

Экспертное заключение и научный отчет
Высшей школы общественного
здравоохранения КазНУ имени Ал-Фараби
№ 1609 от «26» 05 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НПК Медэкс»
Е.В. Хохлов
«02» апреля 2019 г.



ИНСТРУКЦИЯ №28/19
по применению дезинфицирующего средства
«Люир Вайт Актив»
ТУ 20.20.14-028-61739765-2018
производства ООО «НПК Медэкс» Россия

Разработано:
Генеральный директор
ООО «НПК Медэкс»
Е.В. Хохлов

ИНСТРУКЦИЯ

по применению дезинфицирующего средства
«Люир Вайт Актив» производства ООО «НПК Медэкс», Россия

Инструкция предназначена для персонала и руководителей медицинских, лечебно-профилактических организаций и учреждений, в том числе акушерско-гинекологического профиля, включая отделения неонатологии, стоматологических, соматических отделений, интенсивной терапии и реанимации, хирургических, кожно-венерологических, педиатрических учреждений, родильных домов, клинических, бактериологических, вирусологических и паразитологических лабораторий, противотуберкулезных, патологоанатомических отделений, кожно-венерологических и инфекционных отделений, отделений переливания крови, поликлиник, фельдшерско-акушерских пунктов, станций скорой медицинской помощи и т.п.; персонала учреждений социального обеспечения, санпропускников, пенитенциарных учреждений; служащих учреждений МО, ГО и МЧС; работников детских учреждений, объектов коммунально-бытовой сферы, общественного питания, торговли, 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 Вайт Актив» представляет собой порошок с белыми, желтоватыми и синими гранулами с запахом сырьевых компонентов и отдушки, в состав которого входит перкарбонат натрия, тетраацетилэтилендиамин, ПАВ, энзимный комплекс, и другие вспомогательные компоненты. Водородный показатель ионов 1% водного раствора средства – $7,8 \pm 1,0$ ед. рН. Массовая доля активного кислорода не менее 8,0%, массовая доля надуксусной кислоты не менее 0,05%.

1.2. Срок годности средства составляет 5 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя.

1.3. Средство фасуется в полимерную тару по 0,1 - 30,0 кг.

1.4. Средство «Люир Вайт Актив» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на эти виды транспорта. Средство пожаро- и взрывобезопасное.

1.5. 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, ВИЧ, аденовирусов, энтеровирусов, ротавирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа A/H1N1, гриппа человека, герпеса 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 и трихофитий, плесневых грибов), а также спороцидной активностью и овоцидным действием (в отношении цист и ооцист, яиц, онкосфер и личинок гельминтов).

1.6. Рабочие растворы средства обладают выраженными моющими и дезодорирующими свойствами, позволяющими совмещать очистку обрабатываемых поверхностей с их дезинфекцией, не фиксируют органические загрязнения. Растворы средства не портят обрабатываемые объекты из дерева, стекла, пластмасс, других полимерных материалов, коррозионно-стойких металлов, титана и его сплавов с защитным покрытием, углеродистых

сталей с защитным покрытием, цветных металлов и сплавов на основе меди и алюминия с защитным покрытием, резин, не обесцвечивают ткани, не фиксируют органические загрязнения, не вызывают коррозии металлов при правильном применении.

1.7. Дезинфицирующее средство «Люир Вайт Актив» по классификации опасности ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных веществ при введении в желудок и нанесении на кожу; при введении в брюшную полость относится к 6 классу относительно безвредных веществ; при ингаляционном воздействии в максимальной концентрации не оказывает токсического действия, а опасность подострого ингаляционного отравления маловероятна. Раствор средства в максимальной концентрации при однократном контакте не обладает местно-раздражающим действием на кожу; обладает слабым раздражительным действием (1 класс по степени выраженности раздражительных свойств) на слизистую глаз; рабочие растворы средства не обладают кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим (аллергическим) действием; обладает слабой кумулятивной активностью; гемолитическое действие рабочего раствора не превышает допустимого уровня.

1.8. Средство «Люир Вайт Актив» предназначено:

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

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

- для дезинфекции поверхностей 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;

- для дезинфекции изделий медицинского назначения из пластмасс, резин на основе натурального и силиконового каучука, стекла, 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 ложек, отсасывающих систем стоматологических установок, слюноотсосов, плевательниц 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.;

- для дезинфекции кушеток, деталей и приспособлений к ним, детские кроватки и другие поверхности и объекты в неонатологических отделениях;

- для дезинфекции и стирки белья, одежды (нательного, постельного, детских пеленок, рабочей одежды, МОПов, протирачных салфеток и других текстильных изделий, в том числе загрязненного биологическими субстратами и выделениями, и др.);

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

- для дезинфекции аптечной и лабораторной посуды, посуды из-под выделений, включая однократного использования;

- для дезинфекции 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);

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

- для дезинфекции медицинских отходов класса Б и В (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 медицинских отходов; остатков пищи;

- для дезинфекции биологических жидкостей и выделений в емкостях и на поверхностях (кровь, кровь со сгустками, кровь донорская, препараты крови с истекшим сроком годности, компоненты крови, плазма и пр., мокрота, рвотные массы, моча, фекалии, слизи, сыворотка, эритроцитарная масса, околоплодные воды и др.), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева), вакцин с просроченным сроком годности (в том числе БЦЖ) перед их утилизацией; дезинфекции пиявок после проведения гирудотерапии (классифицируются как медицинские отходы класса Б);

