

СОГЛАСОВАНО

Директор НИИ дезинфектологии
Минздрава России, академик РАМН
_____ М.Г. Шандала
«_____» _____ 2003 г

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Самарово»
_____ И.П.Чуев
«_____» _____ 2003г.

№ 009/03 от 28.11.2003г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства «ДСВУ-1» (ООО «Самарово», Россия)
для дезинфекции высокого уровня эндоскопов и стерилизации
изделий медицинского назначения

Москва 2003 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства «ДСВУ-1» (ООО «Самарово», Россия)
для дезинфекции высокого уровня эндоскопов и стерилизации
изделий медицинского назначения

Инструкция разработана в научно-исследовательском институте дезинфектологии Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Авторы: Цвирова И.М., Абрамова И.М., Белова А.С., Рысина Т.З., Новикова Э.А.

Инструкция предназначена для организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Средство «ДСВУ-1» представляет собой прозрачную жидкость светло-красного цвета, готовую к применению. Содержит в своем составе в качестве действующих веществ смесь алкилдиметилбензиламмоний хлорида и алкилдиметил(этилбензил)аммоний хлорида (ЧАС) – 3% и глутаровый альдегид (ГА) – 1%; кроме того, в состав средства входят поверхностно-активные вещества и др. вспомогательные компоненты; рН средства $6,5 \pm 0,5$.

Средство выпускается в полиэтиленовых флаконах вместимостью 500 см³ и 1 дм³, канистры из полимерных материалов - от 3 до 10 дм³.

Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 3 года.

1.2. Средство обладает вирулицидными, бактерицидными (в том числе туберкулоцидными, спороцидными) и фунгицидными свойствами.

1.3. Средство «ДСВУ-1» по степени воздействия на организм при введении в желудок и при нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76, к 4 классу мало токсичных веществ при введении в брюшную полость. По степени летучести средство малоопасно. При однократном контакте с кожными покровами средство не оказывает местно-раздражающего действия, но при многократном воздействии характеризуется умеренно выраженным местным действием. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение слизистых оболочек глаз. Средство характеризуется sensibilizing effect.

ПДК_{в.р.з.} алкилдиметилбензиламмоний и алкилдиметил (этилбензил) аммоний хлорида - 1,0 мг/ м³ (аэрозоль, II класс опасности).

ПДК_{в.р.з.} глутарового альдегида – 5,0 мг/м³ (пары, с пометкой «аллерген», 3 класс опасности).

1.4. Средство «ДСВУ-1» предназначено для дезинфекции высокого уровня (ДВУ) эндоскопов и для стерилизации изделий медицинского назначения.

ния, в том числе хирургических и стоматологических инструментов, эндоскопов и инструментов к ним, в лечебно-профилактических учреждениях.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «ДСВУ-1»

2.1. Средство применяют для ДВУ эндоскопов и стерилизации изделий медицинского назначения из резин, пластмасс, стекла, металлов, в том числе хирургических и стоматологических инструментов, жестких и гибких эндоскопов, инструментов к ним.

2.2. ДВУ эндоскопов и стерилизацию эндоскопов и инструментов к ним, а также очистку этих изделий (предварительную, окончательную или предстерилизационную) перед указанными процессами обработки проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях».

2.3. Предварительную и окончательную очистку эндоскопов, а также предстерилизационную очистку перед стерилизацией изделий проводят любым зарегистрированным в Российской Федерации и разрешенным к применению в лечебно-профилактических учреждениях для этой цели средством в соответствии с инструкцией (методическими указаниями) по применению конкретного средства.

2.4. ДВУ эндоскопов и стерилизацию изделий осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками. При стерилизации используют стерильные емкости.

2.5. С изделий, подвергнутых очистке согласно п.п.2.2. и 2.3., перед погружением в средство «ДСВУ-1» удаляют остатки влаги (высушивают). Изделия полностью погружают в средство, заполняя им все каналы и полости изделий, избегая образования воздушных пробок. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см.

Разъемные изделия погружают в средство в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в средстве несколько рабочих движений для лучшего проникновения средства в труднодоступные участки изделий в области замка.

2.6. Средство для ДВУ эндоскопов и стерилизации изделий медицинского назначения (включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним), прошедших очистку согласно п.п.2.2. и 2.3. данной инструкции и высушенных после этого, можно использовать многократно в течение 14 дней, если его внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить.

