ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ В ОБЩЕЙ ЛЕЧЕБНОЙ СЕТИ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ СЛУЧАЯ АКТИВНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА

Основные требования

1. широкий спектр антимикробного действия:

✔ Вирулицидное

✔ бактерицидное

✔ фунгицидное - с активностью в отношении грибов рода Кандида.

2. малоопасные дезинфицирующие средства (IV класса опасности).

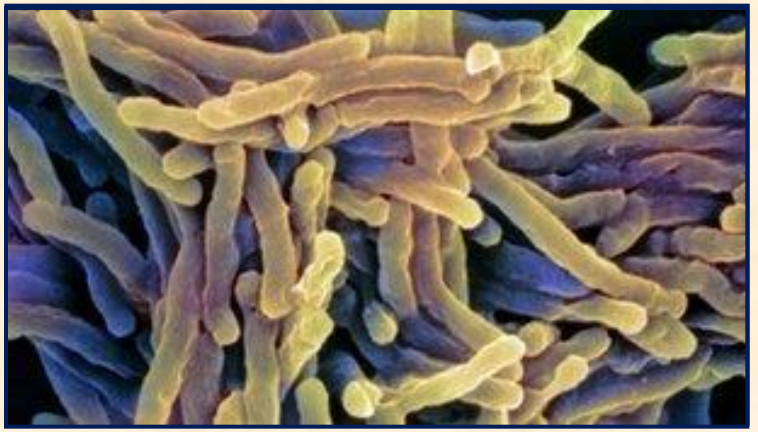
3. **тест на агаровой культуре *Mycobacterium terrae* (DSM 43227)** как наиболее устойчивом штамме микроорганизмов (**Руководство Р 4.2. 2643 -10** «Методы лабораторных исследований и испытаний медико-профилактических дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности»)

АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

№№ п/п	Микро-организмы	**Хлорак-тивные**	**Кислород-активные**	**Альде-гиды**	**Третичные алкил-амины**	**ЧАС**	**ПГМГ**	**Спирты**	**Произ-водные фенола**
1.	Споры бактерий	±	+	+	–	–	–	–	–
2.	**Микобактерии**	+	+	+	+	–	–	+	+
3.	Бактерии	+	+	+	+	+	+	+	+
4.	Грибы	+	+	+	+	+	+	+	+
5.	Вирусы: устойчивые	+	+	+	+	±	+	±	–
	средне-устойчивые	+	+	+	+	+	+	+	+
	слабо-устойчивые	+	+	+	+	+	+	+	+

ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ УВЕЛИЧЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ ТУБЕРКУЛЕЗА :

1) недостаточная эффективность проводимой в ЛПО дезинфекции поверхностей, инструментов и других объектов, которые могут быть факторами передачи инфекции.



2) Концентрация действующего вещества в рабочем растворе ниже рекомендованных нормативов

Минимальные концентрации некоторых действующих веществ в рабочих растворах дезинфицирующих средств при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Действующее вещество	Концентрация рабочего раствора по действующему веществу, %
ЧАС	Не менее 0,02
Гуанидин	Не менее 0,05
Третичные алкиламины	**Не менее 0,01**
Композиции на основе нескольких перечисленных выше действующих веществ	Не менее 0,01 (по сумме действующих веществ)
Натриевая соль дихлоризоциануровой кислоты	Не менее 0,015 (по активному хлору)
Перекись водорода	Не менее 3,0

Состав зарегестрированного средства , указанный в инструкции	**Режим дезинфекции поверхностей при туберкулезе**	**% активно действующего вещества в рабочем растворе**		
		АМИНЫ (не менее 0,01%)	ГУАНИДИН (не менее 0,05%)	ЧАС (не менее 0,02%)
Амины 0,7% ЧАС 2,7% Гуанидин 0,7%	0,5% -60мин	**0,0035%**	0,0035%	0,0135%
Амины 6% ЧАС 11% Гуанидин 2,5%	0,08% - 60мин	**0,0048%**	0,002%	0,0088%
Амины 4% ЧАС 6% Гуанидин 5%	0,5% - 60мин	**0,02%**	0,025%	0,03%

РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ МИКОБАКТЕРИЙ РАЗЛИЧНЫХ ШТАММОВ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ДЕЗРАСТВОРОВ ПРИ ЭКСПОЗИЦИИ 60 МИН И ТЕМПЕРАТУРЕ 20±2°С *

