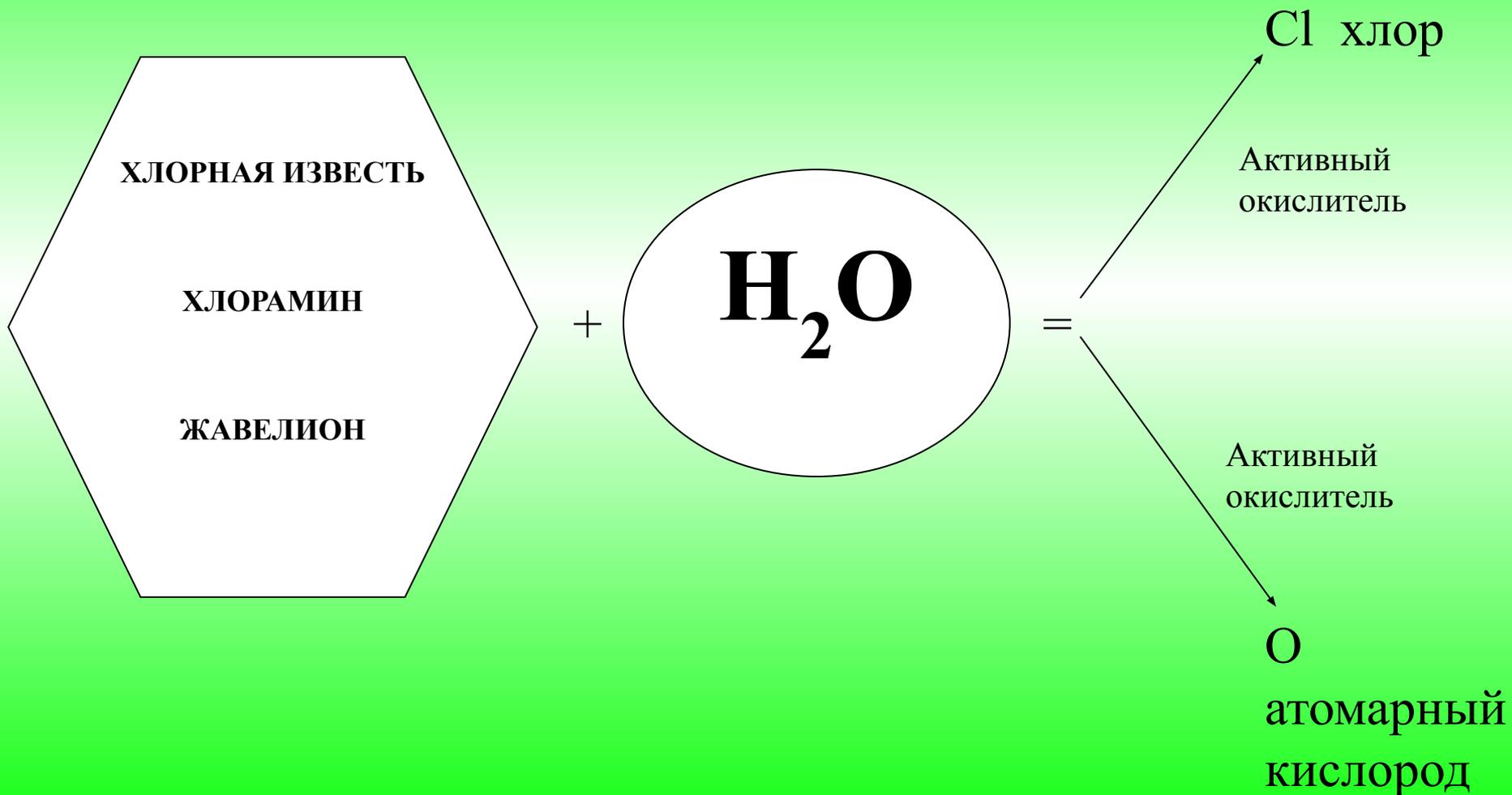


Лекция

СОВРЕМЕННЫЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ОСОБЕННОСТИ ДЕЗИНФЕКЦИИ, ДЕЗИНСЕКЦИИ, ДЕРАТИЗАЦИИ

XX ВЕК. СХЕМА ДЕЙСТВИЯ КЛАССИЧЕСКИХ ДЕЗИНФЕКТАНТОВ



ХЛОР – ЭТО ОЧЕНЬ ОПАСНО!

