

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГУ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НИИ ЭПИДЕМИОЛОГИИ МИНЗДРАВА РОССИИ
ООО «ХЕМИЛАЙН»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Хемилайн»

Шуварина Н.А.

« 11 » октября 2005 г.



Свидетельство о
Государственной регистрации
№
от

Инструкция

по применению дезинфицирующего средства «Лайна»
для целей дезинфекции и предстерилизационной очистки, произ-
водства ООО «Хемилайн», Россия

СОГЛАСОВАНО

Директор ГУ ЦНИИ эпидемиологии
Минздрава России,
академик РАМН, профессор

 Покровский В.И.

Москва, 2005 г.

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

Инструкция разработана ИЛЦ ГУ Центральный НИИ эпидемиологии Минздрава РФ, ООО «Хемилайн», Россия.

Авторы: Семина Н.А., Чекалина К.И., Минаева Н.З., Акулова Н.К., Михеева И.В.(ИЛЦ ГУ ЦНИИЭ МЗ РФ, Москва, Россия); Шуварина Н.А. (ООО «Хемилайн», Россия).

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических учреждений, работников дезинфекционных станций, центров Государственного санитарно-эпидемиологического надзора и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

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, полигексаметиленгуанидин гидрохлорид и другие функциональные компоненты. Срок годности средства составляет 3 года, рабочих растворов - 5 суток. Хранить средство следует в закрытой упаковке производителя в местах, защищенных от солнечных лучей, при температуре от 0° до 35°С.

1.2. 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.

1.3. 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.

1.4. Средство "Лайна" обладает широким спектром антимикробной активности, в том числе *бактерицидной* - в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая микобактерии туберкулеза) бактерий, *фунгицидной* – в отношении дрожжеподобных грибов и дерматофитов.

1.5. 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.

1.6. Средство "Лайна" по классификации опасности ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных веществ при введении в желудок, при парентеральном введении и нанесении на кожу. При ингаляции в насыщающих концентрациях по степени летучести средство относится к малоопасным веществам. Водные растворы средства не оказывают местного раздражающего действия на кожу при однократных аппликациях, при многократных аппликациях - вызывают сухость кожных покровов. Растворы средства в концентрации 3,0 % вызывают умеренное раздражение слизистой оболочки глаз. При ингаляционном воздействии в виде аэрозоля растворы средства раздражают 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 гидрохлорид – 2,0 мг/ м³.

Средство "Лайна" предназначено для применения при проведении:

профилактической, текущей, заключительной дезинфекции поверхностей в помещениях и на объектах транспорта, жесткой и мягкой мебели, напольных покрытий, посуды, белья, игрушек, предметов ухода за больными (из металлов, стекла, полимерных материалов, резин) не загрязненных кровью, резиновых коврик, уборочного материала, санитарно-технического оборудования (ванны, раковины, унитазы и др.) в отношении возбудителей бактериальных (в том числе туберкулеза) и грибковых инфекций:

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

- на объектах железнодорожного транспорта России, 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 дезинфекции объектов ж/д транспорта и метрополитена», утв. 11-3/57-09 ДЗ МПС от 20.01.2002);

- на объектах предприятий торговли, в том числе продовольственной (лотки, витрины, подносы и т.п.);

- 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, игрушек, белья, санитарно-технического оборудования (раковины, унитаза и т.п.);

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

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
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, ковровые покрытия, оборудование, приборы) и на объектах транспорта;

◆ *дезинфекции* санитарно-технического оборудования (ванны, раковины, унитаза, 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;

- ◆ *предстерилизационной очистки* изделий медицинского назначения, включая стоматологические инструменты;
- ◆ *предварительной и предстерилизационной (или окончательной) очистки* гибких и жестких эндоскопов и медицинских 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, ковровые покрытия 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 1-ой минуты.
- 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. Уборочный материал замачивают в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают.
- 3.8. 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. Бак заполняют раствором средства в рабочем разведении при соотношении количества экскрементов и раствора средства не менее чем 1:150 при экспозиции 60 минут и не менее чем 1:100 при экспозиции 120 минут.
- 3.9. 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.
- 3.10. Предстерилизационную(предварительную) очистку изделий медицинского назначения(в том числе эндоскопов и инструментов к ним) не совмещенную с их дезинфекцией, проводят 0,1%-0,2% растворами средства (в зависимости от вида изделий) после их дезинфекции любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в ЛПУ для этой цели средством и ополаскивания от остатков этого средства питьевой водой в соответствии с инструкциями (методическими указаниями) по применению конкретного средства. Режимы предстерилизационной очистки указаны в Разделе 4, табл. 6 – 8.
- 3.11. 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.
- 3.12. Режимы дезинфекции объектов растворами средства "Лайна" представлены в таблицах 2 - 4.
- 3.13. 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. 5.
- 3.14. 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).

