

СОГЛАСОВАНО

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



Н.В. Шестопапов

«19» мая 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ХЕМИЛАЙН»



Н.А. Шуварина

«19» мая 2015 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 13/03-15-д

по применению дезинфицирующего средства «ЛАЙНА»
(ООО «ХЕМИЛАЙН», Россия)
для дезинфекции и предстерилизационной очистки

ИНСТРУКЦИЯ
по применению дезинфицирующего средства «Лайна»
для дезинфекции и предстерилизационной очистки
(ООО "Хемилайн", Россия)

Инструкция разработана ФБУН Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, ФГБУ "РНИИТО им. Р.Р. Вредена" Минздрава России, Федеральным бюджетным учреждением науки Научно-исследовательским институтом дезинфектологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора), ООО «Хемилайн», Россия.

Авторы:

- Федорова Л.С., Серов А.А., Панкратова Г.П., Сукиасян А.Н. (ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора) - Предстерилизационная очистка медицинских изделий, режимы дезинфекции при бактериальных и грибковых инфекциях, токсичность и методы химического анализа;
- Чекалина К.И., Минаева Н.З. (ФБУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора) – режимы дезинфекции мягкой мебели, баков-сборников железнодорожных туалетов и применение для заправки смывного бачка биотуалетов;
- Афиногенова А.Г., Богданова Т.Я. (ФГБУ "РНИИТО им. Р.Р. Вредена" Минздрава России) – режимы дезинфекции резиновых ковриков и обуви, борьба с плесенью, хранение средства;
- Шуварина Н.А. (ООО «Хемилайн»).

Инструкция № 13/03-15-д от 20 марта 2015 года вводится взамен Инструкции № 08/11-07-д от 19 декабря 2007 года.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство «Лайна» представляет собой прозрачную жидкость синего или зеленого цвета хорошо смешивающуюся с водой. В состав средства в качестве действующих веществ входят алкилдиметилбензиламмоний хлорид (1,25%), полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (2,5%) и другие функциональные компоненты.

Средство выпускается в полиэтиленовых флаконах по 250 см³; 1,0 дм³ и канистрах из полимерных материалов по 1,0 дм³; 5,0 дм³; 10 дм³, обеспечивающих сохранность средства в течение всего срока годности.

Срок годности средства составляет 3 года, рабочих растворов – 7 суток. Хранить средство следует в закрытой упаковке производителя в местах, защищенных от солнечных лучей, при температуре от 0° до 35°С. При транспортировке в зимнее время возможно замерзание средства, после последующего размораживания препарат не теряет своих дезинфицирующих и моющих свойств. Средство «Лайна» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. В соответствии с ГОСТ 19433-81 средство не является опасным грузом.

1.2. Средство «Лайна» обладает широким спектром антимикробной активности, в том числе *бактерицидной* – в отношении грамотрицательных и грамположительных (кроме микобактерий туберкулеза) бактерий, *фунгицидной* – в отношении дрожжеподобных грибов и дерматофитов, а также плесневых грибов.

Средство обладает моющими и дезодорирующими свойствами, не портит обрабатываемые объекты (в том числе не обесцвечивает ткани), не вызывает изменения физико-механических свойств медицинских инструментов, медицинских эндоскопов отечественного и зарубежного производства и инструментов к ним, рабочие растворы средства не обладают фиксирующим действием. Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.3. Средство «Лайна» по классификации опасности ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных веществ при введении в желудок, при парентеральном введении и при нанесении на кожу. При ингаляции в насыщающих концентрациях средство относится к малоопасным веществам по степени летучести. Водные растворы средства не оказывают местного раздражающего действия на кожу при

однократных аппликациях, при многократных аппликациях – вызывают сухость кожных покровов. Растворы средства 3,0 – 4,0% вызывают умеренное раздражение слизистой оболочки глаз. При ингаляционном воздействии в виде аэрозоля раздражает слизистые оболочки глаз и дыхательных путей. Средство не обладает сенсibiliзирующим и кумулятивным действием.

ПДК_{в.р.з.} алкилдиметилбензиламмоний хлорида – 1,0 мг/м³. ПДК_{в.р.з.} полигексаметиленгуанидин гидрохлорида – 2,0 мг/м³.

