

## ИНСТРУКЦИЯ № А-18/06

по применению средства "Аламинол" (ФГУП "ГНЦ "НИОПИК", Россия)  
для дезинфекции и предстерилизационной очистки.

...

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средства готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждения эмали), пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств концентрата средства к питьевой воде (табл. 1).

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Концентрация рабочего раствора (по действующему веществу),%		Количество ингредиентов (мл) для приготовления 1 л рабочего раствора средства	
	глиоксаль	ЧАС	концентрат средства	вода
0,75	0,06	0,04	7,5	992,5
1,0	0,08	0,05	10	990
1,5	0,12	0,07	15	985
3,0	0,24	0,15	30	970
5,0	0,40	0,25	50	950
8,0	0,64	0,40	80	920
10,0	0,80	0,50	100	900

### ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ

3.1. Рабочие растворы средства "Аламинол" применяют:

- для дезинфекции поверхностей в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, приборы, оборудование), предметов ухода за больными (подкладные клеенки, грелки и т.д.), санитарно-технического оборудования (раковины, унитазы, ванны и др.), уборочного инвентаря, белья, медицинских отходов (перевязочный материал, марлевые салфетки, халаты и т.п., изделия медицинского назначения однократного применения) по режимам, указанным в табл. 2-6;
- для дезинфекции, в том числе совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты) из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло) и предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, эндоскопов и инструментов к ним ручным способом по режимам, указанным в табл. 7-10;
- для предстерилизационной очистки, совмещенной и не совмещенной с дезинфекцией, изделий из металлов (включая хирургические и стоматологические инструменты) механизированным способом в ультразвуковых установках «Кристалл-5», «УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК», «УЗО1/01-МЕДЭЛ» и «УЗО3/01-МЕДЭЛ» в табл. 11-14.

3.2. Поверхности в помещениях протирают ветошью, смоченной раствором средства. Норма расхода рабочего раствора средства составляет 150 мл на 1 м кв. обрабатываемой поверхности.

3.3. Санитарно-техническое оборудование обрабатывают с помощью щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства. Норма расхода рабочего раствора - 200 мл на 1 м кв. обрабатываемой поверхности оборудования.

3.4. Белье замачивают в рабочем растворе средства из расчета 5 л раствора на 1 кг белья. По окончании дезинфекции бельё тщательно прополаскивают.

3.5. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

3.6. Предметы ухода за больными полностью погружают в емкость с раствором средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекции предметы ухода за больными тщательно промывают водой.

3.7. Медицинские отходы из текстильных материалов (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски и пр.) замачивают в 5% растворе средства в течение 3-х часов, затем утилизируют. Изделия медицинского назначения однократного применения из металлов, стекла, пластмасс погружают в 5,0% раствор средства на 60 мин, из резин – в 8,0% раствор на 60 мин, по окончании дезинфекции утилизируют.

3.8. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени с помощью щетки или других приспособлений, затем двукратно с интервалом 15 мин или трехкратно обрабатывают 8,0% раствором средства. Время дезинфекционной выдержки при двукратной обработке составляет 3 часа, при трехкратной – 2 часа.

3.9. Генеральные уборки в хирургических, акушерских, гинекологических, соматических стационарах, процедурных кабинетах, клинических, диагностических лабораториях, станциях переливания крови, ЛПУ стоматологического профиля проводят по режимам, рекомендованным для дезинфекции объектов при вирусных инфекциях; в противотуберкулезных и кожно-венерологических стационарах - по режимам для соответствующих инфекций.

3.10. При проведении профилактической дезинфекции и генеральных уборок на предприятиях общественного питания, коммунальных объектах (общеджития, гостиницы и пр.), детских учреждениях средство используют в режимах, рекомендованных для дезинфекции при бактериальных инфекциях.

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

Разъемные изделия погружают в раствор 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. 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 рабочего раствора средства в течение 3 мин проточной питьевой водой, с тщательным промыванием всех каналов.

Очистку эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» и методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004г.).

Растворы средства для предстерилизационной очистки изделий, в том числе совмещенной с их дезинфекцией, ручным способом могут быть использованы многократно в течение срока годности, если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока. Во избежание разбавления растворов средства при многократном их использовании изделия следует погружать в раствор только после удаления с них влаги.

Растворы средства для дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, инструментов механизированным способом в установках «Кристалл-5» и «УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК» используют однократно. Инструменты размещают в корзине ультразвуковой установки не более чем в два слоя, таким образом, чтобы обеспечивался свободный доступ раствора к ним. Мелкие стоматологические инструменты (боры, дрельборы и т.п.) укладывают в один слой в крышку чашки Петри, которую устанавливают в корзину ультразвуковой установки (крышку чашки Петри заполняют раствором средства).