- для дезинфекции санитарного транспорта всех видов, приспособлений и оборудования для транспортирования пациентов, транспорта для перевозки пищевых продуктов;

- для дезинфекции воздуха 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, мультizonальных 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.);

- дезинфекция помещений при поражении плесневыми грибами;

- для проведения генеральных уборок;

- для 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 прочего по спороцидному режиму;

- дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов, транспорта для перевозки твердых и жидких бытовых отходов;

- для заполнения дезковриков;

- для дезинфекции и мытья помещений и оборудования (в т.ч. оборудования, имеющего контакт с пищевыми продуктами) в пищеблоках ЛПУ, 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 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 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;

- для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся), инструментов к эндоскопам при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии в лечебно-профилактических учреждениях ручным и механизированным (в УЗ-установках любого типа) способом;

- для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной (предварительной) 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;

- для предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения, включая хирургические и стоматологические инструменты (в т.ч. вращающиеся), жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним ручным и механизированным способом при указанных выше инфекциях;

- для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов.

- для стерилизации изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты из металлов, резин на основе натурального и синтетического каучука, пластмасс, стекла; жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним).

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Растворы средства «Люир Вайт Актив» готовят в емкости из любого материала (стеклянные, пластмассовые, эмалированные без повреждения эмали) устойчивого к окислительным веществам, путем смешивания средства с водой комнатной температуры в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

2.2. Рабочие растворы средства применяются в течение срока их стабильности (до 3-х суток при условии хранения в герметично закрытых емкостях темного цвета, без проникновения прямых солнечных лучей). Перед проведением дезинфекции следует проверить концентрацию АДВ рабочего раствора с помощью тест полосок или другим удобным способом. При снижении АДВ в рабочем растворе его следует заменить или довести до нужной концентрации путем добавления средства в ранее приготовленный раствор.

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов средства «Люир Вайт Актив».

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Концентрация надуксусной кислоты, %	Количество средства «Люир Вайт Актив» и воды, необходимой для приготовления рабочего раствора объемом:			
		1 л		10 л	
		Средство, гр.	Вода, мл	Средство, гр.	Вода, мл
0,1	0,05	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,25	0,1	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,3	0,15	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,5	0,20	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	0,40	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	0,60	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	0,80	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,0	1,20	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	1,60	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	2,0	50,0	950,0	500,0	9500,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ

3.1. Рабочие растворы средства применяют для обеззараживания и мойки объектов и изделий, указанных в п. 1.8.

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

3.3. Дезинфекцию (обеззараживание) объектов способами протирания, замачивания, погружения можно проводить в присутствии людей без средств защиты органов дыхания.

3.4. Поверхности в помещениях, жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора средства 100 мл/м² обрабатываемой поверхности или орошают из расчета 300 мл/м² при использовании гидропульта, «Автомакса» или 150 мл/м² при использовании распылителя типа «Квазар». После окончания дезинфекции (обработка способом орошения) в помещении следует провести влажную уборку.

Механизм аэрозольного способа обработки. При помощи установленного в герметично закрытом помещении генератора аэрозолей производится распыление рабочего раствора 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, кувезы, 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, «Автомакс»), 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 (таблицы 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 Вайт Актив» возможно совмещений 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. Белье и одежду стирают в стиральных машинах при расчете 4-6 грамма средства на килограмм сухого белья. Режим стирки подбирается согласно инструкции по применения на стиральную машину.

При ручной стирке использовать защиту кожи рук в виде перчаток. Сильно загрязненное белье замачивают в рабочем растворе средства из расчета 4-6 л на 1 кг сухого белья. Выбор

концентрации зависит от профиля отделения. Емкость закрывают крышкой. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают.

3.12. Внутреннюю поверхность обуви из различных материалов в отношении возбудителей грибковых инфекций обеззараживают по режимам таблиц 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 таблице 12, при норме расхода 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают проточно-вытяжную вентиляцию.

3.14. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования воздуха проводят при полном их отключении и под руководством инженеров по вентиляции по режимам, указанным в таблицах 2-10.

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 кувеза тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства в соответствии с таблицей 11. По окончании дезинфекции поверхности кувеза протирают дважды стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в простерилизованной питьевой воде, а затем вытирают насухо стерильной пеленкой. Дезинфекция кувезов проводится в соответствии с действующими нормативными документами.

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 простерилизованную питьевую воду по 3 минуты каждое погружение, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток. При обработке кувезов необходимо учитывать рекомендации производителя.

3.16. Реанимационные, пеленальные и др. столы тщательно протирают, добиваясь их равномерного смачивания (обрабатываются по режимам, указанным в таблице 11).

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 2-10.

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 и проводят его последующую мойку при температуре 25-30°C, согласно режимам таблиц 2-10. 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, пищевых отходов и контейнеров для сбора и удаления медицинских и пищевых отходов представлены в таблицах 2-10.

3.21. Дезинфекция крови и биологических выделений больных осуществляется путем их смешивания с рабочими растворами средства в соответствии с режимами, приведенными в таблице 13.

3.22. Поверхности и объекты, загрязненные биологическими жидкостями и выделениями обрабатывают в 2 этапа.

На первом этапе проводится очистка поверхностей перед дезинфекцией – поверхность тщательно протирают ветошью, смоченной в растворе средства концентрацией 0,1% для удаления загрязнений.

