

СОГЛАСОВАНО  
Директор НИИ дезинфектологии  
Минздрава России  
академик РАМН  
М.Г. Шандала  
«07.07.04» 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ  
По поручению фирмы «Юнидент С.А.»  
(Швейцария)  
Президент АОЗТ «Юнидент» (Россия)  
Т.О. Манашеров  
«07.07.04» 2004 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 5  
по применению средства  
«Микро 10+» (фирма «Юнидент С.А.», Швейцария) в лечебно-профилактических  
учреждениях  
Москва, 2004 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства  
«Микро 10+» (фирма «Юнидент С.А.», Швейцария) в лечебно-профилактических учреждениях  
с инструкцией работы в учебно-исследовательском институте эпидемиологии и инфекционных заболеваний Российской Федерации.

Авторы: Пелев Л.Г., Федоров Л., Цыро Л., Абрамов Л., Дьяков В.В., Покров Л., Белов А., Кошкин Л.

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Средство «Микро 10+» представляет собой прозрачный раствор желтого цвета без запаха. Содержит в своем составе в качестве действующего вещества (ДВ) хлоргексидин дигидрохлорид — 9,0 ± 0,9%, кроме того, в состав средства входят этиловый спирт 90%, глицерин, сорбитол, полисорбат 80, инициатор коррозии, оптические стабилизаторы; рН средства 12,2. Средство выпускается в пластмассовых флаконах емкостью 150 мл, бутылках емкостью 1 и 2,5 л. Срок годности средства — 5 лет при условии хранения в закрытой упаковке производителя, срок годности в бочках — 4 года.

1.2. Средство «Микро 10+» обладает бактерицидной (в том числе туберкулоцидной), вирулицидной (против вирусных полиомиелитов и фурицидной) активностью, также обладает фунгицидной активностью.

1.3. Средство «Микро 10+» по применению оксигенирует при 12.1.0076 при лечении и в желудочно-кишечном тракте умеренно обильных язв, при эритеме и кожные — к 4 кл ссу м лоопсых соед и ей, при переломы и — к 4 кл ссу м ло оксичных язвах, в виде порошка при лишении м ло оп со, окислительной среды при ожогах и умеренно — слизистые оболочки л з, оболочек себилизированной кожей. Рбочие растворы при поражениях возбудителями вызывают сухость кожи. ПДК в воздухе рабочей зоны для хлоргексидина дигидрохлорида — 1 мг/м<sup>3</sup>.

1.4. Средство «Микро 10+» предназначено для применения в лечебно-профилактических учреждениях:

для дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов, поверхностей санитарно-экономического оборудования в коллективной (включая туберкулез), вирусной и риккетозной инфекции;

для ерльехуборок;

для дезинфекции, в том числе солевой с протерилизационной очисткой, изотелий мезицискоозачеия (включая хирургические и соматологические и с румы) ручным способом;

для дезинфекции, в том числе солевой с протерилизационной очисткой, соматологических и с румы (включая протезы) мехнизированным (с использованием ультразвука) способом «Крисл-5» способом.

### 2. ПРИБОРЫ ДЛЯ РАСТВОРА В РВ

Рбочие растворы средства ооля в скляных, млированных (без повреждающей мли), пластмассовых емкостях путем обмывания солевой их количественно средстве к пилекой докомой емперуры.

Таблица 1 Приготовление растворов

Концентрация раствора (%) по ДВ		Количество раствора (мл), необходимое для приготовления			
По препарату	ДВ	1 л раствора		5 л раствора	
		реципиент	Вода	реципиент	Вода
0,25	0,0225	2,5	997,5	12,5	4987,5
0,5	0,045	5,0	995	25	4975
2,0	0,18	20	980	100	4900
3,0	0,27	30	970	150	4850
4,0	0,36	40	960	200	4800
5,0	0,45	50	950	250	4750
10,0	0,90	100	900	500	4500

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА ДЛЯ

### ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ

3.1. Растворы средства применяются для обеззараживания поверхностей в помещениях (пол, стены, двери и пр.), жесткой мебели, поверхностей приборов, поверхностей санитарно-экономического оборудования (ванны, раковины и пр.) дезинфекции, в том числе солевой с протерилизационной очисткой, изотелий мезицискоозачеия (включая хирургические и соматологические и с румы) ручным и механизированным (с использованием ультразвука) способом «Крисл-5» способом.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены и пр.), приборы, жесткую мебель промывают с помощью смоченной раствором средства. Норм расхода средства при промывании - 100 мл/м<sup>2</sup>. Режимы дезинфекции приведены в бл.2.