Контроль качества предстерилизационной очистки на наличие остаточных количеств крови проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы согласно методикам, изложенным в методических указаниях «Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам (№ 28-6/13 от 28.05.88г.) и в «Методических указаниях по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения» (№ 28-6/13 от 08.06.82г.). Контролю подлежит 1% одновременно обработанных изделий одного наименования (но не менее трех изделий).

Таблица 2

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Аламинол» при бактериальных инфекциях (кроме туберкулеза)

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях	1,0	30	Протирание
	3,0	15	
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, пластмасс, резин	1,0	60	Протирание или Погружение
	3,0	30	
	5,0	15	
Белье незагрязненное	1,0	15	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	1,0	120	Замачивание
	3,0	60	
	5,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	1,0	60	Протирание
	3,0	30	
	5,0	15	
Уборочный инвентарь	1,0	120	Замачивание (погружение)
	3,0	60	
	5,0	30	

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Аламинол» при туберкулезе

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях	3,0	90	Протирание
	5,0	60	
Предметы ухода за больными из ме-	3,0	90	Протирание

таллов, стекла, пластмасс, резин	5,0	60	или Погружение
Белье незагрязненное	3,0	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	3,0	180	Замачивание
	5,0	120	
Санитарно-техническое оборудование	3,0	90	Протирание
	5,0	60	
Уборочный инвентарь	3,0	180	Замачивание (погружение)
	5,0	120	

Таблица 4

Режимы дезинфекции объектов растворами средства “Аламинол” при кандидозах

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях	3,0	90	Протирание
	5,0	60	
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, пластмасс, резин	3,0	90	Протирание или Погружение
	5,0	60	
Белье незагрязненное	3,0	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	3,0	240	Замачивание
	5,0	180	
Санитарно-техническое оборудование	3,0	90	Протирание
	5,0	60	
Уборочный инвентарь	3,0	240	Замачивание (погружение)
	5,0	180	

Таблица 5

Режимы дезинфекции объектов растворами средства “Аламинол” при дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях	3,0	60	Протирание
	5,0	30	
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, пластмасс, резин	3,0	60	Протирание или Погружение
	5,0	30	
Белье незагрязненное	3,0	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	3,0	180	Замачивание
	5,0	90	
Санитарно-техническое оборудование	3,0	60	Протирание
	5,0	30	
Уборочный инвентарь	3,0	180	Замачивание (погружение)
	5,0	90	

Таблица 6

Режимы дезинфекции объектов растворами средства “Аламинол” при вирусных инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях	5,0	60	Протирание
Предметы ухода за больными из металлов, стекла, пластмасс, резин	5,0	60	Протирание или Погружение
Белье незагрязненное	3,0	60	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	5,0	120	Замачивание
Санитарно-техническое оборудование	5,0	60	Протирание
Уборочный инвентарь	5,0	120	Замачивание (погружение)

Таблица 7

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения растворами средства “Аламинол” при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Изделия медицинского назначения из металлов, стекла, пластмасс (включая стоматологические инструменты), в т.ч. однократного применения	5,0	60	Погружение
Изделия медицинского назначения из резин, в т.ч. однократного применения	8,0	60	Погружение
	10,0	30	

Таблица 8

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (исключая эндоскопы и инструменты к ним) растворами средства “Аламинол”

Этапы обработки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время Выдержки/ Обработки На этапе, мин
<b>Замачивание*</b> изделий при полном погружении их в рабочий раствор и заполнении им полостей и каналов: <ul style="list-style-type: none"> <li>• изделий из металлов, пластмасс, стекла, не имеющих замковых частей или каналов;</li> <li>• изделий из металлов, пластмасс, стекла, имеющих замковые части или каналы, а также изделий из резин</li> </ul>	5,0	Не менее 18	60
	8,0	То же	60
<b>Мойка</b> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов - с помощью шприца: <ul style="list-style-type: none"> <li>• изделий из металлов, пластмасс, стекла, не имеющих замковых частей или каналов</li> <li>• изделий из металлов, пластмасс, стекла, имеющих замковые части или каналы, а также изделий из резин</li> </ul>	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	Не менее 18	0,5
			1,0
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Примечания:\* На этапе замачивания изделий в растворе обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Таблица 9

Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, гибких и жестких эндоскопов раствором средства "Аламинол"

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/ Обработки На этапе, мин
<b>Замачивание</b> эндоскопов при полном погружении (у не полностью погружаемых эндоскопов - их рабочих частей, разрешенных к погружению) в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделия	1,5	Не менее 18	30
<b>Мойка</b> каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание Гибкие эндоскопы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала;</li> <li>• внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;</li> <li>• наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки.</li> </ul> Жесткие эндоскопы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки;</li> <li>• каналы промывают при помощи шприца</li> </ul>	1,5	Не менее 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 10