На втором этапе проводится дезинфекция – поверхность или объект тщательно протирают салфеткой или ветошью, смоченной рабочим раствором, по одному из режимов, указанных в таблицах 2-10. Выбор режима зависит от профиля учреждения здравоохранения, определяющего вид подавляющей инфекции.

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 2-10.

3.24. Режимы дезинфекции различных объектов в лечебно-профилактических учреждениях приведены в таблицах 2-10.

3.25. При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях необходимо руководствоваться режимами, представленными в таблице 17.

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) проводится по режимам, представленным в таблице 8-10.

3.27. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при контаминации возбудителями легионеллеза представлены в таблице 14.

3.28. Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства при анаэробных инфекциях представлены в таблице 15.

3.29. Обеззараживание (дезинвазия) почвы, контаминированной возбудителями паразитарных болезней (цистами и ооцистами простейших, яйцами и личинками гельминтов), проводится растворами средства концентрацией 3% при экспозиции в течение 2 суток и норме расхода раствора 4 литра на квадратный метр почвы.

3.30. Для обеззараживания (дезинвазии) поверхностей и объектов в отношении цист, ооцист простейших, яиц, онкосфер и личинок гельминтов дезинфекция проводится по режимам таблица 16.

3.31. Обработка скорлупы пищевых яиц перед употреблением, осуществляется в отведенном месте в специальных промаркированных емкостях в соответствии с действующими нормативными документами. Яйца дезинфицируют путем погружения их в емкость с 0,1% раствором «Люир Вайт Актив» на 3 минут или с 0,25% раствором на 1 минуту. По окончании дезинфекции скорлупу яиц промывают проточной питьевой водой, при необходимости удаляя видимые загрязнения с помощью щетки или губки, после чего яйца выкладывают в чистую

промаркированную посуду. Благодаря высоким обезжиривающим свойствам средства «Люир Вайт Актив» возможно совмещение процессов обезжиривания, мытья и дезинфекции в одном процессе.

3.32. Для использования в дезковриках используют 0,5%-1,5% 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 1 сутки).

3.33. Профилактическую дезинфекцию на коммунальных, спортивных, культурных, административных объектах, предприятиях общественного питания, продовольственной торговли, промышленных рынках, детских и других учреждениях, на предприятиях парфюмерно-косметической, фармацевтической и биотехнологической промышленности (по производству нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты С и D) проводят по режимам, представленным в таблице 2-7.

В пенитенциарных учреждениях дезинфекцию проводят в соответствии с режимами таблицы 3.

3.34. Дезинфекцию поверхностей, оборудования, инструментария на объектах сферы обслуживания (парикмахерские, салоны красоты, косметические и массажные салоны и т.п.) проводят по режимам таблицы 2 и 3.

3.35. В банях, саунах, бассейнах, аквапарках, прачечных дезинфекцию проводят в соответствии с режимами таблицы 2-7.

3.36. Для дезинфекции, чистки, мойки и дезодорирования мусороуборочного оборудования, мусоровозов, мусорных баков и мусоросборников, мусоропроводов и т.п., применяются режимы, указанные в таблице 2.

3.37. Для определения качества отмыва поверхностей от ДС, посуды и предметов, контактирующих со слизистыми и продуктами, используют методику определения остаточного количества ДС в смывных водах, описанную в разделе 10 настоящей инструкции.

Таблица 2.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Вайт Актив» при бактериальных (кроме туберкулеза) 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, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,1	30	Протирание или орошение
	0,25	10	
	0,5	5	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,1	30	Протирание или орошение
	0,25	10	
	0,5	5	
Посуда, в т.ч. лабораторная	0,1	30	Замачивание
	0,25	10	
	0,5	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,1	30	Погружение
	0,25	10	
	0,5	5	
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	0,1	30	Протирание или погружение
	0,25	10	
	0,5	5	
Приспособления наркозно-	0,1	30	Протирание,

дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,25 0,5	10 5	погружение
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,1 0,25 0,5	30 10 5	Протирание, орошение
Мусороуборочное оборудование, мусоровозы, мусорные баки и мусоросборники, мусоропроводы	0,1 0,25 0,5	30 10 5	Орошение
Пищевые отходы	0,1 0,25 0,5	30 10 5	Смешиваем пищевые отходы и раствор средства 1:1

Таблица 3.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Вайт Актив» при туберкулезе (тестировано на М. Терае).

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	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
	2,0	15	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,5	60	Протирание или орошение
	1,0	30	
	2,0	15	
Посуда, в т.ч. лабораторная	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Белье, в т.ч. загрязненное	1,0	60	Замачивание
	2,0	30	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	1,0	30	Протирание, орошение
	2,0	15	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,5	60	Погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	0,5	60	Протирание или погружение
	1,0	30	
	2,0	15	
Пищевые отходы	0,5	60	Смешиваем пищевые отходы и раствор средства 1:1
	1,0	30	
	2,0	15	

Таблица 4.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Вайт Актив» 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	0,3	45	Протирание или орошение
	0,5	20	
	1,0	10	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,3	45	Протирание или орошение
	0,5	20	
	1,0	10	
Посуда, в т.ч. лабораторная	0,3	45	Погружение
	0,5	20	
	1,0	10	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,3	45	Замачивание
	0,5	20	
	1,0	10	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,3	45	Погружение
	0,5	20	
	1,0	10	
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	0,3	45	Погружение
	0,5	20	
	1,0	10	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,3	45	Протирание, орошение
	0,5	20	
	1,0	10	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,3	45	Протирание или погружение
	0,5	20	
	1,0	10	
Пищевые отходы	0,3	45	Смешиваем пищевые отходы и раствор средства 1:1
	0,5	20	
	1,0	10	