3.3. Санитарно-экономическое оборудование (ванны, раковины, унитазы и пр.), резиновые коврики обрабатывают раствором средства с помощью щетки или ерша при нормированном расходе - 200 мл/м. По окончании дезинфекции санитарно-экономическое оборудование промывают водой. Режимы дезинфекции указаны в бл.3.

3.4. Ерльехуборки в лечебно-профилактических учреждениях производятся солевой с режимом, приведенным в бл.3.

3.5. Дезинфекция изотелий мезицискоозачеия производится по режимам, указанным в бл. 4; дезинфекция, солевой с протерилизационной очисткой, - по режимам, указанным в бл. 5 и 6. При ручном способе обработки изотелий мезицискоозачеия используют пластмассовые или млированные (без повреждающей мли) емкости, закрытые крышками. Заливая полость по ружу раствором сразу же после их применения (ежедневная погрузка). Рзъемые изделия по ружу раствором рзобрать. Заливая, немедленно смыть, по ружу скрытыми, протереть ошелыми раствором несколько рбочих движущихся для лучшей обработки раствором ружу ошупывающиеся изотелий оболочкой чсн. Толщина слоя раствора изотелиями должна быть не менее 1 см. По окончании обработки и с румы ополоснуть проочной пилекой докомой лечеие 5 минут. Рбочие растворы средства можно

применяемых окрасок, оно не более, чем в четыре раза, если их количество изменится. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, появление запаха и т.п.) требуется немедленно.

3.6. Дезинфекция, осуществляемая с применением цитостатической, хирургических и соматотропических средств (включая препараты) механизированным способом в устройстве «Крисл-5» осуществляется по режиму, указанному в бл. 7. Средства в корзину устанавливаются в звуковой устройстве «Крисл-5» не более, чем в один слой. Ким образом, чтобы обеспечить свободный доступ к ним. Основные соматотропические средства (бори, трибори и т.п.) выкладываются в один слой на крышку чашки Петри, которую используют в корзине устройства «Крисл-5» (крышка чашки Петри из пластика с бором среза). Рбочий персонал в устройстве «Крисл-5» использует окраску.

3.7. Ко роль качества дезинфекции цитостатической пробы путем постановки зонирования или микопиримидиновой пробы – наличие основных количественных, фолфлеиновой пробы – наличие почвенных компонентов микроорганизмов – соотношение, изложенным в методических указаниях "Ко роль качества дезинфекции цитостатической изъятий микробиоскопической системы с помощью зонирования" (№28-6/13 от 25.05.88.) и "Методических указания по дезинфекции цитостатической изъятий микробиоскопической системы" (№28-6/13 от 08.06.82.). Ко роль полагается 1% от времени обработки изъятий от общего времени (от ее режиссера).

блиц 2

Режимы дезинфекции персонала среза «икро 10+» по верхней поверхности и сиринжескооборудования

дефекция	Коэффициент расщепления, %	Время обеззараживания, мин
микробные (кроме туберкулез) и инфекции	0,25 0,5	60 30

туберкулез	10,0	60
Кислоты	2,0	90
	3,0	60
Дерматиты	4,0	60
Вирусные инфекции	2,0	60

блиц 3.

Режимы дезинфекции объектов при проведении мероприятий уборки лечебно-профилактических учреждений

Профиль учреждения	Коэффициент расщепления, %	Время обеззараживания, мин	Метод обеззараживания
соматические, хирургические отделения, процедурные кабинеты, соматические, кушеточные и инфекционные отделения и кабинеты, лаборатория	3,0	60	Процедура
Процедуры туберкулезного лечебно-профилактического учреждения	10,0	60	Процедура
инфекционные лечебно-профилактические учреждения *	-	-	Процедура
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	4,0	60	Процедура

Примечание: \* - е ер ль у уборку про ю и ь по режиму соо де с лу ай и фекции.

