезинфекция столовой посуды, в том числе одноразовой, предметов для мытья посуды;

- дезинфекция аптечной и лабораторной посуды (пробирки, пипетки, предметные и покровные стекла, цилиндры, колбы, флаконы, чашки Петри, планшеты для иммунологического анализа, резиновые и пластмассовые пробки, резиновые груши и др.), посуды из-под выделений, включая однократного использования;

- дезинфекция предметов ухода за больными, средств личной гигиены из различных материалов, уборочного инвентаря и уборочного оборудования, игрушек, спортивного инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков, клеенчатых подстилок, обуви с целью профилактики инфекций грибковой этиологии (дерматофитии);

- дезинфекция поверхностей и объектов в помещениях, посуды, предметов ухода за больными, загрязненных кровью, выделениями, биологическими жидкостями и другими органическими веществами;

- дезинфекция медицинских отходов класса Б и В, в т.ч. отходов инфекционных (включая отделения ООИ и анаэробной инфекции), кожно-венерологических, фтизиатрических, микологических отделений, лабораторий, работающих с микроорганизмами I – II и III – IV групп патогенности (использованный перевязочный материал, одноразовое постельное и нательное белье, одежда персонала и другие изделия медицинского назначения однократного применения, лабораторной посуды однократного применения и пр.) перед их утилизацией; контейнеров и оборудования для сбора и транспортировки на утилизацию инфицированных медицинских отходов класса Б и В; многоразовых сборников неинфицированных отходов класса А, не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов и инфекционными больными; остатков пищи;

- биологических жидкостей и выделений в емкостях, на поверхностях и тканях (кровь, кровь со сгустками, кровь донорская, препараты крови с истекшим сроком годности, компоненты крови, плазма и пр., мокрота, рвотные массы, моча, фекалии, фекально-мочевая взвесь, слизи, сыворотка, ликвор, эритроцитарная масса, спермы, вагинального секрета, околоплодные воды, эндотрахеального аспирата, абдоминальной жидкости и др.), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева), дренажного материала, вакцин с просроченным сроком годности (в том числе БЦЖ) перед их утилизацией; жидких отходов; дезинфекции пиявок после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б);

- дезинфекция санитарного транспорта всех видов, приспособлений и оборудования для транспортирования пациентов, транспорта для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья, общественного пассажирского транспорта;

- дезинфекции воздуха (в том числе для борьбы с плесенью) и дезинфекции поверхностей в помещениях способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования (воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем, поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультизональных сплит-систем, крышных кондиционеров, камер очистки и охлаждения воздуха кондиционера, воздуховодов систем вентиляции помещений, воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции и т.п.);

- для профилактической обработки объектов и при поражении плесневыми грибами;

- для проведения генеральных уборок;

- для дезинфекции и мойки поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения, белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря, медицинских отходов и прочего в очагах ООИ и при подозрении на контаминацию возбудителями ООИ;

- для обеззараживания (дезинвазии) почвы, поверхностей и объектов в помещениях, в т.ч. лабораторного оборудования и мебели, предметов ухода за больными, игрушек, лабораторной посуды, посуды из-под выделений, сборников медицинских отходов, уборочного инвентаря и материалов, перчаток резиновых и пр., контаминированных возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами, яйцами и личинками гельминтов, остриц);

- для дезинфекции поверхности скорлупы пищевых яиц;

- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов, транспорта для перевозки твердых и жидких бытовых отходов; для обеззараживания содержимого накопительных баков автономных туалетов, не имеющих отвода в канализацию, а также поверхностей в кабинах автономных туалетов и биотуалетов;

- для заполнения дезковриков;

- для дезинфекции и мытья помещений и оборудования (в т.ч. оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) на предприятиях общественного питания, продовольственной и не продовольственной торговли, потребительских рынках, коммунальных объектах, гостиницах, общежитиях, бассейнах, банях, саунах, в местах массового скопления людей;

- для дезинфекции помещений, оборудования, инструментов, спецодежды, воздуха парикмахерских, массажных и косметических салонов, салонов красоты, прачечных, клубов, санпропускников и других объектов обслуживания населения;

- для дезинфекции на предприятиях водоснабжения и канализации поверхностей в помещениях и поверхностей технологического оборудования: внешние и внутренние поверхности систем водоснабжения, промышленных, бытовых водных резервуаров (увлажнители, душевые установки, плавательные бассейны, ванны для бальнеопроцедур);

- для текущей и заключительной дезинфекции, мытья и дезодорации в детских дошкольных, подростковых учреждениях: образовательные (детские сады, школы, гимназии, лицеи, школы-интернаты общего типа), специальные (коррекционные), учреждения дополнительного образования, учреждения для детей-сирот (дома-ребенка, детские дома, школы-интернаты), средние учебные заведения (профессионально-технические училища и др.), детские оздоровительные учреждения и учреждения отдыха, в высших учебных заведениях;

- для обеззараживания поверхностей в помещениях, жесткой мебели, наружных поверхностей приборов и аппаратов при проведении профилактической дезинфекции на предприятиях химико-фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D;

- для проведения дезинфекции, мойки и дезодорации на объектах уборки клининговыми компаниями.