Дезинфицирующее средство	Концентрация раствора по препарату, %	Количество колоний микобактерий после воздействия дезсредств		
		B5	M.terrae	M.avium (клинический)
Сульфохлорантин (дихлорантин – 14% АХ)	0,5	0	5 ± 5	2 ± 2
БебиДез – Ультра (20% H_2O_2)	10,0	0	19 ± 3	20 ± 20
Лизоформин 3000 (9,5% ГА и 7,5% глиоксаля)	0,75	0	20 ± 12	65 ± 10
Самаровка (9,6% ЧАС)	3,0	0	Сплошной рост	23 ± 8
Септустин М (7% ЧАС и 6% триамина)	3,5	0	49 ± 15	Исследования не проводились

* - Еремеева Н.И., Кравченко М.А., Канищев В.В., Федорова Л.С. Вопросы преодоления устойчивости микобактерий разных видов к дезинфицирующим средствам//Дезинфекционное дело, 2007. - №3.- С.35-39.

Руководство Р 4.2.2643-10 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности»

Туберкулоцидная активность химических дезинфектантов **должна** быть подтверждена с использованием в качестве тест-микроорганизма **Mycobacterium terrae (DSM 43227)**.

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА, ПРОШЕДШИХ ИСПЫТАНИЯ НА АКТИВНОСТЬ В ОТНОШЕНИИ ШТАММА МИКОБАКТЕРИЙ ТЕРРА (M. TERRAE)

Действующее вещество	Дезинфицирующее средство	ИЛЦ
Активный хлор	ГЛАВХЛОР, Дезхлорантин, Медихлор, Хлорель, Ока-там	НИИД
Активный кислород	ГЛАВКИСЛОРОД, МИСТРАЛЬ ОКСИ, Септустерил	НИИД
ЧАС + триамин + гуанидин	Авансепт Актив, Северянин, Авирайт, Медилис-3 ДВ Дез	НИИД

* - по данным сайта www.dezreestr.ru

Медицинская компания ВИТА-ПУЛ

- С 2004 года МК ВИТА-ПУЛ является отечественным производителем дезинфицирующих средств.
- Основываясь на представлениях практикующих специалистах, руководствуясь принципом «качество по доступной цене», специалисты компании разработали и запустили в производство препараты «Мистраль», «Авансепт» и др.

СРЕДСТВО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ «ГЛАВКИСЛОРОД»

ВЫБОР ЭКСПЕРТОВ 2011 DEZREESTR OPTIMA AWARD

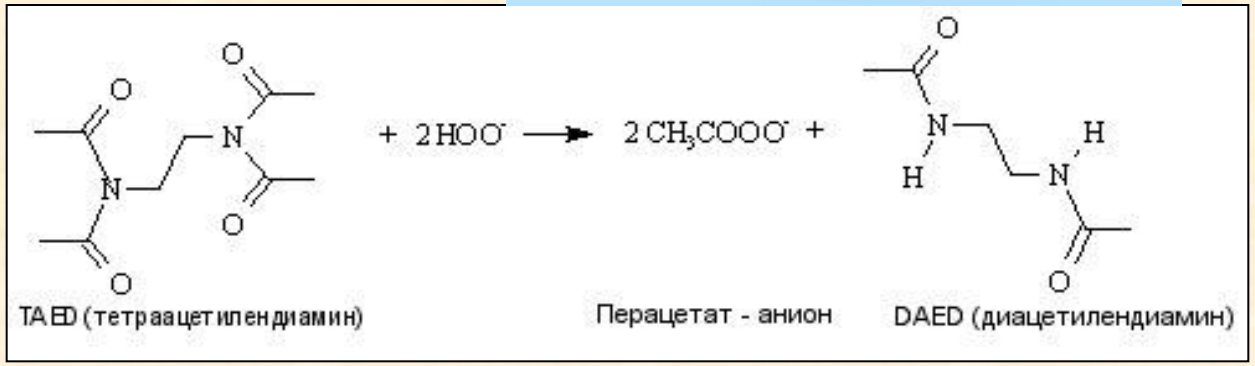
ДВ: перкарбонат натрия – 50,0%; молочная кислота – 3,0%; вспомогательные компоненты, усиливающие действие ДВ, неионогенные ПАВ, ароматизатор

pH 1% водного раствора средства – 10,0 ±1,0

Срок годности средства - 3 года,
рабочих растворов – 24 часа.

Активность: в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*; возбудителей ООИ – чумы, холеры, туляремии, спор сибирской язвы), вирусов, грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов, спороцидными свойствами, а также моющими свойствами.