блиц 4

Режимы эзи фекции р с жор ми сре с л « икро 10+» из элий ме ици ско о з че ия (жкл ч я хирур ические и с ом оло ические и с руме ы)

бъек обезз р жи л ия	Ко це р ц ия р с жор по преп р у, %	Время обезз р жи л ия, ми	
		Вирус ые и б к ери ль ые и фекции, к э и эзы	уберкулез, э ерм офи ии
с руме ы из ме лло л, е име ие з мко ьих ч с ей	2,0	60	60*
	3,0		90
э элия из рези , пл с м сс, с екл и ме лло л, л ом числе име ие з мко ьих ч с и	2,0	60	60*
	4,0		90
	5,0		60
ом оло ические жр ии с руме ы	10,0	10	10

Примечание: \* из элия очи ии о з ряз ей ( руж у по верх ось с помо ии м рле ой с лфе ки или ерш , л у ре ие к лы — с помо ии шприц ) р с жором сре с л и ос ля л ем время эзи фекцио ой э эржки

блиц 5

Режимы эзи фекции, со де ии ой с пре с ерилиз цию ой очис кой, из элий из ме лло л и с екл р с жор ми сре с л « КР ® 10+»

Э пы обр бо ки	Режимы обр бо ки		
	Ко це р ц ия р боче о р с жор (по преп р у), %	емпер ур р боче о р с жор ,	Время вы- э эржки/ обр бо ки, ми .
<b>Замачивание*</b> при пол ом по руже ии л р бочий р с жор и з пол е ии им полос ей и к ло л из элий: • из ме лло л, име ии з мко ьих ч с и	2	е ме ее 18	60
	3		90
ойк к ж о о и с руме л ом же р с жоре, л ко ором про ю или з м чи л ие, с помо ии ерш , л о- м рле о о мпо или к е ой (м рле ой) с лфе ки, к ло л - с помо ии шприц : • и с руме о л, е име ии з мко ьих ч с ей, к ло л или полос ей; • и с руме о л, име ии з мко ьих ч с и, к лы или полос и.	5	о же	60
			0,5 1,0
<b>Ополаскивание</b> про оч ой пи ье ой ой (к лы - с помо ии шприц ):		е ормируе ся	5,0
<b>Ополаскивание</b> ис иллиро л ой ой (к лы - с помо ии шприц )		е орми уе ся	0,5

Примечание: \* без мочи; ия обеспечи́е ся эзи фекция изъелий:

- 3% и 5% рс жорх - при и фекциях вирус ой, бкери ль ой (вкл чя уберкулез) и рибко жой (к ии озы, терм офи ии) иоло ии;
- 2% рс жоре - при и фекциях вирус ой и бкери ль ой иоло ии, к ии оз х; при уберкулезе и терм офи иях - при усло ии их преъ при ель ой очис ки о з ряз е ийъ ом же рс жоре среъсъ

блиц Режимы эзи фекции, соме ой с преъс ерилиз цию ой очис кой, сом оло ических и с руме оъ рс жор ми среъсъ « КР ® 10+»

Эпы обр бо ки	Режимы обр бо ки		
	Ко це р ци я р боче о рс жор (по преп р у), %	емпер у р р боче о рс жор , °	Время ъержки/ обр бо ки, ми .
<b>Замачивание*</b> и с руме оъ при пол ом по руже ии ихъ р бочий рс жор	2**	е ме ее	60
	3**		90
	10***	18	10
<b>Мойка</b> к жо ои с руме ъ ом же рс жоре, ъ ко ором про ъили з м чиъ ие, с помо ит ерш , ъ ом рле жо о мпо или к е жой (м рле жой) с лфе ки	В соо же - с ди ско - це р цией рс жор , использо ъ о о пе з м чиъ ия	о же	0,5
<b>Ополаскивание</b> про оч ой пи бе жой ъ ой	е ормируе ся		5,0

<b>Ополаскивание</b> ис иллиро ъ ой ъ ой	е ормируе ся	0,5
--	--------------	-----

Примечание: \* без мочи; ия обеспечи́е ся эзи фекция изъелий:

- 3% и 10% рс жорх - при и фекциях вирус ой, бкери ль ой (вкл чя уберкулез) иоло ии и к иилоз х;
- 2% рс жоре - при и фекциях вирус ой, бкери ль ой иоло ии и к ии о-з х; при уберкулезе - при усло ии их преъ при ель ой очис ки о з ряз е ийъ ом же рс жоре среъсъ