- населением в быту (таблетки);

- для дезинфекции питьевой воды из нецентрализованных источников водоснабжения, емкостей для перевозки и хранения питьевой воды, воды для мытья овощей, фруктов, зелени в полевых и экстремальных условиях, чрезвычайных ситуациях.

- для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии в лечебно-профилактических учреждениях ручным и механизированным (в УЗ-установках любого типа) способом;

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ.

2.1. Рабочие растворы средства готовят в эмалированных (без повреждения эмали), стеклянных или пластмассовых емкостях путем растворения соответствующих количеств таблеток (таблица 1) в питьевой воде комнатной температуры до полного их растворения. Рабочие растворы для дезинфекции воды, не используемой для питья, приведены в таблице 1.1.

2.2. Рабочие растворы средства применяются многократно в течение срока их стабильности (до 28 суток при условии хранения при комнатной температуре в плотно закрытых герметичных емкостях темного цвета, без прямого проникновения воздуха и прямых солнечных лучей), при признаках изменения внешнего вида или при потере концентрации в процессе хранения, связанной с нарушениями условий хранения, раствор следует заменить.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства из таблеток средства «Люир Хлор Люкс»

Концентрация рабочего раствора по АХ, (%)	Количество таблеток 1,7 г. необходимых для приготовления рабочего раствора объемом 10 л, шт.	Количество таблеток 3,2 г. необходимых для приготовления рабочего раствора объемом 10 л, шт.
0,0075	1	0,5
0,015	2	1

0,03	4	2
0,06	8	4
0,075	10	5
0,1	14	7
0,12	16	8
0,21	28	14
0,3	40	20
0,6	80	40
0,75	100	50
1,2	160	80
3,0	400	200

Таблица 1.1

Приготовление рабочих растворов из таблеток средства «Люир Хлор Люкс» для дезинфекции воды, не используемой для питья.

Концентрация рабочего раствора по АХ, (%)	Количество таблеток необходимых для приготовления рабочего раствора, шт.	Количество воды, необходимое для приготовления рабочего раствора для таблетки 1,7 грамм, л.	Количество воды, необходимое для приготовления рабочего раствора для таблетки 3,2 грамм, л.
0,0025	1	30	60
0,004	1	20	40

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Рабочие растворы средства применяют для обеззараживания и мойки объектов и изделий, указанных в п. 1.6.

3.2. Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения, замачивания, погружения, аэрозольного распыления.

3.3. Дезинфекцию поверхностей помещений рабочими растворами способом протирания в концентрациях 0,0075-0,015% по активному хлору можно проводить в присутствии пациентов, а в концентрациях 0,03% и выше – в их отсутствие.

Растворы в концентрации от 0,0075% до 0,1% по активному хлору можно применять без средств индивидуальной защиты органов дыхания и глаз.

3.4. Поверхности в помещениях, жесткую и мягкую 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, «Автоматса» или 150 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар». После окончания дезинфекции (обработка способом орошения) в помещении следует провести влажную уборку.

Механизм аэрозольного способа обработки. При помощи установленного в герметично закрытом помещении генератора аэрозолей производится распыление дезинфектанта в дезинфицируемом помещении. Для достижения требуемого противомикробного эффекта необходимо выдержать контактное время, по режиму соответствующей инфекции. По окончании обработки помещение необходимо проветрить в течение 30 мин, остаток рабочего раствора при необходимости удалить с поверхностей сухой ветошью. После дезинфекции поверхностей (в том числе пол и стены), имеющих контакт с пищевыми продуктами, упаковкой для пищевых продуктов, изделий, контактирующих с кожей и слизистыми (в том числе игрушки и посуда), ИМН, медицинских аппаратов и приборов, в том числе барокамеры, поверхности наркозно-дыхательной аппаратуры, УЗИ (в том числе датчики), промыть питьевой водой и вытереть насухо.

3.5. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода 150 мл/м² обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/м² (гидропульт, «Автомас»), 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.6. Резиновые коврики обеззараживают, протирая ветошью, смоченной в рабочем растворе средства, или полностью погружают в раствор средства (табл. 5-7). По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.7. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства или протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором. По окончании дезинфекции их промывают проточной питьевой водой.

3.8. Мелкие игрушки, спортивный инвентарь полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства, крупные – протирают ветошью, смоченной в растворе средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой.

3.9. Посуду лабораторную и столовую, освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в рабочий раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки или губки. Благодаря высоким обезжиривающим свойствам средства «Люир Хлор Люкс» возможно совмещение процессов обезжиривания, мытья и дезинфекции в одном процессе.

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

3.11. При дезинфекции, совмещенной с отбеливанием, белье замачивают в рабочем растворе средства из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают до исчезновения запаха хлора.

