

ИНСТРУКЦИЯ № 1/12 по применению дезинфицирующего средства «Полисепт»

Инструкция разработана ФБУН Научно-исследовательским институтом дезинфектологии Роспотребнадзора

Авторы: Пантелеева Л.Г., Федорова Л.С., Цвирова И.М., Белова А.С., Родионова Р.П., Сукиасян А.Н.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ,

1.1. Средство «Полисепт» выпускается в двух формах: твердой - в виде твердого вещества от бесцветного до желтого цвета в кусках различного размера или молотого и жидкой - 25% водного раствора, представляющего собой прозрачную жидкость от бесцветной до желтого цвета (допускается присутствие небольшого количества осадка). Действующим веществом (ДВ) является полигексаметиленгуанидин гидрохлорид, содержание которого составляет в твердой форме - не менее 90%, в жидкой форме - 25%. Рабочие растворы бесцветны, не имеют запаха.

Срок годности средства в твердой и жидкой формах в герметично закрытой упаковке - 5 лет.

Рабочие растворы средства сохраняют антимикробную активность в течение 2 месяцев,

«Полисепт» в твердой форме фасуется в герметичные двойные полиэтиленовые пакеты по 0,05; 0,1; 1,0; 5,0 и 10,0 кг. 25% водный раствор выпускается в стеклянных флаконах вместимостью 0,5 и 1 л; полиэтиленовых емкостях вместимостью 1; 5; 10; 20; 40 л.

1.2 Средство "Полисепт" обладает антимикробным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (кроме микобактерий туберкулеза), вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, рота- и норовирусной инфекций, энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, гриппа, в т.ч. H5N1, H1N1, аденовирусов и др. возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии и др.), грибов рода Кандида и дерматофитов, а также плесневых грибов.

На поверхностях, обработанных средством, остается малозаметная пленка, обеспечивающая остаточное антимикробное действие.

Средство несовместимо с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

1.3. По параметрам острой токсичности согласно ГОСТ 12.1.007-76 средство «Полисепт» относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу. Кожно-резорбтивные и кумулятивные свойства не выявлены. Сенсибилизирующие свойства выявлены слабо. При повторном контакте с кожей рабочих

растворов средства возможно раздражающее действие. Вследствие низкой летучести средство малоопасно при ингаляционном воздействии.

ПДК полигексаметиленгуанидин гидрохлорида в воздухе рабочей зоны - 2 мг/м³ (аэрозоль), 3 класс опасности.

1.4. Средство "Полисепт" предназначено для дезинфекции

- при вирусных инфекциях - поверхностей в помещениях, посуды, предметов ухода за больными, изделий медицинского назначения однократного применения перед утилизацией;

- при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях - поверхностей в помещениях, посуды, белья, предметов ухода за больными;

- при кандидозах — поверхностей в помещениях, посуды;

- при дерматофитиях - поверхностей в помещениях в лечебно-профилактических учреждениях, на коммунальных объектах (гостиницы, общежития, бассейны, бани и др.), предприятиях общественного питания, в детских учреждениях.

Кроме того, средство может быть использовано для обработки поверхностей в помещениях в целях борьбы с плесневыми грибами в лечебно-профилактических учреждениях, на коммунальных объектах (гостиницы, общежития, бассейны, бани и др.), предприятиях общественного питания, в детских учреждениях, а также населением в быту.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Рабочие растворы средства готовят в технической посуде из любого материала.

2.2. Средство «Полисепт» в виде твердого вещества медленно растворяется в воде. Время его растворения сокращается при интенсивном перемешивании и использовании теплой (45-55 °С) воды. С целью ускорения процесса получения рабочего раствора рекомендуется также приготовление 25% водного раствора (250 г средства на 750 мл питьевой воды), который перед последующим разведением перемешивают.

2.3. При приготовлении растворов средства исходят из расчетов, представленных в табл. 1,2.

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов из «Полисепта» в твердой форме

Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Концентрация рабочего раствора (по ДВ), %	Количества средства (г) и воды (мл), необходимые для приготовления:			
		1 л раствора		10 л раствора	
		средство	вода	средство	вода
0,1	0,1	1	999	10	9990
0,5	0,5	5	995	50	9950

1,0	1,0	10	990	100	9900
2,0	2,0	20	980	200	9800
3,0	3,0	30	970	300	9700
4,0	4,0	40	960	400	9600
5,0	5,0	50	950	500	9500

Таблица 2.

