

ГБПОУ «Тольяттинский медицинский колледж»

**СОВРЕМЕННЫЕ
ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ
СРЕДСТВА**

Преподаватель Куксова Н.Е.

30 декабря 2015 год

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: *усовершенствовать знания правил подбора, приготовления и работы с современными дезинфицирующими средствами*

ЗАДАЧИ:

- Изучить назначение, виды и классификацию современных дезинфицирующих средств*
- Познакомиться с преимуществами современных дезинфицирующих средств*
- Познакомиться с алгоритмом приготовления рабочего дезинфицирующего раствора*



Дезинфекционные и стерилизационные мероприятия

Профилактическая
дезинфекция

Дезинсекция
Дератизация

Очаговая
дезинфекция

Предстерилизац.
очистка

Стерилизация



Приказы, регламентирующие ДСМ

- СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»
- Приказ МЗ №770. ОСТ 42-21-2-85 «Стерилизация и дезинфекция ИМН. Методы, средства и режимы»
- МУ-287-113 «Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения»
- МУ 3.1.2313-08. 3.1. «Профилактика инфекционных заболеваний. Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения. Методические указания»
- СП 3.5.1378-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности"
- Правила обработки эндоскопов и инструментов к ним изложены в СП 3.1.1275-03 "Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях"



Дезинфекция – это комплекс мероприятий, направленный на уничтожение вегетативных форм патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, на объектах медицинского назначения, медицинских инструментах, поверхностях, а также уничтожение споровых форм, кроме устойчивых спор с целью разрыва пути передачи возбудителя



ВИДЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ

Плановая

По эпид. показаниям

По сан. – гиг. показаниям

ОЧАГОВАЯ

Текущая

Заключительная



ГРУППЫ ДЕЗИНФЕКТАНТОВ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ



**ДЕЗИНФЕКЦИЯ
ИМН**



**ДЕЗИНФЕКЦИЯ
ПОВЕРХНОСТЕЙ
И ПРЕДМЕТОВ
УХОДА**



**АНТИСЕПТИКА
РУК**



ФОРМЫ ВЫПУСКА ДЕЗИНФЕКТАНТОВ



РАСТВОРЫ



ТАБЛЕТКИ
ГРАНУЛЫ



САЛФЕТКИ



СПОСОБЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ



ПРОТИРАНИЕ



ОРОШЕНИЕ



**ПОЛНОЕ
ПОГРУЖЕНИЕ**



Классификация дезинфектантов по составу



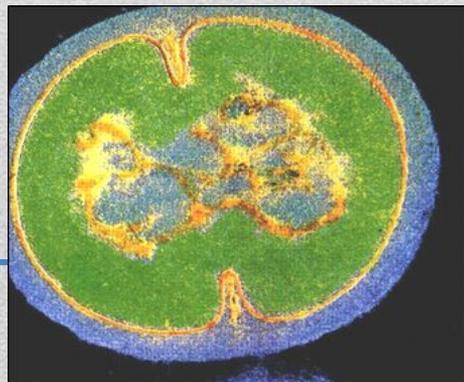
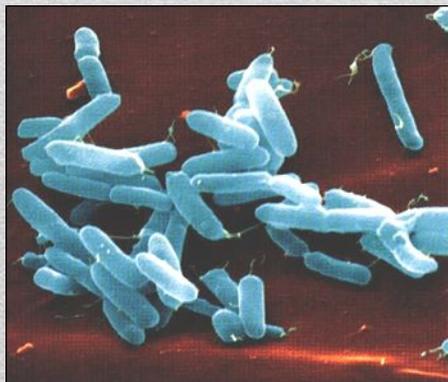
Спектр эффективности дезинфектантов

	спирты	Галоид-содержащие	Кислород-содержащие	ЧАС	Гуанидины	Альдегид-содержащие	Фенол-содержащие
Вегетативные формы бактерий	+	+	+	+	+	+	+
Микобактерии	-	+	+	-	-	+	+
Споровые формы бактерий	-	+	+	-	-	+	-
Грибы	+	+	+	+	+/-	+	+
вирусы	+	+	+	+/-	+	+	+
					(спиртовые)		