\*\* ук з режим ъля и с руме оъ об то з че ия (искл чя зерк л с м ль мой и ипцы);

\*\*\* ук з режим ъля р ит икся и с руме оъ

блиц 7

Режим эзи фекции, соме ой с преъс ерилиз цию ой очис кой, сом оло ических и хирур ических и с руме оъ рс жором среъсъ « КР ® 10+» мех изиро ъ ъм способом с использо ъ ием уль р з ъук

Эпы обр бо ки	Режим обр бо ки		
	Ко це р ци я р боче о рс жор (по	емпер - ур р бо- че ор с -	Время об- р бо ки, ми
<b>Ультразвуковая обработка*</b> с о- м оло ических р ит икся и об то з че ия и с руме оъ (боры жер оспл ъ ъе, боры и иски лм з ъе, ъриль боры, ле ъ оры, ш опфер- л илки, кск ъ оры, л илки, зо ъы, зерк л	5,0	е ме ее 18	15,0
не ъ оме пл ические и с			
<b>Ополаскивание</b> про оч ой пи бе жой ъ ой	е ормируе ся		5,0



сире е во о (фиоле о во о) окр ши ь ия ь верх ей во а ой ф зе  
( иж яя ф з бесц ве я); при и ро ь ии пробу и е си ь о  
ь ряхи ь (перемешивать) - окр ши ь ие у об о б а а ь ь  
прохо а я им а е ь ом с ве е, фо е белой по верх ос и или л мпы.  
6.6.3, бр бо к резуль о ь.

ссо ну а ол лкил име илбе зил мм о ий хлори а (ЧА ) (X) ь  
проце х р ссчи ь ь по формуле:

$$X = \frac{V \times 0,001456}{m} \times 100$$

а е V - объем р с юр рия а а ецилсульф а , изр схо а о ь ый  
и ро ь ие, см<sup>3</sup>;

0,001456 - м сс лкил име илбе зил мм о ий хлори а ,  
соо ве с ну им 1 см<sup>3</sup> р с юр рия а а ецилсульф  
ко це р ции оч о С(C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>SO<sub>4</sub>Na)=0,004 м - к ь/см<sup>3</sup>, ;  
m - м сс сре а с ь , ;

Резуль а ьчисления по формуле со с епе ь округ ле ия а о ь оро о  
а еся ич о о з к .

резуль а лиз при им сре а ее рифме ическое резуль о ь  
а аух п р ллель ьх опре а еле ий, бсол ое р схо а е ие меж а у  
ко орыми е пре а ьш е а опуск емое р схо а е ие, р а ое  
0,6%. Допуск ем я о ос и ель я сумм р я по реш ос ь резуль о ь  
опре а еле ия + 8% при а о аери ель ом и ер а ле аероя ос и P = 0,95.

### 7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

7.1. Хр и ь сре а с ю при емпер уре о пл с а о пл с 40 ° ь сухом  
з кры ом про ае ри а емом поме агии о а ель о о лек рс ае ьх  
преп р о а ь мес х, а а ос уп ьх ае ям.

7.2. ре а с ю мож о р спор иро а ь л бым аи а ом р спор а  
соо ве с аии с пр аил ми пере аозки рuzо а, а ейс а у аии  
к ж а ом аи а е р спор и р иру аии сохр ос ь сре а с ь и  
ры.

7.3. ре а с ю е ор че и е а зры а ооп с ое.

При пож ре уши ь л быми сре а с ь ми пож ро уше ия.

7.4. При случ й ом р зли ае сре а с ь е о сле а уе а сорбиро а ь  
у аержи а им жи а кос ь ае а юм (песок, силик ель, опилки,  
ае ошь), собр ь и пр аи ь у илиз ци , ос ки смь ь

большим количес юм а а ь. При уборке проли аше ося сре а с ь  
персо лу сле а уе использо а ь спец а еж а у - ф р ук, рези о аые  
с по и и сре а с ь и а и аи а уль ой з аи а ь: кожи рук - рези о аые  
перч ки, л з - з аи а ь очки. еры з аи а ь окруж аи сре а ь: е  
а опуск ь поп а ия ер з а ле о о сре а с ь а  
с оч ае/по аерх ос ае или по а зем ае а а ь и а к лиз ци .