3.12. Внутреннюю поверхность обуви из различных материалов в отношении возбудителей грибковых инфекций обеззараживают по режимам табл. 5-7. По окончании дезинфекции обработанную поверхность протирают водой и высушивают, обувь из пластика и резин промывают проточной водой и высушивают.

3.13. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок (в т.ч. аэрозольных генераторов) способами распыления рабочего раствора средства по режимам, представленным в табл. 11, при норме расхода 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают проточно-вытяжную вентиляцию. По истечении дезинфекционной выдержки остаток рабочего раствора при необходимости удаляют с поверхностей сухой ветошью, а помещение проветривают в течение 10-15 минут.

3.14. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в таблицах 2-9.

Профилактическая очистка и дезинфекция проводится в соответствии с действующими нормативными документами и методическими рекомендациями.

Дезинфекция воздухопроводов вентиляционных систем проводится методом орошения (мелкодисперсного распыления), вентиляционного оборудования – методом орошения, протирания или погружения. Воздушный фильтр дезинфицируют способом орошения или погружения, либо заменяется. Угольный фильтр подлежит замене. Радиаторную решетку и накопитель конденсата протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

После дезинфекции обработанные части систем промывают водопроводной водой и высушивают.

3.15. Поверхности в неонатологическом отделении тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства (таблица 10). По окончании дезинфекции поверхности

протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной питьевой воде, а затем вытирают насухо стерильной пленкой.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подачи кислорода полностью погружают в емкость с рабочим раствором средства. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 3 минуты каждое погружение, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток.

3.16. Реанимационные, пеленальные и др. столы тщательно протирают, добиваясь их равномерного смачивания (обрабатываются по режимам, указанным в табл. 10)

3.17. Поверхности стационарного и передвижного лечебного и диагностического оборудования, приборов и комплектующих деталей, в том числе наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования, оборудования для гемодиализа, наружных поверхностей несъемных узлов и деталей эндоскопических установок и физиотерапевтического оборудования, в т.ч. насадки, поверхности панелей управления медицинского оборудования, оптических приборов и оборудования, барокамеры, диагностических датчиков, в т.ч. датчиков к аппаратам УЗИ обрабатывают по режимам, представленным в таблицах 2-6.

3.18. Для борьбы с плесневыми грибами объекты сначала тщательно очищают с помощью щетки, затем обрабатывают раствором средства согласно режимам, указанным в таблице 7.

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

3.20. Медицинские отходы:

- использованный перевязочный материал, салфетки, ватные тампоны сбрасывают в отдельную емкость с раствором средства соответствующей концентрации, выдерживают в нем, а затем утилизируют;

- дезинфекцию изделий медицинского назначения однократного применения осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками. При проведении дезинфекции изделия погружают в рабочие растворы соответствующие определенному режиму.

Технология обработки изделий медицинского назначения однократного применения аналогична технологии обработки изделий многократного применения.

По окончании дезинфекции изделия извлекают из емкости с раствором и утилизируют.

Режимы дезинфекции медицинских отходов и контейнеров для сбора и удаления медицинских отходов представлены в таблицах 2-6.

3.21. Дезинфекция крови и биологических выделений больных осуществляется путем их смешивания с рабочими растворами средства в соответствии с режимами, приведенными в таблице 12.

Остатки пищи смешивают с 0,03% рабочим раствором в соотношении 1:4 (остатки пищи : рабочий раствор), выдерживают в течение 60 минут.

3.22. Поверхности после сбора с них биологических жидкостей и выделений обеззараживают двукратным протирающим 0,3% или 0,6% раствором средства с последующей экспозицией 60 или 30 мин соответственно. По окончании дезинфекции смесь обеззараженного биологического материала и раствора средства утилизируют как медицинские отходы.

3.23. Обеззараживание санитарного транспорта для перевозки инфекционных больных проводят по режиму обработки при соответствующей инфекции.

Профилактическую дезинфекцию санитарного транспорта при условии отсутствия видимых загрязнений, особенно биологического материала, и транспорта для перевозки пищевых продуктов проводят по режимам, представленным в таблице 2.

3.24. Режимы дезинфекции различных объектов в лечебно-профилактических учреждениях приведены в таблицах 2-7.

3.25. При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях необходимо руководствоваться режимами, представленными в таблице 16.

3.26. Режимы дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, поверхностей приборов и аппаратов, изделий медицинского назначения, белья, посуды, предметов ухода за больными, игрушек, уборочного инвентаря, медицинских отходов и пр. при особо опасных инфекциях (чума, холера, туляремия, сибирская язва, в т.ч. споры) представлены в таблицах 8-9.

3.27. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при контаминации возбудителями легионеллеза представлены в таблице 13.

3.28. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при анаэробных инфекциях представлены в таблице 14.

3.29. Для обеззараживания (дезинвазии) поверхностей и объектов в отношении цист, ооцист простейших, яиц, онкосфер и личинок гельминтов дезинфекция проводится по режимам таблице 15.