Таблица 5.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Вайт Актив» 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	0,1	30	Протирание или орошение
	0,25	10	
	0,5	5	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,1	30	Протирание или орошение
	0,25	10	

	0,5	5	
Посуда, в т.ч. лабораторная	0,1	30	Погружение
	0,25	10	
	0,5	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,1	30	Замачивание
	0,25	10	
	0,5	5	
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы, резиновые коврики	0,1	30	Погружение
	0,25	10	
	0,5	5	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,1	30	Погружение
	0,25	10	
	0,5	5	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,1	30	Протирание, орошение
	0,25	10	
	0,5	5	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,1	30	Протирание или погружение
	0,25	10	
	0,5	5	
Обувь из кожи, ткани, дермантина, пластика, резины	0,1	30	Протирание, погружение
	0,25	10	
	0,5	5	

Таблица 6.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Вайт Актив» при дерматофитах.

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	0,25	30	Протирание или орошение
	0,5	10	
	1,0	5	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,25	30	Протирание или орошение
	0,5	10	
	1,0	5	
Посуда, в т.ч. лабораторная	0,25	30	Погружение
	0,5	10	
	1,0	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,25	30	Замачивание
	0,5	10	
	1,0	5	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования и пр., датчики к аппаратам УЗИ	0,25	30	Погружение
	0,5	10	
	1,0	5	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,25	30	Протирание, орошение
	0,5	10	

	1,0	5	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,25	30	Погружение
	0,5	10	
	1,0	5	
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы, резиновые коврики	0,25	30	Протирание или погружение
	0,5	10	
	1,0	5	
Обувь из кожи, ткани, дермантина, пластика, резины	0,25	30	Протирание, погружение
	0,5	10	
	1,0	5	

Таблица 7.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Люир Вайт Актив» 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	0,5	30	Протирание или орошение
	1,0	15	
	1,5	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,5	30	Замачивание
	1,0	15	
	1,5	5	
Посуда, в т.ч. лабораторная	0,5	30	Погружение
	1,0	15	
	1,5	5	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,5	30	Протирание, орошение
	1,0	15	
	1,5	5	
Уборочный инвентарь, МОПы, резиновые коврики	0,5	30	Погружение, замачивание
	1,0	15	
	1,5	5	
Обувь из кожи, ткани, дермантина, пластика, резины	0,5	30	Протирание, погружение
	1,0	15	
	1,5	5	
Пищевые отходы	0,5	30	Смешиваем пищевые отходы и раствор средства 1:1
	1,0	15	
	1,5	5	

Таблица 8.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Вайт Актив» при поражениях ООИ (чума, 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	0,5	30	Протирание или орошение
	1,5	15	
	2,0	5	

Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,5	30	Протирание или орошение
	1,5	15	
	2,0	5	
Посуда, в т.ч лабораторная	0,5	30	Погружение
	1,5	15	
	2,0	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,5	30	Замачивание
	1,5	15	
	2,0	5	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,5	30	Протирание, орошение
	1,5	15	
	2,0	5	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,5	30	Погружение
	1,5	15	
	2,0	5	
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	0,5	30	Протирание или погружение
	1,5	15	
	2,0	5	
Пищевые отходы	0,5	30	Смешиваем пищевые отходы и раствор средства 1:1
	1,5	15	
	2,0	5	

Таблица 9.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Вайт Актив» при поражениях возбудителями 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	2,0	120	Протирание или орошение
	4,0	60	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	2,0	120	Протирание или орошение
	4,0	60	
Посуда, в т.ч лабораторная	2,0	120	Погружение
	4,0	60	
Белье, в т.ч. загрязненное	2,0	120	Замачивание
	4,0	60	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	2,0	120	Протирание, орошение
	4,0	60	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	2,0	120	Погружение
	4,0	60	
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	2,0	120	Протирание или погружение
	4,0	60	
Пищевые отходы	2,0	120	Смешиваем пищевые отходы и раствор средства 1:1
	4,0	60	

Таблица 10.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Вайт Актив» по спороцидному режиму.

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	0,5	30	Протирание или орошение
	1,5	15	
	2,0	5	
Санитарно-техническое оборудование, инвентарь	0,5	30	Протирание или орошение
	1,5	15	
	2,0	5	
Посуда, в т.ч лабораторная	0,5	30	Погружение
	1,5	15	
	2,0	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,5	30	Замачивание
	1,5	15	
	2,0	5	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,5	30	Протирание, орошение
	1,5	15	
	2,0	5	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В	0,5	30	Погружение
	1,5	15	
	2,0	5	
Предметы ухода за больными, уборочный инвентарь, МОПы	0,5	30	Протирание или погружение
	1,5	15	
	2,0	5	
Пищевые отходы	0,5	30	Смешиваем пищевые отходы и раствор средства 1:1
	1,5	15	
	2,0	5	

Таблица 11.

Режимы дезинфекции куветов, деталей и приспособлений к ним, реанимационные, пеленальные и др. столы растворами средства «Люир Вайт Актив».

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин	Способы обработки
Поверхности кувета, пеленальные и др. столы	0,1	30	Протирание
	0,25	10	
	0,5	5	
Детали и приспособления к куветам	0,1	30	Погружение
	0,25	10	
	0,5	5	

Таблица 12.