Приготовление рабочих растворов из 25% концентрата «Полисепта»

Концентрация рабочего раствора (но ДВ), %	Количества средства (мл) и воды (мл), необходимые для приготовления:			
	1 л раствора		10 л раствора	
	средство	вода	средство	вода
0,1	4	996	40	9960
0,5	20	980	200	9800
1,0	40	960	400	9600
2,0	80	920	800	9200
3,0	120	880	1200	8800
4,0	160	840	1600	8400
5,0	200	800	2000	8000

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Растворы средства «Полисепт» применяют для: дезинфекции поверхностей в помещениях, изделий медицинского назначения однократного применения перед утилизацией, предметов ухода за больными, белья, посуды.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.) протирают ветошью, увлажненной раствором средства из расчета 100 мл/м² обрабатываемой поверхности. Растворы средства в концентрации 2-5% не рекомендуется использовать для обработки полов. В операционных и других помещениях растворами средства обрабатывают потолок, стены, в том числе загрязненные кровью, сывороткой и другими биологическими субстратами.

3.3. Посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в дезинфицирующий раствор из расчета 2 л на 1 комплект посуды. После окончания дезинфекции посуду сразу же, не допуская подсыхания, промывают проточной теплой водой с помощью щетки (губки) или последовательно погружают ее в две емкости с теплой водой на 5 минут в каждую.

3.4. Белье замачивают в растворе средства исходя из расчета 5л/кг сухого белья. После дезинфекции белье стирают и прополаскивают.

3.5. Предметы ухода за больными полностью погружают в раствор средства, по окончании дезинфекции, не допуская подсушивания, их немедленно промывают теплой водой в течение 1 минуты.

3.6. Изделия медицинского назначения однократного применения (иглы, шприцы, система переливания крови, катетеры и др.,) погружают в раствор (или заполняют с помощью шприца, пипетки и др.). После обеззараживания изделия подлежат утилизации.

3.7. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, а затем протирают ветошью, смоченной 5% раствором средства. Время дезинфекции 120 мин. В дальнейшем для предотвращения роста плесени обработку проводят 1 раз в месяц.

3.8. Не применять средство «Полисепт» способом орошения.

3.9. Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Полисепт» приведены в таблицах 3-5.

Таблица 3.

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

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по ДВ),	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и др.)	0,1	60	Протирание
	0,5	15	
Посуда без остатков пищи	0,1	30	Погружение
Посуда с остатками пищи	1,0	30	Погружение
Белье, не загрязненное выделениями	1,0	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями (кроме крови, сыворотки крови)	1,0	60	Замачивание
Предметы ухода за больными*	1,0	15	Погружение

Примечание: * - при загрязнении кровью, сывороткой крови и другими биологическими субстратами обеззараживание проводят по режиму, рекомендованному для дезинфекции при вирусных инфекциях.

Таблица 4.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства
«Полисепт» при грибковых инфекциях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по ДВ), %	Время обеззараживания, мин		Способ обеззараживания
		кандидозы	дерматофитии	
Поверхности в помещениях (кроме пола)	2,0	120	-	Протирание
	5,0	30	120	
Посуда без остатков пищи	2,0	30	-	Погружение
Посуда с остатками пищи	2,0	60	-	Погружение

Таблица 5.

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Полисепт»
при инфекциях вирусной этиологии

Объект обеззараживания	Концентрация раствора (по ДВ), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (кроме пола)	3,0	60	Протирание
	4,0	30	
Поверхности из окрашенного дерева	3,0	60	Двукратное протирание с интервалом 15 мин
	4,0	60	Протирание
Посуда без остатков пищи	2,0	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	3,0	90	Погружение
	4,0	60	
Изделия медицинского назначения однократного применения	3,0	60	Погружение
Предметы ухода за больными	3,0	60	Погружение

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. При приготовлении и использовании рабочих растворов необходимо пользоваться резиновыми перчатками.

4.2. К работе со средством не допускаются лица с предрасположенностью к аллергии.

4.3. При работе со средством необходимо соблюдать правила личной Гигиены. Запрещается курить, пить и принимать пищу во время работы со средством.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При попадании средства в желудок необходимо промыть его слабо-розовым раствором марганцовокислого калия (3-4 стакана), после чего принять 10-20 таблеток активированного угля.

5.2. При попадании средства на кожу смыть его водой с мылом.

5.3. При попадании средства в глаза промыть их проточной водой в течение нескольких минут, закапать 30% раствор сульфацила натрия.

5.4. После оказания первой помощи, в случае необходимости следует обратиться за медицинской помощью.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1. Средство транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в условиях, гарантирующих сохранность упаковки с соблюдением правил, действующих на каждом виде транспорта.

6.2. Хранить средство в сухих крытых складских помещениях в герметично закрытой таре при температуре от 0 до плюс 35 °С.

В ЛПУ средство следует хранить отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов в местах, недоступных детям.

6.3. При случайном рассыпании средства собрать его подручными средствами (совок, лопата) в емкость для последующей утилизации. При разливе жидкого средства адсорбировать его подручными средствами (песком, опилками, силикагелем, ветошью и др.) и направить на утилизацию.

При уборке средства персоналу следует использовать спецодежду: халат, резиновый фартук, резиновые сапоги, кожу рук защищать резиновыми перчатками, глаза - защитными очками.

Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.