3.30. Для использования в дезковриках используют 0,0075% раствор средства. Объем заливаемого раствора средства зависит от размера коврика и указан в инструкции по его эксплуатации. Смена рабочего раствора зависит от интенсивности его использования (в среднем – 1 раз в 3-е суток).

3.31. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии приведены в таблицах 2–7; при особо опасных инфекциях (ООИ), анаэробных инфекциях и контаминации возбудителями сибирской язвы, легионеллеза приведены в таблицах 8–9, 13-14.

Профилактическую дезинфекцию и генеральную уборку на объектах коммунально-бытового хозяйства (гостиницы, общежития, клубы и др.), административных объектах, учреждениях культуры и отдыха (театры, кинотеатры и др.), курортологии (физио- и водолечения), социального обеспечения (дома престарелых и т.п.), на объектах автотранспорта, в общественных туалетах (в т.ч. автономных и биотуалетах), при обработке мусоросборников, неинфицированных отходов класса А проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза, ООИ), согласно режимам в таблице 2.

В аквапарках, бассейнах, банях, саунах, джакузи, спортивных комплексах, парикмахерских и косметических салонах дезинфекцию проводят по режимам, рекомендованным в таблице 6.

Дезинфекцию косметических, маникюрных, педикюрных инструментов, расчесок, ножниц для стрижки волос проводят по режимам таблицы 4.

Дезинфекцию на предприятиях общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары, буфеты, пищеблоки, кондитерские цеха и т.п.) и продовольственной торговли проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза, ООИ), согласно режимам в таблице 2.

Обработка яиц, осуществляется в отведенном месте в специальных промаркированных емкостях в соответствии с действующими нормативными документами. Яйца с визуальной загрязненной скорлупой моют раствором моющего средства, ополаскивают холодной проточной водой и дезинфицируют путем погружения их в емкость с 0,0075% раствором «Люир Хлор Люкс» на 30 минут или с 0,015% раствором на 15 минут, после чего яйца ополаскивают холодной проточной водой и выкладывают в чистую промаркированную посуду.

Дезинфекцию объектов на предприятиях парфюмерно-косметической, фармацевтической и биотехнологической промышленности (помещения класса С и D), в аптеках проводят в соответствии с режимами, рекомендованными для дезинфекции при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза, ООИ), согласно режимам в таблице 2.

Для обеззараживания поверхностей и объектов в моргах и зданиях патологоанатомических служб, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, в колумбариях, крематориях, похоронных бюро и бюро-магазинах, домах траурных обрядов, в других зданиях и сооружениях организаций, оказывающих ритуальные и похоронные услуги, средство может быть использовано по режимам таблицы 2. Автокатафалки обрабатывают по режимам

обработки санитарного транспорта. Биологические жидкости и другие органические загрязнения, медицинские отходы обеззараживают и утилизируют в соответствии с режимами таблиц 2-6, 8-9, 12,14.

Дезинфекцию в детских дошкольных, подростковых учреждениях (образовательных: детские сады, школы, гимназии, лицеи, школы-интернаты общего типа; специальных (коррекционных); учреждениях дополнительного образования; учреждениях для детей-сирот: дома-ребенка, детские дома, школы-интернаты; средних учебных заведениях: профессионально-технические училища и др., детских оздоровительных учреждениях и учреждениях отдыха, высших учебных заведениях) проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблицах 2, 5-6. В условиях возникновения инфекционных заболеваний дезинфекция проводится как в инфекционном очаге по режимам, соответствующим инфекции. Заключительную дезинфекцию проводят способом протирания по режимам таблицы 2.

Дезинфекцию в пенитенциарных учреждениях проводят в соответствии с режимами, рекомендованными в таблице 3. В условиях возникновения инфекционных заболеваний дезинфекция проводится как в инфекционном очаге по режимам, соответствующим инфекции.

Проведение работ по дезинфекции клининговыми компаниями осуществляется в комплексе мероприятий по уборке и очистке помещений различного назначения в соответствии режимами, указанными в таблицах 2–7 и на основании данных по объекту обработки (тип учреждения, наличие или отсутствие возможного инфекционного загрязнения и т.п.).

Дезинфекцию на предприятиях водоснабжения и канализации проводят по режимам таблицы 13.

Таблица 2.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Хлор Люкс» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях, в том числе в отношении штаммов внутрибольничных инфекций.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,0075 0,015	30 15	Протирание или орошение
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь (в т.ч. автономные и биотуалеты)	0,0075 0,015	30 15	Протирание, орошение или заливание
Посуда, в т.ч. лабораторная	0,0075 0,015	30 15	Замачивание
Белье, в т.ч. загрязненное	0,0075 0,015	30 15	Погружение
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	0,0075 0,015	30 15	Протирание или погружение
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,0075 0,015	30 15	Протирание, погружение
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,0075 0,015	30 15	Протирание, орошение, погружение

Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,0075 0,015	60 30	Погружение, заливание
Мусороуборочное оборудование, мусоровозы, мусорные баки и мусоросборники, мусоропроводы, многоразовые сборники неинфицированных отходов класса А	0,0075 0,015	30 15	Орошение

Таблица 3.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Хлор Люкс» при туберкулезе (тестировано на *M. terrae*).