Режимы дезинфекции воздуха помещений растворами средства «Люир Вайт Актив».

Объекты обеззараживания	Вид инфекции	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки мин	Способы обработки
Обработка воздуха помещений	Бактериальная (кроме туберкулеза) инфекция	0,1	30	Распыление
		0,25	10	
		0,5	5	
	Туберкулез	0,5	60	
		1,0	30	
		2,0	15	
	Грибковые инфекции	0,1	30	
		0,25	10	
		0,5	5	
	Вирусные инфекции	0,3	45	
0,5		20		
1,0		10		

Таблица 13.

Режимы дезинфекции крови и биологических выделений растворами средства «Люир Вайт Актив» при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (включая кандидозы и дерматофитии) этиологии.

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин	Способы обработки
Биологический материал (кровь, кровь донорская, препараты крови с истекшим сроком годности, компоненты крови, плазма и пр., мокрота, рвотные массы, моча, фекалии, слизи, сыворотка, эритроцитарная масса, околоплодные воды и др.), смывных жидкостей (эндоскопические, после ополаскивания зева), вакцин с просроченным сроком годности (в том числе БЦЖ) перед их утилизацией; дезинфекции пиявок после проведения гирудотерапии;	0,5	60	Смешивание рабочего раствора средства с отходами в соотношении 2:1 (2 части раствора к 1 части отходов)
	1,0	30	
	2,0	15	

Таблица 14.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Вайт Актив» 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.,	0,5	30	Протирание или орошение
	1,0	15	
	1,5	5	

санитарный транспорт			
Санитарно-техническое оборудование	0,5	30	Протирание или орошение
	1,0	15	
	1,5	5	
Уборочный инвентарь	0,5	30	Замачивание
	1,0	15	
	1,5	5	
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	0,5	30	Протирание, орошение, аэрозолирование
	1,0	15	
	1,5	5	

Таблица 15.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Люир Вайт Актив» 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	0,5	30	Протирание или орошение
	1,5	15	
	2,0	5	
Санитарно-техническое оборудование, резиновые коврики	0,5	30	Протирание или орошение
	1,5	15	
	2,0	5	
Посуда, в т.ч лабораторная	0,5	30	Погружение
	1,5	15	
	2,0	5	
Белье, в т.ч. загрязненное	0,5	30	Замачивание
	1,5	15	
	2,0	5	
Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	0,5	30	Протирание, орошение, аэрозолирование
	1,5	15	
	2,0	5	
Медицинские отходы класса Б и В, контейнеры для сбора отходов класса Б и В, посуда из-	0,5	30	Замачивание, погружение
	1,5	15	
	2,0	5	

под выделений			
Предметы ухода за больными, игрушки, уборочный инвентарь, МОПы	0,5	30	Погружение, замачивание
	1,5	15	
	2,0	5	
Кувезы, пеленальные и пр. столы, наркозно-дыхательные аппараты, анестезиологическое оборудование	0,5	30	Протирание, орошение, аэрозолирование
	1,5	15	
	2,0	5	

Таблица 16.

Режимы деконтаминации (дезинвазии) различных объектов растворами средства «Люир Вайт Актив» 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	0,5	30	Протирание или орошение с последующей влажной уборкой
	1,5	15	
	2,0	5	
Предметы ухода за больными, игрушки	0,5	30	Протирание или орошение с последующей влажной уборкой
	1,5	15	
	2,0	5	
Посуда лабораторная стеклянная	0,5	30	Погружение
	1,5	15	
	2,0	5	
Посуда лабораторная пластиковая, используемая при работе с кровью и сывороткой крови	0,5	30	Погружение
	1,5	15	
	2,0	5	
Банки с фекалиями, желчью, мокротой, мочой и др.	0,5	30	Погружение
	1,5	15	
	2,0	5	
Посуда из-под выделений больного	0,5	30	Погружение
	1,5	15	
	2,0	5	
Уборочный инвентарь, материалы, ветошь	0,5	30	Замачивание
	1,5	15	
	2,0	5	
Перчатки резиновые	0,5	30	Погружение
	1,5	15	
	2,0	5	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	30	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	1,5	15	
	2,0	5	

Таблица 17.

Режимы дезинфекции различных объектов растворами дезинфицирующего средства «Люир Вайт Актив» 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, лаборатории	0,1	30	Протирание, орошение
	0,25	10	
	0,5	5	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	0,5	60	Протирание, орошение
	1,0	30	
	2,0	15	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	0,3	45	Протирание, орошение
	0,5	20	
	1,0	10	
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	0,1	30	Протирание, орошение
	0,25	10	
	0,5	5	
Детские учреждения	0,1	30	Протирание, орошение
	0,25	10	
	0,5	5	

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, инструменты к ним) при бактериальных (включая туберкулез), вирусных, грибковых (включая возбудителей кандидозов и трихофитий, плесневых грибов) инфекциях.

4.2. Дезинфекцию ИМН (в том числе стоматологические и хирургические) эндоскопов и инструментов к ним проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками, по режимам, указанным в таблице 18.

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 с общим временем отмыва до 3 минут обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

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

4.3. Дезинфекцию эндоскопов и инструментов к ним, а также очистку этих изделий (предварительную, окончательную или предстерилизационную) перед указанными процессами обработки проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил, в соответствии с действующими НПА.

Отмыв эндоскопов и инструментов к ним проводят в течение 3 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 согласно методикам, изложенным в действующих НПА.

4.4. 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 до 3 минут, после чего их подсушивают на воздухе.