- **Хлор относится к наиболее опасным газам. Результаты его воздействия на организм человека проявляются мгновенно в виде отёка лёгких, депрессивного состояния и судорог. Норма предельно-допустимой концентрации хлора в воздухе закрытых помещений составляет один миллиграмм на кубический метр.**

Комплексный подход к выбору дезинфектантов можно свести к анализу трех составляющих:

- 1. Спектр антимикробной активности, высокая эффективность (состав препарата)**
- 2. Экологическая безопасность (низкая токсичность, какой вред персоналу, пациентам, окружающей среде может нанести применение препарата, содержание вредных веществ с неприятным запахом)**
- 3. Экономический аспект (какой экономический эффект дает применение препарата, в том числе малый расход препарата)**

ОСНОВНЫЕ ГРУППЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

- ГАЛОГЕНОСОДЕРЖАЩИЕ
- КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИЕ
- ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (в т.ч. ЧАС)
- ГУАНИДИНЫ
- АЛЬДЕГИДСОДЕРЖАЩИЕ
- СПИРТЫ
- ТРЕТИЧНЫЕ АМИНЫ

Микроцидная активность действующих веществ

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	Бактерии	Грибы	Микобакт.	Вирусы			Споры	Ecological Effects	Летучесть
				оболочковые липофильные	безоболочковые Частично-липофильные	гидрофильные			
<u>Производные галогенов</u> - Гипохлорит натрия - Йод							Inactivate	летучий	
<u>Производные фенолов</u> - Фенилфенол - Триклозан							degradable	мало летучий	
<u>Альдегиды</u> - Формальдегид - Глиоксаль - Глютаровый альдегид							degradable degradable degradable	летучий мало летучий летучий	
<u>Спирты</u> Этиловый, Пропиловый							degradable	летучий	
<u>На основе Активного кислорода</u> - Перборат натрия +TAED - Надкислоты							degradable degradable	не летучий летучий	
<u>Амины</u>							degradable	летучий	
<u>Глюкопротамин</u>							degradable	не летучий	
<u>ЧАС</u> Бензалкония хлорид, Октенидин							degradable	не летучий	
<u>Производные гуанидина</u> Хлоргексидин, Полигексанид							eliminable	не летучий	

Сравнительная устойчивость микроорганизмов к дезинфицирующим средствам

- 
1. ПРИОНЫ
 2. ВИРОИДЫ
 3. СПОРЫ БАЦИЛЛ
 4. МИКОБАКТЕРИИ
 5. ВИРУСЫ безоболочечные
(ГА, GE, полиовирус, ротавирусы,
энтеровирусы...)
 6. ГРИБКИ
 7. ВЕГЕТАТИВНЫЕ формы бактерий
 8. ВИРУСЫ оболочечные
(ВИЧ, ГВ, ГС, corona, Herpes viruses, ОРВИ...)

Экспресс-дезинфекция Экспресс-стерилизация

Современный приоритетный подход в медицине

Озонатор портативный "Орион-Си" (ОП1-М)

Озонатор терапевтический "Орион-Си" (ОП1-М – ОТ 15/155)

Стерилизатор озоновый "Орион" (СК – 0,7л, 30л, 36л, 40л, 70л, 85л, 120л, 150л)
многофункциональный, низкотемпературный



Озонатор «Орион-Си» (ОП1-М)



Концентрация O_3 на выходе:
не менее 250 мг $O_3/м^3$

Производительность, max:
не менее 6 г/час

Электропитание: 220 В, 70 Ватт

Размер: 25x20x12 см

Вес - 3,5 кг

Срок гарантии: 2 года (далее сервис)