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,06	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,06	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
Посуда, в т.ч. лабораторная	0,06	60	Погружение
	0,1	30	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,06	60	Замачивание
	0,1	30	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,06	60	Погружение
	0,1	30	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,06	60	Протирание, орошение, погружение
	0,1	30	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,06	60	Погружение, заливание
	0,1	30	
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	0,06	60	Протирание или погружение
	0,1	30	

Таблица 4.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Хлор Люкс» при вирусных инфекциях.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,0075	30	Протирание или орошение
	0,015	15	
	0,03	10	

Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,0075	30	Протирание или орошение
	0,015	15	
	0,03	10	
Посуда, в т.ч. лабораторная	0,0075	30	Погружение
	0,015	15	
	0,03	10	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,0075	30	Замачивание
	0,015	15	
	0,03	10	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,0075	60	Погружение, заливание
	0,015	30	
	0,03	15	
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	0,0075	30	Погружение
	0,015	15	
	0,03	10	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,0075	30	Протирание, орошение, погружение
	0,015	15	
	0,03	10	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,0075	30	Протирание или погружение
	0,015	15	
	0,03	10	

Таблица 5.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Хлор Люкс» при кандидозах.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,0075	45	Протирание или орошение
	0,015	30	
	0,03	15	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,0075	45	Протирание или орошение
	0,015	30	
	0,03	15	
Посуда, в т.ч. лабораторная	0,0075	45	Погружение
	0,015	30	
	0,03	15	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,0075	45	Замачивание
	0,015	30	
	0,03	15	
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы, резиновые коврики	0,0075	45	Погружение
	0,015	30	
	0,03	15	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,0075	45	Погружение, заливание
	0,015	30	
	0,03	15	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,0075	45	Протирание, орошение, погружение
	0,015	30	
	0,03	15	

Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,0075	45	Протирание или погружение
	0,015	30	
	0,03	15	
Обувь из кожи, ткани, дермантина, пластика, резины	0,0075	45	Протирание, погружение
	0,015	30	
	0,03	15	

Таблица 6.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Хлор Люкс» при дерматофитиях.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,015	30	Протирание или орошение
	0,03	15	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,015	30	Протирание или орошение
	0,03	15	
Посуда, в т.ч. лабораторная	0,015	30	Погружение
	0,03	15	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,015	30	Замачивание
	0,03	15	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,015	30	Погружение
	0,03	15	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,015	30	Протирание, орошение, погружение
	0,03	15	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,015	30	Погружение, заливание
	0,03	15	
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы, резиновые коврики	0,015	30	Протирание или погружение
	0,03	15	
Обувь из кожи, ткани, дермантина, пластика, резины	0,015	30	Протирание, погружение
	0,03	15	

Таблица 7.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Люир Хлор Люкс» при поражениях плесневыми грибами.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, коврики и т.д., санитарный транспорт	0,03	30	Протирание или орошение
	0,06	15	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,03	30	Замачивание
	0,06	15	

Посуда, в т.ч. лабораторная	0,03	30	Погружение
	0,06	15	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,03	30	Протираание, орошение, погружение
	0,06	15	
Уборочный инвентарь, МОПы, резиновые коврики	0,03	30	Погружение, замачивание
	0,06	15	
Обувь из кожи, ткани, дермантина, пластика, резины	0,03	30	Протираание, погружение
	0,06	15	

Таблица 8.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Хлор Люкс» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чумы, холера, туляремия).

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,03	60	Протираание или орошение
	0,06	30	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,03	60	Протираание или орошение
	0,06	30	
Посуда, в т.ч лабораторная	0,03	60	Погружение
	0,06	30	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,03	60	Замачивание
	0,06	30	
Изделия медицинского назначения из резин, пластмасс, стекла, металлов	0,03	60	Погружение или замачивание
	0,06	30	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,03	60	Протираание, орошение, погружение
	0,06	30	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,03	60	Погружение, заливание
	0,06	30	
Жидкие отходы, биологические выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка и др. биологические жидкости) и фекалии	0,3	60	Заливание: 2 объема рабочего раствора дезинфицирующего средства на 1 объем биологических выделений
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	0,03	60	Протираание или погружение
	0,06	30	

Таблица 9.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Хлор Люкс» при контаминации спорами сибирской язвы.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,3	120	Протирание или орошение
	0,6	60	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,6	120	Протирание или орошение
Посуда, в т.ч лабораторная	1,2	120	Погружение
Белье, в т.ч. загрязненное	1,2	120	Замачивание
Изделия медицинского назначения из резин, пластмасс, стекла, металлов	0,6	120	Погружение или замачивание
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,3	120	Протирание, орошение, погружение
	0,6	60	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	1,2	120	Погружение
Жидкие отходы, биологические выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка и др. биологические жидкости) и фекалии	1,2	120	Заливание: 2 объёма рабочего раствора дезинфицирующего средства на 1 объём биологических выделений
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	0,3	120	Протирание или погружение
	0,6	60	

Таблица 10.

