

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ


Храмов М.В.

«26» ноября 2019 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «Сателлит»


Барский Д.В.

«26» ноября 2019 г.



Инструкция № 8-2
по применению дезинфицирующего средства «Септолит-Тетра»
(ООО «Сателлит», Россия)
для дезинфекции объектов при туберкулезе
(тестировано на *Mycobacterium terrae*)
и при особо опасных инфекциях.

2019 г.

Инструкция № 8-2
по применению дезинфицирующего средства «Септолит-Тетра»
(ООО «Сателлит», Россия)
для дезинфекции объектов при туберкулезе
(тестировано на штамме *Mycobacterium terrae*)
и при особо опасных инфекциях

Инструкция разработана ФБУН ГНЦ ПМБ, ООО «Сателлит».

Авторы: Потапов В.Д., Кузин В.В. (ФБУН ГНЦ ПМБ), Барский Д.В. (ООО «Сателлит»).

Инструкция предназначена для работников организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, органов по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «Септолит-Тетра» представляет собой прозрачную жидкость от бесцветной до желтого цвета со слабым специфическим запахом. Содержит в своем составе в качестве действующих веществ 8% комплекса четвертичных аммонийных соединений (4% алкилдиметилбензиламмоний хлорида и 4% дидецилдиметиламмоний хлорида), 2,5% N,N-бис(3-аминопропил)додециламина, 2% полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, а так же вспомогательные компоненты.

Срок годности средства в нескрытой упаковке производителя составляет 5 лет. Средство сохраняет свои свойства после замораживания и последующего оттаивания. Срок годности рабочих растворов составляет 28 суток при условии их хранения в закрытых емкостях. Рабочие растворы средства не агрессивны по отношению к обрабатываемым объектам, не обесцвечивают ткани, не вызывают коррозию металлов, не фиксируют органические и неорганические загрязнения.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении возбудителей туберкулеза (тестировано на штамме *Mycobacterium terrae*) и особо опасных инфекций (чумы, холеры и туляремии).

1.3. Средство «Септолит-Тетра» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу, при ингаляционном воздействии и при введении в брюшную полость, оказывает умеренное местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз; не оказывает кожно-резорбтивного и сенсибилизирующего действия.

Рабочие растворы средства относятся к 4 классу малоопасных веществ, при концентрации до 1,5% не оказывают кожно-раздражающего действия. При использовании рабочих растворов способом орошения (в форме аэрозоля) наблюдается раздражение верхних дыхательных путей и глаз. Растворы средства при использовании способами протирания, погружения и замачивания ингаляционно малоопасны, в том числе и при многократных воздействиях.

ПДК в воздухе рабочей зоны для действующих веществ составляет:

- N,N-бис(3-аминопропил)додециламина – 1 мг/м³
- алкилдиметилбензиламмония хлорида – 1 мг/м³, аэрозоль
- полигексаметиленгуанидин гидрохлорида – 2 мг/м³, аэрозоль.

1.4. Дезинфицирующее средство «Септолит-Тетра» предназначено для дезинфекции поверхностей в помещениях, предметов обстановки, санитарно-технического оборудования, посуды лабораторной и столовой, в т.ч. однократного использования, белья, уборочного материала, предметов ухода за больными, изделий медицинского назначения из различных материалов, включая стоматологические инструменты (в том числе вращающиеся), жестких и гибких эндоскопов, инструментов к ним при туберкулезе и особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия) в лечебно-профилактических организациях, включая клинические, диагностические и бактериологические лаборатории, в пенитенциарных учреждениях, инфекционных очагах при проведении профилактической, текущей и заключительной дезинфекции, дезинфекции санитарного транспорта.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

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

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов средства «Септолит-Тетра»

Концентрация раствора (%) по препарату	Количество ингредиентов (мл), необходимое для приготовления			
	1 л рабочего раствора		10 л рабочего раствора	
	средство	вода	средство	вода
0,4	4,0	996,0	40,0	9960,0
0,6	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,8	8,0	992,0	80,0	9920,0
6,0	60,0	940,0	600,0	9400,0
8,0	80,0	920,0	800,0	9200,0
12,0	120,0	880,0	1200,0	8800,0
15,0	150,0	850,0	1500,0	8500,0
20,0	200,0	800,0	2000,0	8000,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА «СЕПТОЛИТ-ТЕТРА» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. Рабочие растворы средства «Септолит-Тетра» применяют для дезинфекции различных объектов согласно п. 1.4 настоящей инструкции.