1.4. Средство «Лайна» предназначено для применения при проведении:

профилактической, текущей, заключительной дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой и мягкой мебели, посуды, белья, игрушек, предметов ухода за больными (из металлов, стекла, полимерных материалов, резин), не загрязненных кровью, резиновых коврикoв, уборочного материала, санитарно-технического оборудования (ванны, раковины, унитазы и др.) при бактериальных (кроме туберкулеза) и грибковых инфекциях:

- в медицинских организациях, детских учреждениях, на предприятиях общественного питания, коммунальных объектах (гостиницах, общежитиях, банях, прачечных, парикмахерских, бассейнах, спорткомплексах и т.п.);

- на объектах предприятий торговли, в том числе продовольственной (лотки, витрины, подносы и т.п.), на объектах предприятий пищевой промышленности (см. Инструкцию № 07/11-07-мп от 15 ноября 2007 года по применению дезинфицирующего средства «Лайна» для санитарной обработки оборудования и помещений на предприятиях мясной промышленности, Инструкцию № 14/2014-моп от 11 июля 2014 года по применению дезинфицирующего средства «Лайна» для целей дезинфекции на предприятиях молочной промышленности);

- на объектах железнодорожного транспорта, включая вокзалы, вагоны пассажирских составов разного типа, вагоны служебные и специального назначения, вагоны-рестораны и буфеты, вагоны метрополитена, другие объекты эксплуатационной службы железнодорожного транспорта и метрополитена, объекты коммунального назначения, детские учреждения, учреждения лечебно-профилактического профиля (см. «Инструкцию по применению дезинфицирующего средства «Лайна» для профилактической дезинфекции объектов железнодорожного транспорта и метрополитена», утв. за № 11-3/53-09 ДЗ МПС от 25.01.2002 г.);

- на объектах автотранспорта, за исключением санитарного;

- при обслуживании (дезинфекции и дезодорации) автономных туалетов любых типов, баков-сборников и заправки в смывной бачок биотуалетов;

- в быту для дезинфекции поверхностей в помещениях, в том числе с плиточным покрытием, полов, посуды, предметов ухода за больными, санитарно-технического оборудования (раковины, унитазы и т.п.);

- для борьбы с плесенью;

- для обработки обуви с целью профилактики грибковых поражений;

- *предстерилизационной очистки* медицинских изделий из различных материалов, *предварительной и предстерилизационной (или окончательной) очистки* гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним в медицинских организациях.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1 Растворы средства «Лайна» готовят в емкости из любого материала (стеклянные, пластмассовые, эмалированные без повреждения эмали) путем смешивания средства с питьевой водой в соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «Лайна»

Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Количества средства и воды (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора			
	1 л		10 л	
	средство	вода	средство	вода
0,1	1	999	10	9990
0,2	2	998	20	9980
0,5	5	995	50	9950
0,7	7	993	70	9930
1,0	10	990	100	9900

1,5	15	985	150	9850
2,0	20	980	200	9800
2,5	25	975	250	9750
3,0	30	970	300	9700

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ЛАЙНА»

3.1. Растворы средства «Лайна» применяют для:

- *дезинфекции* поверхностей в помещениях (пол, стены, жесткая и мягкая мебель, ковровин, оборудование, приборы) и на объектах транспорта;
- *дезинфекции* санитарно-технического оборудования (ванны, раковины, унитазы, биотуалеты, баки-сборники и др.), *заправки в смывные бачки* биотуалетов для цели обеззараживания поверхности биотуалета при смыве остатков экскрементов;
- *дезинфекции* белья (нательного, постельного, спецодежды персонала);
- *дезинфекции* посуды столовой (с остатками и без остатков пищи);
- *дезинфекции* предметов ухода за больными, игрушек;
- *дезинфекции* уборочного материала;
- *дезинфекции* резиновых ковриков, обуви;
- *предстерилизационной очистки* медицинских изделий, включая стоматологические инструменты;
- *предварительной и предстерилизационной (или окончательной) очистки* гибких и жестких эндоскопов и инструментов к ним.