Режимы дезинфекции поверхностей в неонатологии, растворами средства «Люир Хлор Люкс».

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин	Способы обработки
Поверхности в неонатологическом отделении	0,0075	30	Протирание
	0,015	15	

Таблица 11.

Режимы дезинфекции воздуха растворами средства «Люир Хлор Люкс»

Объекты обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки мин	Способы обработки
Обработка воздуха помещений	Бактериальная (кроме туберкулеза) инфекция	0,0075	30	Распыление
		0,015	15	
	Туберкулез	0,1	30	
	Грибковые инфекции	0,015	30	
	Вирусные инфекции	0,015	30	

Таблица 12.

Режимы дезинфекции крови и биологических выделений растворами средства «Люир Хлор Люкс» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин	Способы обработки
Кровь, кровь донорская, препараты крови с истекшим сроком годности, компоненты крови, плазма, ликвор, сыворотка, эритроцитарная масса и пр., слизи, жидкие отходы, вакцины с просроченным сроком годности (в том числе БЦЖ) перед их утилизацией; дезинфекции пиявок после проведения гирудотерапии	0,3	60	Заливание: 2 объёма рабочего раствора дезинфицирующего средства на 1 объём биологических выделений
Моча, смывные жидкости (эндоскопические, после ополаскивания зева), околоплодные воды	0,21	60	Заливание: 1 объём рабочего раствора дезинфицирующего средства на 1 объём биологических выделений и перемешивание
Рвотные массы	0,21	60	Заливание: 2 объёма рабочего раствора дезинфицирующего средства на 1 объём биологических выделений
Фекалии (оформленные, смешанные с водой или мочой в соотношении 1:2, жидкие фекалии)	0,3	60	Заливание: 2 объёма рабочего раствора дезинфицирующего средства на 1 объём биологических выделений и перемешивание
Мокрота	0,3	60	Заливание: 2 объёма рабочего раствора дезинфицирующего средства на 1 объём биологических выделений

Таблица 13.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Хлор Люкс» при контаминации возбудителями легионеллеза.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,06	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,06	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
Уборочный инвентарь	0,06	60	Замачивание
	0,1	30	
Наружная поверхность кондиционера; наружная и внутренняя поверхности передней панели кондиционера; секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемники и воздухораспределители; радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата; камера очистки и охлаждения воздуха систем вентиляции и систем кондиционирования воздуха; воздуховоды; воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции	0,06	60	Протирание, орошение, погружение, аэрозолирование
	0,1	30	
Системы горячего и холодного водоснабжения; бойлерные, централизованные системы кондиционирования с водным охлаждением, вихревые бассейны, джакузи.	0,06	60	Протирание, орошение, аэрозолирование
	0,1	30	

Таблица 14.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Хлор Люкс» при анаэробных инфекциях.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая и мягкая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов и т.д., санитарный транспорт	0,03	90	Протирание или орошение
	0,06	60	
	0,1	30	
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	0,03	90	Протирание или орошение
	0,06	60	
	0,1	30	
Посуда, в т.ч лабораторная	0,03	90	Погружение
	0,06	60	
	0,1	30	

Белье, в т.ч. загрязненное	0,03	90	Замачивание
	0,06	60	
	0,1	30	
Изделия медицинского назначения из любого материала	0,03	90	Погружение
	0,06	60	
	0,1	30	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,03	90	Протирание, орошение, аэрозолирование
	0,06	60	
	0,1	30	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В, посуда из-под выделений	0,03	90	Замачивание, погружение
	0,06	60	
	0,1	30	
Жидкие отходы, биологические выделения (рвотные массы, моча, кровь, сыворотка и др. биологические жидкости) и фекалии	3,0	120	Заливание: 2 объёма рабочего раствора дезинфицирующего средства на 1 объём биологических выделений
Предметы ухода за больными, игрушки, уборочный инвентарь, МОПы	0,03	90	Погружение, замачивание
	0,06	60	
	0,1	30	
Пеленальные и пр. столы, наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	0,03	90	Протирание, орошение, аэрозолирование
	0,06	60	
	0,1	30	

Таблица 15.