3.2. Дезинфекцию объектов при различных инфекциях рабочими растворами средства проводят по режимам, представленным в таблицах 2-3. Дезинфекцию проводят способами протирания, орошения, погружения, замачивания.

3.3. Дезинфекцию поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и т.п.), жесткой мебели, поверхностей приборов, аппаратов, санитарно-технического оборудования (ванны, раковины, унитазы) проводят способом протирания ветошью, смоченной в растворе средства, или способом орошения из гидропульта, автомакса, распылителя типа «Квазар» и др. Сильно загрязненные поверхности обрабатывают дважды. Норма расхода раствора средства при протирании – 100 мл/кв.м. поверхности, при орошении – 300 мл/кв.м. (гидропульт, автомакс), 150 мл/кв. м. (распылитель типа «Квазар») на одну обработку. После проведения дезинфекции способом орошения проводят влажную уборку для удаления возможных скоплений

рабочего раствора в виде луж и подтеков. Смывание рабочего раствора средства с обработанных поверхностей после установленного времени обеззараживания не требуется.

3.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы) обрабатывают дважды при помощи щетки, ерша или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, при норме расхода 100 мл/кв.м. обрабатываемой поверхности, при обработке способом орошения – 300 мл/кв.м. (гидропульт, автомакс), 150 мл/кв.м. (распылитель типа «Квазар»). По окончании дезинфекции санитарно-техническое оборудование промывают водой.

3.5. Посуду столовую (в т.ч. однократного использования), освобожденную от остатков пищи, полностью погружают в раствор средства из расчета 2 л на 1 комплект. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой в течение не менее 3 минут. Посуду однократного использования после обеззараживания утилизируют.

3.6. Посуду лабораторную, предметы для мытья посуды полностью погружают в раствор средства из расчета 2 л на 10 единиц. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной водой в течение не менее 3 минут.

3.7. Предметы ухода за больными полностью погружают в раствор средства. После дезинфекции прополаскивают под проточной водой в течение не менее 3 минут, высушивают.

3.8. Белье, уборочный материал погружают в раствор средства при норме расхода 4 л на 1 кг сухого белья. После дезинфекции белье прополаскивают и стирают. Уборочный материал после дезинфекции прополаскивают в воде и высушивают.

3.9. Дезинфекцию изделий медицинского назначения проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. Изделия погружают в рабочий раствор средства, обеспечивая удаление видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток; у изделий, имеющих каналы, последние тщательно промывают раствором с помощью шприца или иного приспособления. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Использованные салфетки сбрасывают в отдельную емкость, затем утилизируют.

Во время дезинфекционной выдержки каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Дезинфицирующий раствор должен покрывать изделия не менее чем на 1 см.

По окончании дезинфекции изделия промывают проточной водой в течение не менее 3 минут.

Дезинфекцию и очистку эндоскопов, а также инструментов к ним проводят с учетом требований МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним», СП 3.1.3263-15 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических вмешательствах».

Для дезинфекции изделий медицинского назначения (включая эндоскопы и инструменты к ним) рабочие растворы средства можно применять многократно в течение их срока годности, если их внешний вид не изменился (изменение цвета, помутнение раствора и пр.). При первых признаках изменения внешнего вида раствор необходимо заменить.