Дезинфекция может быть совмещена в одном процессе с мытьем обрабатываемых объектов.

3.2. Дезинфекцию растворами средства «Лайна» проводят способами протирания, замачивания, погружения, орошения.

3.3. Мягкую мебель, ковровин протирают ветошью, смоченной в растворе средства, жесткую мебель, пол, стены и др. поверхности протирают или орошают раствором с помощью гидропульта, автомакса или распылителя типа «Квазар», добиваясь равномерного смачивания. При обработке напольных ковровых покрытий и мягкой мебели расход средства при однократной обработке составляет 200 мл/м². При двукратной: 200 мл/м² - при первой обработке, 100 мл/м² - при повторной обработке. При трехкратной - 200 мл/м² при первой и по 100 мл/м² - при повторных обработках (табл.2). Санитарно-техническое оборудование орошают или протирают ветошью, смоченной в растворе, или чистят щеткой. Резиновые коврики погружают в раствор средства, протирают или орошают. Нормы расхода раствора средства при протирании -100 мл на 1 м² поверхности, при орошении - 300 мл на 1 м² поверхности для гидропульта и автомакса; 150 мл на 1 м² поверхности для распылителя типа «Квазар». Двукратную или трехкратную обработку проводят с интервалом 15 минут.

3.4. Столовую посуду (освобождают от остатков пищи) полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают проточной водой в течение 3-х минут.

3.5. Белье замачивают в растворе из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают.

3.6. Предметы ухода за больными, игрушки, резиновые коврики полностью погружают в дезинфицирующий раствор или протирают ветошью, смоченной раствором. Крупные предметы орошают раствором. После дезинфекционной выдержки их промывают проточной водой.

3.7. Внутреннюю поверхность обуви дважды протирают тампоном, обильно смоченным раствором дезинфицирующего средства. По истечении экспозиции обработанную поверхность протирают водой и высушивают. Банные сандалии, тапочки обеззараживают способом погружения в раствор, препятствуя их всплытию. После дезинфекции их прополаскивают водой.

3.8. Уборочный материал замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают.

3.9. Растворы средства «Лайна» в концентрации 0,2% используются для целей дезинфекции баков-сборников в железнодорожных туалетах, загрязненных фекально-мочевой смесью, остающейся на стенках после откачивания отходов из бака.

Растворы средства эффективно используются при соотношении количества средства в рабочем разведении и экскрементов не менее чем 1:150 при экспозиции 60 минут и не менее чем 1:100 при экспозиции 120 минут.

3.10. Заправка сливных бачков биотуалетов проводится чистой водопроводной водой с добавлением средства «Лайна» в зависимости от количества первоначально налитой в бачок воды из расчета в среднем 25 мл на 10-15 литров.

3.11. Предстерилизационную (предварительную) очистку медицинских изделий (в том числе эндоскопов и инструментов к ним) не совмещенную с их дезинфекцией, проводят 0,5%-0,7% растворами средства (в зависимости от вида изделий) после их дезинфекции любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в медицинских организациях для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкциями (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

Очистку эндоскопов и инструментов к ним (предварительную, окончательную или предстерилизационную) проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях».

Режимы предстерилизационной очистки указаны в разделе 4, табл. 5 – 7.

3.12. Для дезинфекции и предстерилизационной очистки растворы средства «Лайна» могут использоваться многократно до изменения внешнего вида раствора (помутнение, изменение цвета, появление хлопьев и т.д.), но не более срока годности растворов средства.

3.13. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Лайна» представлены в таблицах 2-3.

3.14. При проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях предварительно отодвигают от стен мебель; поверхности в помещениях, поверхности приборов, мебель обрабатывают растворами средства способом протирания или орошения (кроме детских учреждений). Дезинфекцию проводят по режимам, представленным в табл. 4.

3.15. Дезинфекцию на предприятиях общественного питания, коммунальных объектах (гостиницы, общежития, клубы, столовые и другие общественные места) и объектах транспорта рекомендуется проводить по режимам при бактериальных инфекциях (табл. 2).