Режимы деконтаминации (дезинвазии) различных объектов растворами средства «Люир Хлор Люкс» при контаминации цистами и ооцистами, яйцами, онкосферами и личинками глистов.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.	Способ обработки
Поверхности в помещениях «заразной зоны» лаборатории (пол, стены, двери), мебель (рабочий стол, индивидуальные шкафы и др.), приборы и оборудование	0,06	60	Протирание или орошение с последующей влажной уборкой
	0,1	30	
Предметы ухода за больными, игрушки	0,06	60	Протирание или орошение с последующей влажной уборкой
	0,1	30	
Посуда лабораторная стеклянная	0,06	60	Погружение
	0,1	30	
Посуда лабораторная пластиковая, используемая при работе с кровью и сывороткой крови	0,06	60	Погружение
	0,1	30	
Банки с фекалиями, желчью, мокротой, мочой и др.	0,06	60	Погружение
	0,1	30	

Посуда из-под выделений больного	0,06	60	Погружение
	0,1	30	
Уборочный инвентарь, материалы, ветошь	0,06	60	Замачивание
	0,1	30	
Перчатки резиновые	0,06	60	Погружение
	0,1	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,06	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	0,1	30	
Почва	3,0	3 суток	Заливание почвы из расчета 4 л раствора на 1 м ²

Таблица 16.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами дезинфицирующего средства «Люир Хлор Люкс» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях.

Профиль учреждения (отделения)	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин	Способ обработки
Соматические, хирургические, стоматологические, акушерские и гинекологические отделения, процедурные, манипуляционные кабинеты, операционные, перевязочные, стерилизационные отделения, лаборатории	0,0075	30	Протирание, орошение
	0,015	15	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,06	60	Протирание, орошение
	0,1	30	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	0,0075	60	Протирание, орошение
	0,015	30	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,0075	60	Протирание, орошение
	0,015	30	
Детские учреждения	0,0075	30	Протирание, орошение
	0,015	15	

4. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

4.1. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции изделий медицинского назначения из металлов, резин, стекла, пластмасс (включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся и замковые, стоматологические материалы, в том числе оттисков, зубопротезных заготовок, коррозионно-стойких артикуляторов, слепочных ложечек, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним).

4.2. Дезинфекцию изделий медицинского назначения проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками, по режимам, указанным в таблице 17.

Изделия погружают в рабочий раствор сразу же после их применения (не допуская подсушивания), обеспечивая удаление видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток; у изделий, имеющих каналы, последние тщательно промывают с помощью шприца или иного приспособления.

Разъемные изделия погружают 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 замачивания (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 изделия извлекают из емкости с раствором и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой: изделия из стекла и металлов в течение 5 мин, а изделия из резины - в течение 10 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями, затем промывают их дистиллированной водой в течении 0,5 мин.

Изделия высушивают с помощью чистых тканевых салфеток и хранят в медицинском шкафу.

Поверхности в помещениях для сбора мокроты в противотуберкулезных учреждениях обрабатываются способом протирания ветошью, смоченной в растворе средства или орошением с использованием помповых опрыскивателей или аэрозольных распылителей (таблица 3). Поверхности “кашлевых камер” обрабатывают по режимам таблицы 12. Плевательницы с мокротой загружают в емкости и заливают раствором средства. Мокроту в емкостях заливают раствором средства. Емкости закрывают крышками. По окончании дезинфекции плевательницы промывают водой до исчезновения запаха хлора.

4.3. Оттиски, зубопротезные заготовки из различных материалов дезинфицируют путем их погружения в рабочий раствор средства, не допуская подсушивания. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой в течение 5 минут, после чего их подсушивают на воздухе.

4.4. Отсасывающие системы стоматологические (слюноотсосы) дезинфицируют, используя рабочий раствор средства при определенной экспозиции, в туберкулезных медицинских организациях рабочими растворами по режимам туберкулеза. Рабочий раствор пропускают через отсасывающую систему, затем оставляют в ней для обеззараживания (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

Таблица 17.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения, эндоскопов и инструментов к ним растворами средства «Люир Хлор Люкс» при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях.

Вид обрабатываемых изделий	Режим обработки		Способ обработки
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин	
Изделия медицинского назначения из металлов, стекла, пластмассы, резины на основе натурального и синтетического каучука (включая хирургические, стоматологические инструменты и материалы, эндоскопы и приспособления к ним)	0,075	15	Погружение

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ ЭНДОСКОПОВ И ЗАПЧАСТЕЙ К НИМ СОВМЕЩЕННОЙ ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ

5.1. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения из металлов (включая хирургические, стоматологические инструменты и материалы, инструменты к эндоскопам), резин, пластмасс и стекла, а также для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой жестких и гибких эндоскопов.

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

При проведении дезинфекции эндоскопов, совмещенной с их предстерилизационной очисткой изделия погружают в рабочий раствор сразу же после их применения (не допуская подсушивания), обеспечивая удаление видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток.

Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят в течение 10 мин питьевой проточной водой, пропуская воду через каналы изделия.

Контроль качества предстерилизационной очистки проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы – на наличие остаточных количеств крови.

5.2. Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения (включая эндоскопы и инструменты к ним, хирургические, стоматологические инструменты и материалы), ручными способами представлены в таблицах 18, 19.

Таблица 18.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «ЛюирХлор Люкс» **ручным способом** при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях.