Применяется в лечебных учреждениях

ДЕЗИНФЕКТАНТЫ НОВОГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ

№ п/п	Наименование препарата	Производители	
1	<p>I.Субстанция «Велтон» (не содержит хлора и альдегидов)</p> <p>Препараты водно-спиртовой концентрации</p> <p>а) «Велтоцид»</p> <p>б) «Велтолен-экстра»</p> <p>в) «Велтодез»</p>	ООО НПО «Велт» Россия, г.Оренбург	
2	<p>Кожный антисептик</p> <p>а) «Велталекс М»</p> <p>б) «Велталекс С»</p> <p>в) «Велтосепт»</p>		
3	<p>Дезинфекция воздуха, кондиционеров</p> <p>а) «Велтолен»</p>		

ДЕЗИНФЕКТАНТЫ НОВОГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ

№ п/п	Наименование препарата	Производители
1 2 3	II. На основе ЧАС и перекисных соединений спиртов Экстрасепт Экстрасепт 1™ Экстрасепт 2™	ЗАО «Александровский завод бытовой техники», Россия Владимирская область
1 2 3	III. Септадор Септадор-Арома Септадор-Форте (кроме ЧАС входит глуторовый альдегид)	ООО «Хэппи Дэй-М», Россия, Москва, Израиль
1 2 3 4 5 6	IV. Лизоформин 3000 Блонизол Алмироль Дезоформ АХД 2000 Специаль (кожный антисептик) Хосмизент-спрей	ООО «Лизоформ», г. Санкт-Петербург, Россия, Германия

ДЕЗИНФЕКТАНТЫ НОВОГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ

№ п/п	Наименование препарата	Производители
1 2 3 4 5	V. Не содержат альдегидов, хлора и фенолов Вапусан 2000 Дез-яхонт(содержит гуанидины) Микроцид ликвид Аламинол (ЧАС) Сальваниос.	ООО «Эслана-Дез» Москва, Россия. Швеция. Германия. Франция.
1 2 3 4 5 6	VI. Сальваниос (не содержит хлора, альдегидов) Аниоксид 1000 (надуксусная к-та, мягкого действия, не вызывает коррозии) Абсолюцид Стераниокс <u>Аниозим 2 новые</u> Аниос Д.Д.С.Ш. Сурфаниос.	ООО Рамтэк. Россия. Лаборатория «Аниос». Франция.
1 2 3 4 5 6	VII. Не содержат хлора и альдегидов Экодез Экомин-форте ЭкоминЭконав Пандезин Экор Бонодерм.	НПО «Новодез». Россия. Германия.

ДЕЗИНФЕКТАНТЫ НОВОГО ТЫСЯЧЕЛИЯ

№ п/п	Наименование препарата	Производители
VIII. 1 2 3 4	Не содержат альдегиды, формальдегиды, хлор и спирты Лайна-мед Лайна-супер Лайна-био (биотуалеты) Лайна для животных	НПФ «Хемилайн». Россия.
1 2 3 4	IX. (Больничная дезинфекция на основе активного кислорода) Секцсепт Пульвер Инцидин Экстра Н Инцидин Ликвид Секцсепт Пульвер	Фирма «Эколаб Гмбх». Австрия. Германия. Дания. Россия
1 2 3	X. Тримицин-ЭМ Тримицид Тримицидин	ООО «Меддезформ». Россия. «Приймекс медикол». Голландия

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ, ДЕЗИНСЕКЦИИ ДЕРАТИЗАЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В УЧРЕЖДЕНИЯХ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