4.5. Отсасывающие системы стоматологические (слюноотсосы) дезинфицируют, используя рабочий раствор средства при определенной экспозиции, согласно таблицам на соответствующую инфекцию. Рабочий раствор пропускают через отсасывающую систему, затем оставляют в ней для обеззараживания в течение времени экспозиции, указанной в таблице на выбранный режим (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

4.6. Для определения качества отмыва ИМН (включая стоматологические и хирургические), эндоскопов и инструментов к ним от дезинфицирующего средства, используют методику определения остаточного количества ДС в смывных водах, описанную в разделе 10 настоящей инструкции.

Таблица 18.

Режимы дезинфекции ИМН (в том числе стоматологические и хирургические) эндоскопов и инструментов к ним растворами средства «Люир Вайт Актив» ручным и механизированным способом при бактериальной (включая туберкулез), вирусной, грибковой (включая кандидозы и дерматофиты) инфекции.

Вид обрабатываемых изделий		Режим обработки			Время обработки, мин при мех. методе
		Концентрация рабочего раствора, %		Время обработки, мин при ручном методе	
		Ручной	Мех.		
ИМН в том числе стоматологические и хирургические	Стекло, пластмасса, металл	0,5	0,25	60	30
		1,0	0,5	30	15
		1,5	1,0	15	5
	Резина, каучук, силикон	1,5	1,0	30	15
		2,0	1,5	15	5
Эндоскопы и инструменты к ним		0,5	0,25	60	30
		1,0	0,5	30	15
		1,5	1,0	15	5
Стоматологические материалы		0,25	0,1	60	30
		0,5	0,25	30	15
		1,0	0,5	15	5

5. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ, ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКЕ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, СОВМЕЩЕННОЙ И НЕ СОВМЕЩЕННОЙ С ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ

5.1. Рабочие растворы средства применяют для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения из металлов (включая хирургические и стоматологические инструменты и материалы, инструменты к эндоскопам), резин, пластмасс и стекла, а также для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (предварительной) очисткой жестких и гибких эндоскопов при бактериальных (включая туберкулез), вирусных, грибковых (включая возбудителей кандидозов и трихофитий, плесневых грибов) инфекциях.

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

При проведении дезинфекции изделий медицинского назначения, 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; 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 1-2 мин, а изделия из резины – в течение 2-3 мин, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса).

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

5.3. При проведении дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов из металлов механизированным способом в УЗ-установках любого типа соблюдают следующие правила:

- инструменты, имеющие замковые части, размещают в загрузочной корзине не более чем в 3 слоя; инструменты каждого последующего слоя должны быть расположены со сдвигом по отношению к инструментам предыдущего слоя;

- инструменты, не имеющие замковых частей помещают в один слой таким образом, чтобы был свободный доступ раствора к поверхности инструмента;

- мелкие стоматологические инструменты помещают в один слой в одну из половинок чашки Петри, которую устанавливают в загрузочную корзину и заполняют рабочим раствором ультразвуковую ванну.

После этого закрывают ванну крышкой и нажимают кнопку включения ультразвуковых генераторов.

По окончании ультразвуковой обработки (отключение ультразвуковых генераторов автоматические) снимают крышку с корпуса установки и извлекают загрузочную корзину из рабочего раствора. Вынимают инструменты и помещают их в пластмассовую емкость для ополаскивания проточной питьевой и дистиллированной водой вне установки.

5.4. Дезинфекцию эндоскопов и инструментов к ним, а также очистку этих изделий (предварительную, окончательную или предстерилизационную) перед указанными процессами

обработки проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил, в соответствии с действующими НПА.

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 согласно методикам, изложенным в действующих НПА.

5.5. Рабочие растворы средства для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения, совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, ручным способом при температуре $+20\pm 2^{\circ}\text{C}$, можно применять многократно, но не более срока годности растворов до момента изменения внешнего вида средства (изменение цвета, помутнение раствора, выпадение осадка, появление хлопьев и пр.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор средства необходимо заменить.

5.6. При механизированном способе обработки изделий рабочий раствор средства может быть использован многократно в течение рабочей смены, если их внешний вид не изменился.

При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор следует заменить.

5.7. Предварительную очистку ИМН и эндоскопов и инструментов к ним проводят с помощью тряпки или губки смоченной непосредственно в раствор средства, путем механической очистки от видимых загрязнений биологического происхождения по режиму таблицы 19.

5.8. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, указанных изделий проводят после их дезинфекции и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой.

5.9. Режимы дезинфекции ИМН (включая стоматологические, хирургические, эндоскопы и инструменты к ним), совмещенной с предстерилизационной очисткой, ручным и механизированным способами представлены в таблицах 20-23.

5.10. Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией ИМН (включая стоматологические, хирургические, эндоскопы и инструменты к ним), ручным и механизированным способами представлены в таблицах 24-26.

5.11. Для определения качества отмыва ИМН (включая стоматологические и хирургические), эндоскопов и инструментов к ним от дезинфицирующего средства, используют методику определения остаточного количества ДС в смывных водах, описанную в разделе 10 настоящей инструкции.

Таблица 19.

Режимы предварительной очистки ИМН (включая стоматологические и хирургические), эндоскопов и инструментов к ним, растворами средства «Люир Вайт Актив» ручным способом.