Режим предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, медицинских инструментов к гибким эндоскопам раствором средства «Аламинол»

Этапы очистки	Режим очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
<b>Замачивание</b> инструментов при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им внутренних открытых каналов с помощью шприца	1,5	Не менее 18	60
<b>Мойка</b> 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	1,5	Не менее 18	2,0 1,5
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		3,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Таблица 11

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой хирургических и стоматологических инструментов раствором средства «Аламинол» механизированным способом в ультразвуковой установке «УЗВ-10/150-ТН-«РЭЛТЕК»»,

Этапы очистки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
<b>Ультразвуковая обработка*</b> в установке инструментов, имеющих и не имеющих замковые части и полости	8,0	Не менее 18	15,0
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		3,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Примечание: \* во время ультразвуковой обработки инструментов обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.



Таблица 12

Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой стоматологических инструментов раствором средства «Аламинол» механизированным способом в ультразвуковых установках «УЗО1/01-«МЕДЭЛ» и «УЗО3/01-«МЕДЭЛ»

Этапы очистки	Режим обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
<b>Ультразвуковая обработка*</b> в установке инструментов, имеющих и не имеющих замковые части и полости	8,0	Не менее 18	15,0
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		3,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Примечание: \* во время ультразвуковой обработки инструментов обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Таблица 13

Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой хирургических и стоматологических инструментов раствором средства «Аламинол» механизированным способом в ультразвуковой установке «Кристалл-5»

Этапы очистки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
<b>Ультразвуковая обработка*</b> в установке инструментов: <ul style="list-style-type: none"> <li>• имеющих и не имеющих замковые части и полости (кроме щипцов стоматологических и зеркал с амальгамой);</li> <li>• щипцов стоматологических и зеркал с амальгамой</li> </ul>	8,0	Не менее 18	15,0
			20,0
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		3,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

Примечание: \* во время ультразвуковой обработки инструментов обеспечивается их дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Таблица 14

Режимы предстерилизационной очистки, не совмещенной с дезинфекцией, стоматологических инструментов раствором средства «Аламинол» механизированным способом в ультразвуковых установках «УЗО1/01-«МЕДЭЛ» и «УЗО3/01-«МЕДЭЛ»

Этапы очистки	Режимы очистки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время обработки, мин
<b>Ультразвуковая обработка</b> в установке инструментов: • имеющих замковые части и полости; ----- • не имеющих замковых частей и полостей	1,0	Не менее 18	15,0
	0,75		10,0
<b>Ополаскивание</b> проточной питьевой водой вне установки	Не нормируется		3,0
<b>Ополаскивание</b> дистиллированной водой вне установки	Не нормируется		0,5

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1. При приготовлении рабочих растворов средства следует избегать его попадания на кожу и в глаза.

5.2. Все работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

5.3. Емкости, содержащие растворы средства, в которых проводят дезинфекцию объектов способом погружения, держать закрытыми.

5.4. При работе со средством следует соблюдать правила личной гигиены. После работы лицо и руки вымыть с мылом.

5.5. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов в местах, недоступных детям.

### МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

6.1. При случайном попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды, с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

6.2. При попадании средства на кожу обильно промыть пораженное место водой, затем смазать смягчающим кремом.

6.3. При попадании средства в глаза немедленно промыть их под проточной водой в течение 10-15 мин, затем закапать 1-2 капли 30% раствора сульфацила натрия. Обратиться к врачу.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, УПАКОВКА

8.1. Средство следует хранить в упаковке изготовителя в крытом вентилируемом складском помещении при температуре от  $0^{\circ}\text{C}$  до плюс  $35^{\circ}\text{C}$ , отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

Средство замерзает при температуре минус  $5^{\circ}\text{C}$ . После размораживания сохраняет свои свойства.

8.2. Средство транспортируют всеми видами транспорта при температуре от минус  $20^{\circ}\text{C}$  до плюс  $35^{\circ}\text{C}$  в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта, в крытых транспортных средствах и условиях, обеспечивающих сохранность средства и упаковки.

8.3. Средство разливают в бутылки или канистры из полимерных материалов вместимостью от 1 до  $5\text{ дм}^3$ .

8.4. При случайной утечке средства его следует разбавить большим количеством воды или адсорбировать впитывающими веществами (песок, опилки, ветошь, силикагель) и направить на утилизацию. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде. При уборке разлившегося средства использовать спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты - кожи рук (резиновые перчатки), глаз (защитные очки), органов дыхания (универсальные респираторы типа РУ 60 М, РПГ-67 с патроном марки В).

Попадание средства в поверхностные/сточные воды не допускается.