Таблица 2

**Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Септолит-Тетра»
при туберкулезе (тестировано на штамме *Mycobacterium terrae*)**

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), предметы обстановки, санитарный транспорт	6,0	90	Протирание или орошение
	8,0	60	
	12,0	30	
Санитарно-техническое оборудование	12,0	120	Протирание или орошение
	15,0	60	
	20,0	30	
Посуда без остатков пищи	6,0	90	Погружение
	8,0	60	
	12,0	30	
Посуда с остатками пищи	12,0	120	Погружение
	15,0	60	
	20,0	30	
Лабораторная посуда	12,0	120	Погружение
	15,0	60	
	20,0	30	
Белье, не загрязненное биологическим субстратами	6,0	90	Замачивание
	8,0	60	
	12,0	30	
Белье, загрязненное биологическим субстратами	12,0	120	Замачивание
	15,0	90	
	20,0	60	
Предметы ухода за больными	12,0	120	Погружение, протирание
	15,0	90	
	20,0	60	
Уборочный инвентарь	12,0	120	Погружение
	15,0	60	
	20,0	30	
Изделия медицинского назначения из различных материалов, включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся	12,0	120	Погружение
	15,0	60	
	20,0	30	
Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	12,0	120	Погружение
	15,0	60	
	20,0	30	

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Септолит-Тетра» при особо опасных инфекциях бактериальной этиологии (чума, холера, туляремия)

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены и др.), предметы обстановки, санитарный транспорт	0,4	60	Протирание или орошение
	0,6	30	
Санитарно-техническое оборудование	0,6	60	Протирание или орошение
	0,8	30	
Посуда без остатков пищи	0,4	60	Погружение
	0,6	30	
Посуда с остатками пищи	0,6	60	Погружение
	0,8	30	
Лабораторная посуда	0,6	60	Погружение
	0,8	30	
Белье, не загрязненное биологическим субстратами	0,4	60	Замачивание
	0,6	30	
Белье, загрязненное биологическим субстратами	0,6	90	Замачивание
	0,8	60	
Предметы ухода за больными	0,6	90	Погружение, протирание
	0,8	60	
Уборочный инвентарь	0,6	60	Погружение
	0,8	30	
Изделия медицинского назначения из различных материалов, включая хирургические и стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся	0,6	60	Погружение
	0,8	30	
Жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним	0,6	60	Погружение
	0,8	30	

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, лица с аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам.

4.2. При всех работах следует избегать попадания средства в глаза и на кожу.

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

4.4. Работы со средством способом протирания можно проводить в присутствии пациентов.

4.5. При обработке поверхностей способом орошения рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания – универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки А, глаз – герметичные очки, кожи рук – резиновые перчатки. Обработку способом орошения проводят в отсутствие пациентов.

4.6. Емкости с растворами средства при обработке объектов способом погружения (замачивания) должны быть закрыты.

4.7. Средство необходимо хранить отдельно от лекарственных препаратов в местах, недоступных детям.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При несоблюдении мер предосторожности при работе способом орошения могут возникнуть раздражения верхних дыхательных путей и глаз.

5.2. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

5.3. При случайном попадании средства (концентрата) на кожу необходимо немедленно смыть средство большим количеством воды, затем смазать кожу смягчающим кремом.

5.4. При попадании средства (концентрата) в глаза, необходимо немедленно промыть глаза под струей воды в течение 10 минут и сразу обратиться к окулисту.

5.5. При попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля и обратиться к врачу. Желудок не промывать!

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

6.1. Средство «Септолит-Тетра» транспортируют любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2. Хранят средство на складе в упаковке предприятия-изготовителя. Температура хранения от минус 40⁰С до плюс 35⁰С. Средство пожаро- и взрывобезопасно. Не допускается хранить средство совместно с лекарственными препаратами.

6.3. При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель), а остатки смыть большим количеством воды. Смыв в канализационную систему средства следует проводить только в разбавленном виде. Не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

6.4. Средство расфасовано в полимерные флаконы емкостью 0,1; 0,25; 0,4; 0,5 и 1 дм³, канистры по 5, 10, 15, 25 дм³, бочки по 50, 100, 150, 200 дм³.