3.16. В парикмахерских, банях, бассейнах, спортивных комплексах, санпропускниках, общественных туалетах дезинфекцию проводят по режимам при грибковых инфекциях (табл. 3). Уборка после дезинфекции не требуется, так как средство обладает моющим действием.

3.17. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в 2% растворе средства, с интервалом между обработками 15 мин или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м² двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки после обработки 30 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

Таблица 2. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Лайна» при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания (мин) при инфекциях	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, на объектах транспорта, жесткая мебель	0,5	30	Протирание
	0,2	120	Орошение
	0,3	90	
Мягкие обивочные ткани, ковровин	2,0	240	Однократное протирание
		120	Двукратное протирание
		60	Трехкратное протирание
Искусственная кожа	1,0	90	Протирание
		60	Орошение
Предметы ухода за больными*, игрушки	0,5	120	Погружение или протирание
	1,0	60	
	1,5	90	Орошение

Посуда без остатков пищи	0,1	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,0	120	Погружение
	2,0	60	
Белье не загрязненное выделениями	0,5	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	1,0	120	Замачивание
	1,5	60	
	2,0**	90	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	60	Протирание
	1,0	30	Орошение
	1,0	120	
	1,5	90	
Уборочный материал	1,0	120	Погружение
	1,5	60	

Примечание: * - объекты, не загрязненные кровью;

** - эффективная концентрация средства при обеззараживании белья, загрязненного фекалиями.

Таблица 3. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Лайна» при грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация растворов (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, на объектах транспорта, жесткая мебель	1,5	60	Протирание
	2,0	60	Орошение
Предметы ухода за больными*, игрушки	1,5	90	Погружение или протирание
	2,0	60	
	1,5	120	Орошение (крупные предметы)
	2,0	90	
Посуда без остатков пищи**	1,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи**	1,5	90	Погружение
	2,0	60	
Белье не загрязненное	1,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	1,5	90	Замачивание
	2,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Двукратное протирание
	1,5	30	Двукратное орошение
Уборочный материал	1,5	90	Погружение
	2,0	60	
Резиновые коврики, обувь из различных материалов, банные сандалии, тапочки и т.п.	1,5	60	Погружение, протирание
	2,0	30	
	2,5	15	

Примечание: * - объекты, не загрязненные кровью;

** - режим в отношении возбудителей кандидоза.

Таблица 4. Режимы дезинфекции объектов рабочими растворами «Лайна» при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Соматические отделения, кроме процедурных кабинетов	0,5	30	Протирание
	0,2	120	Орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание Орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	1,5	60	Протирание
	1,0	60	Двукратное протирание
	2,0	60	Орошение
	1,5	30	Двукратное орошение
Детские учреждения	0,5	30	Протирание

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

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

4.1. Рабочие растворы средства применяют для предстерилизационной очистки медицинских изделий из различных материалов (металлы, пластмассы, стекло, резины), включая хирургические и стоматологические инструменты, а также предварительной, предстерилизационной (или окончательной) очистки эндоскопов и инструментов к ним.

4.2. Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, медицинских изделий осуществляют в соответствии с этапами и режимами, указанными в табл. 5, после их дезинфекции любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством, ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкциями (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

Предварительную, предстерилизационную (или окончательную) очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят в соответствии с этапами, приведенными в таблицах 6 - 7.

4.3. Медицинские изделия из различных материалов (включая хирургические и стоматологические инструменты) полностью погружают в раствор средства. Каналы и полости изделий заполняют раствором средства с помощью шприца или электроотсоса. Разъемные изделия погружают в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в трудно доступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

4.4. Обработку эндоскопов и инструментов к ним проводят в соответствии с технологией, изложенной в Санитарно-эпидемиологических правилах «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» (СП 3.1.1275-03); «Методических рекомендациях по очистке, дезинфекции и стерилизации эндоскопов» (№ 15-6/33 от 17.07.90 г.); в «Методических рекомендациях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации медицинских инструментов к гибким эндоскопам» (№ 28-6/3 от 09.02.88 г.).