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Очистка ИМН (включая стоматологические инструменты), эндоскопов и инструментов к ним с помощью смоченной тряпки или губки в рабочий раствор средства.	0,1	5
Ополаскивание проточной питьевой водой	Не нормируется	до 3 минут

Таблица 20.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, ИМН (включая стоматологические и хирургические), имеющие и не имеющие замковые части, каналов и полостей, растворами средства «Люир Вайт Актив» ручным способом.

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Замачивание изделий при их полном погружении в рабочий раствор - изделий из металлов, стекла, пластмассы; - изделий из резин на основе натурального и синтетического каучука	0,25	30
	0,5	15
	1,0	5
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки	В соответствии с концентрациями, используемыми на этапе замачивания	
Ополаскивание проточной питьевой водой	Не нормируется до 3 минут	

Таблица 21.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких и жестких эндоскопов (а также инструментов к ним) растворами средства «Люир Вайт Актив» ручным способом.

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	0,5	30
	1,0	15
	1,5	5
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	0,5	30
	1,0	15
	1,5	5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется до 3 минут	

Таблица 22.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, хирургических и стоматологических инструментов, включая медицинские инструменты к эндоскопам, раствором средства «Люир Вайт Актив» в УЗ-установках любого типа механизированным способом.

Этапы обработки	Режим обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Ультразвуковая обработка инструментов: - не имеющих замковых частей (пинцеты, скальпели, боры зубные твердосплавные, диски алмазные и пр.), исключая зеркала с амальгамой; - имеющих замковые части (ножницы, корнцаги, зажимы и пр.), исключая стоматологические щипцы; - стоматологических щипцов и зеркал с амальгамой	0,5	30
	1,0	15
	1,5	5
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется	до 3 минут

Таблица 23.

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (предварительной) очисткой эндоскопов растворами средства «Люир Вайт Актив» механизированным способом (в УЗ-установках любого типа).

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнения им полостей и каналов изделия с помощью шприца	0,5	30
	1,0	15
	1,5	5
Ополаскивание в установке питьевой водой	Не нормируется	до 3 минут

Таблица 24.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, ИМН (включая стоматологические и хирургические), исключая эндоскопы и инструменты к ним, растворами средства «Люир Вайт Актив» ручным способом.

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, не имеющих замковых частей, каналов или полостей (кроме зеркал с амальгамой, дисков и боров стоматологических алмазных); -изделий, имеющие замковые части, каналы или полости, дисков и боров стоматологических алмазных (кроме щипцов стоматологических); -стоматологических щипцов и зеркал с амальгамой	0,1	10
	0,25	5
	0,25	5
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов – с помощью шприца или электроотсоса	В соответствии с концентрациями, используемыми на этапе замачивания	

-изделий, не имеющих замковых частей, каналов или полостей;		0,5
-изделий, имеющих замковые части, каналы или полости		1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	до 3 минут

Таблица 25.

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов (а также инструментов к ним) раствором средства «Люир Вайт Актив» ручным способом.

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	0,1	10
	0,25	5
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	0,1 0,25	2,0
		1,0
		2,0
		2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	до 3 минут

Таблица 26.

Режимы предстерилизационной (окончательной) очистки ИМН (включая стоматологические, хирургические, эндоскопы и инструменты к ним), не совмещенной с дезинфекцией механизированным способом (в УЗ-установках любого типа) раствором средства «Люир Вайт Актив».

Этапы обработки	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.
Ультразвуковая обработка при полном погружении в средство: - инструментов, не имеющих замковых частей - медицинских изделий из пластика, стекла, резин - инструментов, имеющих замковые части - жестких и гибких эндоскопов - медицинских инструментов к эндоскопам	0,1	10
	0,25	5
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установок	Не нормируется	до 3 минут

6. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ (ДВУ) ЭНДОСКОПОВ И СТЕРИЛИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

6.1. Эндоскопы, предназначенные для нестерильных эндоскопических манипуляций подлежат дезинфекции высокого уровня (ДВУ).

Для дезинфекции высокого уровня эндоскопы погружают в раствор средства и обеспечивают его полный контакт с поверхностями изделий. Все каналы принудительно заполняют средством. Дальнейшие процедуры проводят в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами.

6.2. После дезинфекционной выдержки средство из каналов эндоскопов удаляют путем подачи воздуха стерильным шприцем или специальным устройством.

6.3. После дезинфекции высокого уровня эндоскопы переносят в емкость с водой и отмывают его от остатков дезинфицирующего средства, соблюдая правила асептики. Эндоскопы для гастроинтестинальных исследований отмывают питьевой водой, отвечающей требованиям СП, бронхоскопы отмывают стерильной или прокипяченной водой.

6.4. Механизированную обработку эндоскопов допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных в установленном порядке, в соответствии с инструкцией установок.

6.5. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов, используемых при нестерильных эндоскопических манипуляциях, проводят по режимам, указанным в таблице 27.

6.6. Перед стерилизацией изделий проводят их предстерилизационную очистку любым зарегистрированным в установленном порядке и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с методическими указаниями (Инструкцией) по применению конкретного средства.

6.7. Перед стерилизацией с изделий медицинского назначения, подвергнутых соответствующей очистке, удаляют остатки влаги (высушивают). Допускается пропускать 70% раствор изопропилового спирта через каналы эндоскопа для полного удаления влаги.

6.8. При проведении стерилизации ИМН все манипуляции проводят в асептических условиях. Стерилизацию изделий медицинского назначения средством «Люир Вайт Актив» проводят в стерильных пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками, при полном погружении изделий в раствор, обеспечивая тщательное заполнение им всех каналов и полостей изделий. Стерилизацию эндоскопов и инструментов к ним проводят в соответствии с действующими НПА.