ПРАВИЛА РАБОТЫ С ДЕЗИНФЕКТАНТАМИ

В целях предупреждения возможного формирования резистентных к дезинфектантам штаммов микроорганизмов следует проводить мониторинг устойчивости госпитальных штаммов к применяемым дезинфицирующим средствам с последующей их ротацией (последовательная замена дезинфектанта из одной химической группы на дезинфектант из другой химической группы) при необходимости



КРИТЕРИИ (К) ВЫБОРА ДЕЗИНФЕКТАНТА

К1 – свойства предметов, подлежащих дезинфекции

К2 – широта и спектр антимикробного действия дезинфицирующего агента

К3 - возможность совмещать этапы обработки ИМН

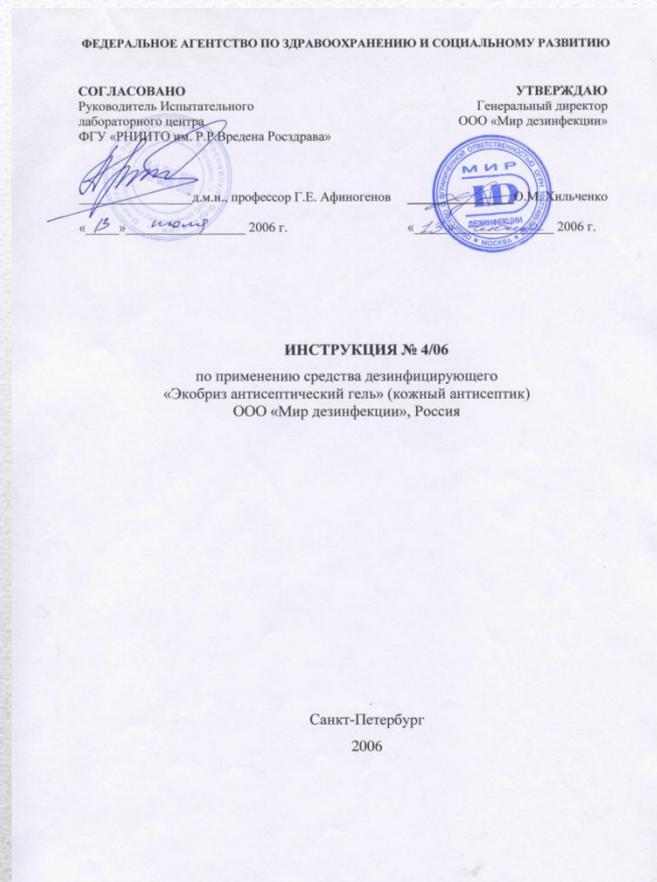
К4 – сроки использования рабочих растворов и возможность их многократного использования

К5 – удобство использования дезсредств

К6 - степень токсического воздействия на людей

К7 – степень агрессивности

К8 - экономичность



УРОВНИ ДЕЗИНФЕКЦИИ (K2)

Дезинфекция низкого
уровня

Дезинфекция среднего
уровня

Дезинфекция
высокого уровня



ТРЕБОВАНИЯ К КОЖНЫМ К АНТИСЕПТИКАМ

1. Короткая экспозиция для наступления антимикробного действия (30 сек.–2,5 мин.)

2. Высокая антимикробная активность

3. Наличие красителей в антисептиках, предназначенных для обработки операционного поля, с целью визуализации обработанного участка.

4. Пролонгированное антимикробное действие антисептиков.

5. Присутствие в рецептуре антисептиков ДВ, не вызывающих резистентность микрофлоры.