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
		Верхних дыхательных путей	Кишечных	
Поверхности в помещениях, на объектах транспорта, жесткая мебель	0,1	15	60	Протирание
	0,5	-	30	
	0,2	15	120	Орошение
	0,3	-	90	
Мягкие обивочные ткани, ковровые	2,0	90	240	Однократное протирание
		60	120	Двукратное протирание
		30	60	Трехкратное протирание
Искусственная кожа	1,0	30	90	Протирание
		45	60	Орошение
Предметы ухода за больными*, игрушки	0,5	30	120	Погружение или протирание
	1,0	-	60	
	1,5	15	90	Орошение
Посуда без остатков пищи	0,1	15	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,0	15	120	Погружение
	2,0	-	60	
Белье не загрязненное выделениями	0,5	20	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	1,0	15	120	Замачивание
	1,5	-	60	
	2,0**	30	90	
Санитарно-техническое оборудование	0,5	30	60	Протирание
	1,0	15	30	
	1,0	60	120	Орошение
1,5	30	90		

Уборочный материал	1,0	15	120	Погружение
	1,5	-	60	

Примечание: * - объекты не загрязненные кровью;

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

3.15. В парикмахерских, банях, бассейнах, спортивных комплексах, санпропускниках, общественных туалетах дезинфекцию проводят по режимам при грибковых инфекциях (табл. 4).

Уборка после дезинфекции не требуется, так как средство обладает моющим действием.

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства "Лайна" при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, на объектах транспорта, жесткая мебель	2,0	60	Протирание
	2,0	90	Орошение
	2,5	60	
Предметы ухода за больными*, игрушки	2,0	120	Погружение или протирание
	2,5	60	
	2,5	120	Орошение
	3,0	90	
Посуда без остатков пищи	1,0	90	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0	120	Погружение
Белье не загрязненное выделениями	1,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	1,5	90	Замачивание
	2,0	60	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Двукратное протирание
	2,0	30	Двукратное орошение
	3,0	30	
Уборочный материал	1,5	90	Погружение
	2,0	60	

Примечание: * - объекты не загрязненные кровью.

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов растворами средства "Лайна" при грибковых 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	

Примечание:

* - не загрязненные кровью и другими биологическими жидкостями;

** - режим в отношении возбудителей кандидоза.

Таблица 5

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	60	Протирание
	1,0	120	Орошение
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	1,0	60	Двукратное протирание

	3,0	30	Двукратное орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	-	-	Протирание Орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	1,0	60	Двукратное протирание
	1,5	30	Двукратное орошение
Детские учреждения	0,1	60	Протирание
	0,5	30	

Примечание:* Генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.

4. Применение средства для предстерилизационной очистки и дезинфекции изделий медицинского назначения

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

Предстерилизационную очистку, не совмещенную с дезинфекцией, изделий медицинского назначения осуществляют в соответствии с этапами и режимами, указанными в табл. 6, 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 7 - 8.

Изделия медицинского назначения 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. 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.).

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.

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 6

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, изделий медицинского назначения (**кроме** эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства "Лайна"

Этапы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией	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	0,1	Не менее 18	30
	0,2		15
Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание, при помощи ерша, щетки (изделия из резин и пластмасс обрабатывают ватно-марлевым тампоном или тканевой салфеткой), каналов изделий - при помощи шприца: - изделий с простой конфигурацией, не имеющих замковых частей, каналов и полостей; - изделий, имеющих замковые части, каналы или полости	То же	Не менее 18	0,5
			1,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Таблица 7.

Режим предварительной очистки эндоскопов и инструментов к ним растворами средства "Лайна"

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Жесткие и гибкие эндоскопы - удаление видимых загрязнений с наружной поверхности эндоскопа, в т.ч. с объектива, тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в растворе средства, в направлении от блока управления к дистальному концу; - снятие заглушек и клапанов и погружение их в рабочий раствор средства с обеспечением контакта всех поверхностей с раствором; - промывание каналов эндоскопа водой согласно инструкции производителя эндоскопа ▪ Инструменты к гибким эндоскопам - погружение в рабочий раствор средства с обеспечением полного контакта раствора с ними; - очищение их под поверхностью раствора при помощи тканевой (марлевой) салфетки, не допуская его разбрызгивания; - промывание водой 	0,1	Не менее 18	Не нормируется

Таблица 8

Режимы *предстерилизационной* или *окончательной очистки* эндоскопов и инструментов к ним растворами средства "Лайна"

Этапы очистки	Концентрация растворов (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин.
Замачивание эндоскопов при полном погружении(у не полностью погружаемых – их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнение им полостей и каналов изделия	0,2	Не менее 18	15
<p>Мойка изделий в том же растворе, в котором проводилось замачивание:</p> <p>Гибкие эндоскопы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса; - наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки. <p>Жесткие эндоскопы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - каждую деталь моют при помощи ерша, или тканевой (марлевой) салфетки, - каналы изделий промывают при помощи шприца; <p>Инструменты к гибким эндоскопам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфеткой; - внутренние открытые каналы промывают при помощи шприца. 	То же	<p>Не менее 18</p>	<p>2,0</p> <p>3,0</p> <p>1,0</p> <p>2,0</p> <p>2,0</p> <p>2,0</p> <p>1,5</p>
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса) или отмывание в емкости с питьевой водой	Не нормируется		1,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы - с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

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