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	0,06	30
	0,1	15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание Гибкие эндоскопы: -инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; -внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; -наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки Жесткие эндоскопы: -каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; -каналы промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрациями, используемыми на этапе замачивания	2,0
		3,0
		1,0
		2,0
		2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	2,0

Таблица 19.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, не имеющих и имеющие замковые части, каналы и полости, в том числе хирургические, стоматологические инструменты и материалы, инструменты к эндоскопам, растворами средства «ЛюирХлор Люкс» **ручным способом** при бактериальных (включая туберкулез), вирусных и грибковых инфекциях.

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время Обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов изделий	0,06 0,1	30 15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание - наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки - внутренние открытые каналы промывают с помощью шприца	В соответствии с концентрациями, используемыми на этапе замачивания	2,0 1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	2,0

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОДЫ

5.1. Обеззараживание воды по эпидпоказаниям из нецентрализованных источников (речная, озерная, прудовая вода, колодцы, родники, артезианские источники и т.п.) проводится в чистых емкостях (бочках, баках, автоцистернах, резервуарах и т.п.) по режимам таблицы 20*.

5.2. При использовании средства для дезинфекции мутной и цветущей воды необходимо ее предварительная фильтрация через мелкотканевый фильтр. Для удаления избытка хлора и возможных побочных хлорсодержащих углеводородов после обеззараживания необходима фильтрация воды через активированный уголь или другие сорбенты, или кипячение в течение 1 минуты.

5.3. Внутренние поверхности емкостей для перевозки и хранения воды дезинфицируют способом протирания или способом заполнения емкости рабочим раствором средства. При использовании первого способа дезинфекции емкость протирают ветошью, смоченной в 0,0025% (по активному хлору) рабочем растворе при норме расхода 100 мл/м² и выдерживают 45 минут. При использовании второго способа дезинфекции емкость заполняют водой, растворяют в ней таблетки в количестве, достаточном для получения раствора, содержащего 0,0025% активного хлора, и выдерживают 30 минут, согласно таблице 1.1.

5.4. Для обеззараживания фруктов, овощей и зелени их сначала обмывают водой для удаления грязи, а затем погружают в раствор, содержащий 0,004% активного хлора и выдерживают 30 минут, согласно таблице 1.1. По окончании дезинфекционной выдержки фрукты и овощи высушивают*.

Таблица 20.

Режимы дезинфекции групповых запасов воды при нецентрализованном водоснабжении растворами средства «Люир Хлор Люкс»

Обрабатываемый объект	Вес таблетки, гр.	Содержание активного хлора	Количество воды, л	Время экспозиции, мин	Допустимая длительность потребления воды
Вода прозрачная и бесцветная родниковая, артезианская; защищенные колодцы; водоемы с чистой природной водой	1,7	0,1 мг/л	750	60	Не ограничено
		0,2 мг/л	375	30	
	3,2	0,1 мг/л	1500	60	
		0,2 мг/л	750	30	
Не укрытые колодцы; незащищенные ручьи, реки и пруды; там, где вода может быть мутной. Взвеси необходимо дать осесть или предварительно профильтровать воду через тонкую ткань	1,7	0,5 мг/л	150	60	1-2 суток, очистка от остаточного хлора (филтрац. через сорбент)
		0,25 мг/л	300	30	
	3,2	0,5 мг/л	300	60	
		0,25 мг/л	600	30	
Вода водопроводная в местах водоразбора (в случае повреждения очистных сооружений или распределительных сетей)	1,7	0,4 мг/л	187,5	60	10 – 30 суток
		0,2 мг/л	375	30	
	3,2	0,4 мг/л	375	60	
		0,2 мг/л	750	30	

*Примечание: не использовать таблетки с содержанием ПАВ для дезинфекции воды и продуктов питания.

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

6.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет и лица с повышенной чувствительностью к хлорсодержащим препаратам, с аллергическими заболеваниями и хроническими заболеваниями лёгких и верхних дыхательных путей.

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

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

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

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

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

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

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

6.9. 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.

7. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

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

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

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

7.4. При попадании средства в глаза необходимо немедленно промыть глаза под струёй воды в течение 10-15 минут, обратиться к врачу при необходимости.

8. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ.

8.1. Средство выпускается в полиэтиленовых емкостях вместимостью 0,5 - 10,0 кг.

8.2. Транспортировать средство всеми доступными видами транспорта, действующими на территории России, гарантирующими сохранность продукции и тары в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя.

8.3. Средство негорючее, пожаро- и взрывобезопасное.

8.4. Хранить средство в плотно закрытых упаковках предприятия-изготовителя в местах, защищенных от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла при температуре от -20° до +35°С, отдельно от окислителей, кислот, продуктов питания и лекарственных средств, в местах, недоступных детям.

8.5. Срок годности средства – 7 лет при соблюдении условий хранения.

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

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

8.7. Меры защиты окружающей среды: рабочие растворы средства сливать только в канализацию, не допуская их попадания в почву и поверхностные воды.