2.7. После ДВУ эндоскопы отмывают от остатков средства водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил или фармакопейной статьи. Эндоскопы отмывают проточной питьевой водой в течение 5 мин.

Наиболее целесообразно использовать стерильную воду. При отмывании эндоскопы должны быть полностью погружены в воду. Отмыв осуществляют аналогично отмыву изделий после стерилизации согласно п. 2.8. данной инструкции путем последовательного погружения в 2 емкости с водой – по 5 мин в каждую.

Отмытые от остатков средства продезинфицированные эндоскопы помещают на стерильную ткань; из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления.

Продезинфицированные эндоскопы хранят с учетом рекомендаций производителей этих изделий, обеспечивая условия, исключающие вторичную контаминацию изделий микроорганизмами.

2.8 При проведении стерилизации изделий все манипуляции изделий проводят в асептических условиях.

Емкости для проведения стерилизации предварительно стерилизуют паровым методом.

С изделий, подвергнутых соответствующей очистке, перед погружением в средство удаляют остатки влаги (высушивают).

После окончания стерилизационной выдержки изделия извлекают из средства и отмывают от его остатков, соблюдая правила асептики: используют стерильные емкости со стерильной водой и стерильные инструменты (шприцы, корнцанги); работу проводят, надев на руки стерильные перчатки.

При отмывании изделия должны быть полностью погружены в стерильную воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1. Изделия отмывают последовательно в двух водах по 10 мин в каждой. Через каналы изделий с помощью стерильного шприца или электроотсоса пропускают стерильную воду (не менее 20 мл) в течение 5 мин в каждой емкости, не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

2.9. Отмытые от остатков средства стерильные изделия извлекают из воды и помещают на стерильную ткань; из их каналов и полостей удаляют воду с помощью стерильного шприца или иного приспособления. Простерилизованные изделия перекадывают в стерильную стерилизационную коробку, выложенную стерильной тканью.

Срок хранения простерилизованных изделий – не более трех суток.

Простерилизованные эндоскопы и инструменты к ним хранят с учетом рекомендаций производителей этих изделий, обеспечивая условия, исключающие вторичную контаминацию изделий микроорганизмами.

2.10. Режимы ДВУ эндоскопов и стерилизации изделий представлены в табл. 1.

Таблица 1
Режимы ДВУ эндоскопов и стерилизации изделий медицинского назначения средством «ДСВУ-1»

Вид обработки	Вид обрабатываемых изделий	Режимы обработки	
		Температура раствора, °С	Время выдержки, мин
Дезинфекция высокого уровня эндоскопов	Жесткие и гибкие эндоскопы	Не менее 20	5
Стерилизация	Изделия медицинского назначения из пластмасс, стекла, металлов (в том числе гибкие и жесткие эндоскопы, инструменты к ним)	Не менее 20	960 (16 часов)

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 3.1. Все работы со средством и его растворами проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.
- 3.2. Дезинфекцию объектов способом погружения проводить в закрытых емкостях и в хорошо проветриваемом помещении.
- 3.3. При использовании растворов средства с концентрацией выше 0,5% дезинфекцию поверхностей проводить в отсутствие больных с последующим проветриванием помещения до исчезновения запаха.
- 3.4. Избегать контакта средства и его рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.
- 3.5. Средство следует хранить отдельно от лекарственных препаратов в местах, недоступных детям.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 4.1. При несоблюдении мер предосторожности при работе со средством могут возникнуть явления раздражения верхних дыхательных путей и глаз. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего вывести на свежий воздух или в другое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.
- 4.2. При попадании средства в глаза необходимо немедленно промыть глаза под струей воды в течение 15-20 минут, закапать 30% раствор сульфацила натрия и обратиться к врачу.

4.3. При попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля; желудок не промывать! Обратиться к врачу.

4.4. При попадании средства на кожу необходимо немедленно смыть средство большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

5.1. Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта.

5.2. Средство хранить в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре от плюс 2° до плюс 30° С.

5.3. В случае разлива средства его уборку необходимо проводить, используя спецодежду, резиновый фартук, резиновые сапоги и средства индивидуальной защиты: для кожи рук – резиновые перчатки, для глаз – защитные очки, для органов дыхания – респираторы РУ 60 М, РПГ-67 с патроном марки А.

Пролившееся средство разбавить большим количеством воды или адсорбировать негорючими веществами (песок, силикагель), собрать в емкости и направить на утилизацию. Слив средства в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.