4.5. Рабочие растворы средства для очистки можно применять многократно в течение срока годности рабочих растворов, если их внешний вид не изменился (изменение цвета, появление хлопьев, помутнение раствора и пр.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить.

4.6. Качество предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения контролируют путем постановки амидопириновой или азопирамовой пробы на наличие остаточных количеств крови. Методики постановки проб изложены в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.) и в Методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам» (№ 28-6/13 от 26.05.88 г.).

Таблица 5. Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских изделий (**кроме** эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Лайна»

Этапы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией	Режимы очистки		
	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание при полном погружении изделий в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,5 ¹	20±2 ⁰ С	20,0
	0,7 ¹ 0,7 ²	20±2 ⁰ С	10,0 20,0
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов изделий - при помощи шприца: - изделий, не имеющих замковых частей, каналов и полостей, в том числе вращающихся; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5 1,0-1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	3,0	
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	0,5	

Примечание: ¹ – для изделий из металлов, стекла

² – для изделий из резин на основе натурального и синтетического каучука

Таблица 6. Режим предстерилизационной (окончательной) очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства «Лайна» ручным способом

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация раствора средства (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов – их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в раствор средства и заполнении им полостей и каналов - гибкие эндоскопы - жесткие эндоскопы	0,7	20±2 ⁰ С	20,0
	0,7		10,0
Мойка каждого эндоскопа 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	0,7	То же	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 7. Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «Лайна» ручным способом

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация растворов средства (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание инструментов при полном погружении их в раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	0,5	20±2°С	20,0
	0,7		10,0
Мойка каждого инструмента 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 концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 5.1. Все работы со средством «Лайна» следует проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.
- 5.2. Избегать попадания средства в глаза и на кожу.
- 5.3. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить без средств защиты органов дыхания в присутствии пациентов.
- 5.4. Обработку поверхностей растворами средства способом орошения проводить в отсутствии больных и с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания универсальными респираторами типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В и глаз - герметичными очками.
- 5.5. Посуду после обработки средством следует промыть проточной водой с помощью ерша или губки, промывая каждый объект не менее 1 минуты.
- 5.6. После проведения обработки вымыть руки с мылом. Курить, пить и принимать пищу во время обработки строго воспрещается.
- 5.7. Хранить средство отдельно от лекарственных препаратов в местах недоступных детям.

6. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

- 6.1. Ингаляционное отравление при обработке способами протирания, погружения, замачивания мало вероятно вследствие низкой летучести средства.
- 6.2. При несоблюдении мер предосторожности и при попадании концентрата средства в глаза возможно проявление местно-раздражающего действия в виде гиперемии и отека слизистой оболочки глаз, слезотечение. В этом случае глаза необходимо обильно промыть водой в течение 10-15 минут.
- 6.3. При распылении средства без средств защиты органов дыхания возможно раздражение органов дыхания и глаз (першение в горле, кашель, слезотечение). При появлении признаков раздражения органов дыхания пострадавшего необходимо вывести на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, назначить полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором натрия гидрокарбоната. При

затруднении носового дыхания в нос закапывают 2% раствор эфедрина с добавлением адреналина (1:1000). При необходимости обратиться к врачу.

6.4. При попадании средства на кожу - промыть пораженный участок водой с мылом.

6.5. При попадании средства в желудок – немедленно прополоскать водой рот и принять 10-20 таблеток активированного угля, размельченного и размешенного в нескольких стаканах воды. Рвоту не вызывать из-за опасности вдыхания. При необходимости обратиться к врачу.

7. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1. Средство выпускается в полиэтиленовых флаконах по 250 см³; 1,0 дм³ и канистрах из полимерных материалов по 1,0 дм³; 5,0 дм³; 10 дм³, обеспечивающих сохранность средства в течение всего срока годности.

8.2. Средство «Лайна» транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. В соответствии с ГОСТ 19433-81 средство не является опасным грузом.

8.3. Хранить средство следует в закрытой упаковке производителя в местах, защищенных от солнечных лучей, при температуре от 0° до 35°С. При транспортировке в зимнее время возможно замерзание средства, после последующего размораживания препарат не теряет своих дезинфицирующих и моющих свойств.