Для лучшего заполнения каналов средством и более полного удаления из них пузырьков воздуха используют шприцы, пипетки или другие вспомогательные средства. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Стерилизуемые изделия должны быть свободно размещены в емкости с раствором; толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Стерилизацию проводят при температуре воздуха в помещении не ниже 18°C, используя емкости, содержащие не менее 2 л раствора средства.

Режимы стерилизации изделий медицинского назначения приведены в таблице 28.

6.9. При проведении стерилизации все манипуляции выполняют, соблюдая асептические условия, используя стерильные емкости для воды, воду и инструменты, а также стерильные перчатки для защиты кожи рук.

6.10. После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают из средства, удаляя его из каналов, и переносят в стерильную емкость со стерильной водой для отмыва от остатков средства.

Режим отмыва от остаточных количеств средства – путем последовательного погружения в две емкости с водой по 10 минут в каждой при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1.

Через каналы изделий с помощью шприца или электроотсоса при каждом отмыве пропускают стерильную воду в течение 5 минут в каждой емкости, не допуская попадания

пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

Емкости и воду, используемые при промывании стерильных изделий от остатков средства, предварительно стерилизуют паровым методом при температуре 132 °С в течение 20 минут.

6.11. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды, помещают в стерильную простыню или салфетку, удаляют с помощью стерильного шприца или иного приспособления оставшуюся в каналах воду и перекладывают изделия в стерильную коробку, выложенную стерильной простыней. Срок хранения стерилизованных изделий не более трех суток.

6.12. Стерилизацию изделий медицинского назначения и эндоскопов (отечественного и импортного производства) с применением средства «Люир Вайт Актив» допускается проводить в автоматизированных установках, предназначенных для обработки ИМН и эндоскопов механизированным способом, зарегистрированных в установленном порядке, в соответствии с инструкцией установок.

6.13. Для определения качества отмыва ИМН (включая стоматологические и хирургические), эндоскопов и инструментов к ним от дезинфицирующего средства, используют методику определения остаточного количества ДС в смывных водах, описанную в разделе 10 настоящей инструкции.

Таблица 27.

Режимы ДВУ эндоскопов рабочими растворами средства «Люир Вайт Актив».

Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки	
	Концентрация рабочего раствора, %	Время обработки, мин.
Жесткие и гибкие эндоскопы	0,5	30
	1,5	15
	2,0	5
Ополаскивание проточной питьевой водой вне установок	Не нормируется	до 3 минут

Таблица 28.

Режимы стерилизации изделий медицинского назначения рабочими растворами средства «Люир Вайт Актив».

Стерилизуемые изделия	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время выдержки/обработки, мин
Изделия из металлов, резин на основе натурального и силиконового каучука, стекла, пластмасс (включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. имеющие замковые части, каналы и полости, стоматологические материалы, инструменты к эндоскопам)	1,0	45
	1,5	30
	3,0	15
	5,0	5
Ополаскивание стерильной водой	Не нормируется	до 3 минут

7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

7.1. К работе со средством допускаются лица старше 18 лет и все лица, имеющие противопоказания, указанные в действующих НПА. Работники должны пройти обучение, инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующим средством и по оказанию первой помощи при случайном отравлении.

7.2. Работы по приготовлению рабочих растворов следует проводить в спецодежде с защитой кожи рук резиновыми перчатками и глаз защитными очками.

7.3. Избегать попадания средства в глаза и на кожу. Не допускается контакт со средством беременных женщин, лиц с заболеваниями репродуктивной системы. При выявлении патологий органов репродуктивной системы сотрудников, работающих со средством, контакт работника со средством немедленно прекратить.

7.4. При обработке поверхностей способом орошения персоналу необходимо использовать средства индивидуальной защиты (спецодежду) рук – резиновые перчатки, органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз – герметичными очками. По окончании дезинфекции (способ орошения) в помещении рекомендуется провести влажную уборку. Обработку проводить в отсутствии пациентов.

8. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

8.1. При попадании средства на кожу смыть его водой и кожу смазать кремом.

8.2. При попадании средства в глаза следует обильно промыть их под проточной водой в течение 15 - 20 минут. При необходимости обратиться к врачу.

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

8.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

9.1. Транспортирование

Средство «Люир Вайт Актив» перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в крытых транспортных средствах и условиях, обеспечивающих сохранность средства и упаковки.

9.2. Хранение

Средство хранят в упаковке изготовителя в крытом вентилируемом складском помещении при температуре от -20°C до +40°C, не допуская попадания прямых солнечных лучей. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов и в местах, недоступных детям.

10. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАЛИЧИЯ ОСТАТОЧНОГО КОЛИЧЕСТВА ДС В СМЫВНЫХ ВОДАХ

10.1. Качественная реакция на ДС проводится путем определения ацетат-ионов.

10.2. Проведение испытания: поместить в пробирку (0,5-1,0) см³ смывной воды и добавить (2-3) капли насыщенного раствора хлорида железа (III). Соли железа (III) с ацетат-ионами дают чайно-бурое (красно-коричневое) окрашивание. Параллельно в другую пробирку налить воду, используемую для смыва ДС, туда также добавить эквивалентное количество хлорида железа (III).

При отсутствии различий в окрашивании двух пробирок делается вывод об отсутствии ДС в смывных водах.