<i>№ п/п</i>	Для дезинфекции	<i>№ п/п</i>	Для дезинсекции	<i>№ п/п</i>	Для дератизации
1.	Дезофран	1.	Сипаз-супер	1.	Ратиндан
2.	Дезэффект	2.	Карбофос	2.	Фосфид цинка
3.	ДП-2Т	3.	Зеленый дом	3.	Броммус
4.	Жавелион	4.	Бифетрин	4.	Крысиная смерть
5.	Клорсепт	5.	Вуран	5.	Циклон
6.	Ника-Дез	6.	Фуфанон	6.	Шторм
7.	Ника-Экстра	7.	Дохлокс-гель	7.	Клей Така
8.	Ника-2			8.	Клей Трапкол



Мыльно-керосиновая болтушка для обработки всех видов педикулеза

СОСТАВ

1 литр теплой воды

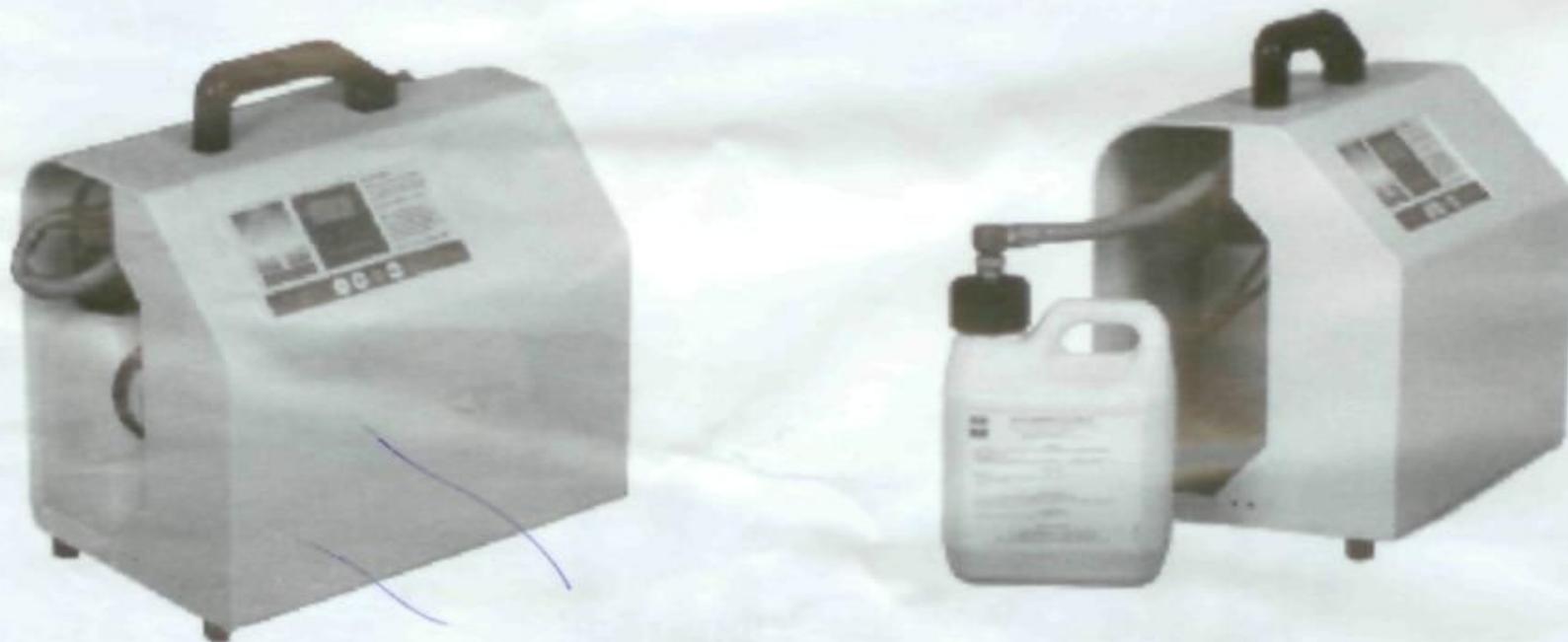
200 мл. жидкого мыла для мытья рук или

200 гр. детского мыла (измельченного)

50 мл. керосина или уайт-спирита

10 мл. медифокса или авицина (при отсутствии 15 мл. фуфонона или карбофоса)