Назначение: дезинфекция, в т.ч. совмещенная с ПСО, ИМН; ПСО ИМН; дезинфекция стоматологических материалов; дезинфекция белья, посуды, сан-тех. оборудования, и т.д.; дезинфекция биологических жидкостей; медицинских отходов; проведение генеральных уборок; борьба с плесенью на поверхностях.



Механизм выделения активного кислорода (реакция пергидролиза)

ВИТА-Г
медицинская кс

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОБЪЕКТОВ РАСТВОРАМИ СРЕДСТВА «ГЛАВКИСЛОРОД»

Инфекции	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт (расход протирание100 мл/м^3)			
Бактерии	0,25 0,5	30 15	Протирание
Туберкулез (Mycobacterium terrae)	**1,5 2,0 3,0**	**120 60 30**	**Протирание**
Вирусы	1,0 2,0	60 30	Протирание
ИМН + ПСО (бак + туб + вир + грибы)	2,0 2,5 3,0	120 90 30	Погружение
Стерилизация ИМН	5,0 10,0	120 60	Погружение
ДВУ	5,0	15	Погружение

ВИТА-Г
медицинская кс

СРЕДСТВО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ «МИСТРАЛЬ ОКСИ»

ДВ: перекись водорода – 10,0%; ЧАС – 12,0%; ПГМБ – 6,0%

pH 1% водного раствора средства – 6,5 ±1,0.

Срок годности средства - 3 года, рабочих растворов – 21 день.

Спектр активности: в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза – тестировано на *Mycobacterium terrae*; возбудителей ООИ – чумы, холеры, туляремии, спор сибирской язвы), вирусов, грибов рода Кандида, дерматофитов, плесневых грибов, спороцидными свойствами.

Сфера применения:

- дезинфекция объектов в ЛПУ
- дезинфекция ИМН
- стерилизация ИМН
- ДВУ эндоскопов

ВИТА-Г
медицинская кс

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОБЪЕКТОВ РАСТВОРАМИ СРЕДСТВА «МИСТРАЛЬ ОКСИ»

Инфекции	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт (расход протирание100 мл/м^3)			
Бактерии	0,1 0,2	60 30	Протирание
Туберкулез (В5)	**0,5 1,0**	**60 30**	**Протирание**
Туберкулез (Mycobacterium terrae)	**30,5 32,0**	**120 90**	**Протирание**
Вирусы	0,5	30	Протирание
ИМН + ПСО (бак + вир + грибы)	0,5 1,0	90 30	Погружение

ВИТА-Г
медицинская кс

СРЕДСТВО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ «ГЛАВХЛОР»

ГЛАВХЛОР (таблетки)

Состав: Масса таблетки 3 г. ДВ: натрий дихлоризоцианурат 90%.Масса активного хлора в одной таблетке 1,5 г.

Срок годности средства: 5 лет в невскрытой упаковке производителя, рабочих растворов 4 суток.

Спектр активности: бактериальная флора (включая микобактерии туберкулеза Терра), вирусы, грибы (Кандида, Трихофитон).

Назначение: дезинфекция ИМН, утилизация медицинских отходов, дезинфекция поверхностей и различных объектов.

ГЛАВХЛОР (гранулы)

Состав: Мелкие сыпучие гранулы. ДВ: натрий дихлоризоцианурат 99%.Масса активного хлора 55%.

Срок годности средства: 5 лет в невскрытой упаковке производителя, рабочих растворов 5 суток.

Спектр активности: бактериальная флора (включая микобактерии туберкулеза Терра, особо опасные инфекции: чума, холера, сибирская язва), вирусы, грибы (Кандида, Трихофитон, Аспергиллус).

Назначение: дезинфекция ИМН, утилизация медицинских отходов, дезинфекция поверхностей и различных объектов, дезинфекция биологических выделений.

ВИТА-Г
медицинская кс

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ ОБЪЕКТОВ РАСТВОРАМИ СРЕДСТВА «ГЛАВХЛОР (ГРАНУЛЫ)»

Инфекции	Концентрация рабочего раствора, % (по препарату)	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, санитарный транспорт (расход протирание100 мл/м^3)			
Бактерии	0,015 0,030	60 30	Протирание или орошение
Туберкулез (Mycobacterium terrae)	**0,2 0,3**	**60 30**	**Протирание**
Вирусы	0,015 0,030	60 30	Протирание или орошение

ВИТА-Г
медицинская кс