**Технология «Ижьясепт» обработки помещений
«сухим аэрозолем» проста и удобна в применении**



Распылитель «Изисепт»

**Перечень современных дезинфицирующих средств для
гигиенической и хирургической дезинфекции рук
(дезинфектанты нового тысячелетия)**

№ п/п	Наименование дезинфицирующего средства	Изготовитель
	I	
1	I. Декосеит. Декосепт + (плюс). (Спиртовые препараты для дезинфекции рук с пролонгированным действием).	Швейцария. Борер-Хеми АГ. Представительство в Санкт-Петербурге
2	Н.пропанол.	- // -
3	Изопропанол	- // -
4	Повидон-йодин.	- // -

Перечень современных дезинфицирующих средств для
гигиенической и хирургической дезинфекции рук
(дезинфектанты нового тысячелетия)

№ п/п	Наименование дезинфицирующего средства	Изготовитель
	II	
1	Лизоформ; АХД-2000. Специаль.(Спиртовой препарат с хлоргексидином и эфирами жирных кислот, не раздражающие кожу).	Германия «Вермон». Фирма Лизофарм. Нева. Санкт-Петербург.
2	Лизолин.	-//-
3	Хоспизент — Туке.	-//-
4	Ваза-софт(гигиеническая дезинфекция)	-//-
5	Ваза-нена(гигиеническая дезинфекция)	-//-

Перечень современных дезинфицирующих средств для
гигиенической и хирургической дезинфекции рук
(дезинфектанты нового тысячелетия)

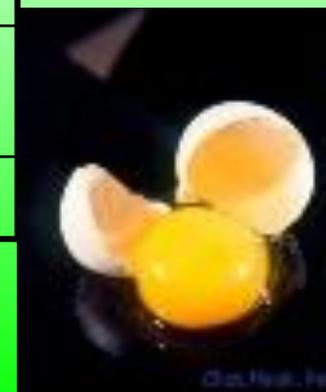
№ п/п	Наименование дезинфицирующего средства	Изготовитель
	III	
1	Экстрасеш 2.т.м.	Болакирево, Владимирская область.
2	Экстрасепт Дезис.	-//-
	IV	
1	Прозавон Prosavon	Москва. Фирма Универсал.
2	Септодент	-//-
	V	
1	Диосентик	
2	Асентик	

ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ СКОРЛУПЫ ЯИЦ



Наименование препарата	Вода комнатной температуры (20± 2)° С				Теплая вода при температуре (50 - 60)° С	
	Конц., %	Время, мин.	Конц., %	Время, мин.	Конц., %	Время, мин.
ЭКОМ	0,4	5	0,05	30	0,025	15
ЭКОМ-50			0,1	30	0,05	15
ЭКОМ-50М	0,5*	2*	0,1	30	0,05 0,5	15 5
ЭКОМ-25М			0,2	30	0,1	15

Примечание:* - мойка и дезинфекция в одном этапе механическим способом при многократном использовании раствора



Внимание! Внимание!

**ПОЯВИЛИСЬ
ФАЛЬСИФИЦИРОВАННЫЕ
ДЕЗИНФЕКТАНТЫ**

**ГРУППЫ «СЕПТОДОР» ,
«ЖАВЕЛИОН»,
«НОВОДЕЗ ФОРТЕ», «БРИЛЛИАНТ» и
др.**

**ПО ВОПРОСАМ ПРИОБРЕТЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ
ОБРАЩАТЬСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО К
ПРОИЗВОДИТЕЛЮ ИЛИ ЕГО ОФИЦИАЛЬНЫМ
ДИСТРИБЬЮТЕРАМ**

Требования к документам , сопровождающим поставку дезинфекционных средств

- Инструкция по применению дезинфекционного средства, согласованная экспертным органом и утвержденная изготовителем;
- Свидетельство о государственной регистрации;
- Сертификат соответствия;
- Паспорт качества на конкретную партию средства

,
заверенные печатью производителя и поставщика