6. Безопасность – отсутствие общетоксического, аллергенного, мутагенного, онкогенного, тератогенного, раздражающего действия на организм.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОЖНЫХ АНТИСЕПТИКОВ

*1. Гигиеническая обработка рук
медицинского персонала.*

*2. Обработка рук хирургов и других лиц,
участвующих в проведении
оперативных вмешательств и приеме
родов.*

*3. Обработка операционного и
инъекционного полей.*

*4. Полная или частичная санитарная
обработка кожных покровов
пациентов.*



Совмещение этапов обработки ИМН (КЗ)



СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПСО



**РУЧНОЙ
СПОСОБ**



**МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ
СПОСОБ**



ДЕЗИНФЕКТАНТЫ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ (СПРЕИ)



ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО РАСТВОРА



ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГКБ-6
наименование учреждения

ЖУРНАЛ
учета дезинфицирующих средств

процедурный кабинет
(наименование отделения или кабинета)

Начат «01» января 2013 г.
Окончен «31» декабря 2013 г.

Итернет-типография www.centrmag.ru +7 (495) 984-96-58, +7 (499) 713-52-39

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ И СОЦИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ

СОГЛАСОВАНО
Руководитель Испытательного
лабораторного центра
ФГУ «РНИИТО им. Р.В.Вредена Росздрав»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Мир дезинфекции»


д.м.н., профессор Г.Е. Афиногенов
«13» января 2006 г.


О.М. Кильченко
«13» января 2006 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 4/06
по применению средства дезинфицирующего
«Экобриз антисептический гель» (кожный антисептик)
ООО «Мир дезинфекции», Россия

Санкт-Петербург
2006



ЁМКОСТИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ ДЕЗРАСТВОРОВ



ИСХОДНЫЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА



МЕРНЫЕ ЁМКОСТИ



Алгоритм выбора и приготовления рабочего дезинфицирующего раствора (его концентрации, экспозиции и способа обеззараживания)

для различного вида дезинфекции

- ✓ Подбираем инструкцию по применению соответственно дезинфицирующему средству.
- ✓ Находим в данной инструкции таблицу с режимом дезинфекции по конкретно заданной инфекции, например, инфекции вирусной этиологии, нам чаще всего приходится пользоваться данной таблицей, т.к. все пациенты считаются потенциально-инфицированными ВИЧ-инфекцией или таблицу по обработке отходов, по проведению генеральных уборок и т.д.
- ✓ В данной таблице находим объект обеззараживания (например, бельё, загрязнённое выделениями больного).
- ✓ По таблице определяем концентрацию рабочего раствора (возможные варианты) и экспозицию соответственно концентрации.
- ✓ Далее выбираем способ обеззараживания, т.е. дезинфекции.
- ✓ По таблице №1 находим количество исходного дезинфицирующего средства на 1 литр рабочего раствора.
- ✓ Данное количество умножаем на нужное нам количество литров.
- ✓ Рассчитываем нужное количество воды для приготовления рабочего дезинфицирующего раствора.
- ✓ Готовим рабочий раствор.



Режимы дезинфекции «Микробак форте» при инфекциях вирусной этиологии

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель, приборы, оборудование и др.)	0,25 0,5	30 5	Протирание, орошение
Поверхности на объектах санитарного транспорта	0,25 0,5	30 5	Протирание, орошение
Санитарно-техническое оборудование	0,25 0,5	30 5	Протирание, орошение
Предметы ухода за больными	0,5	5	Протирание или погружение
Белье, не загрязненное выделениями	0,5	5	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	1,0	60	Замачивание
Уборочный материал, инвентарь	0,5	15	Замачивание



КОНТРОЛЬ ДЕЗИНФЕКЦИИ

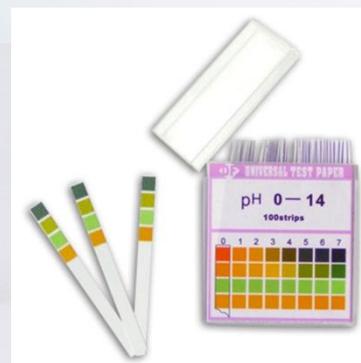
ВИЗУАЛЬНЫЙ

ХИМИЧЕСКИЙ

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ

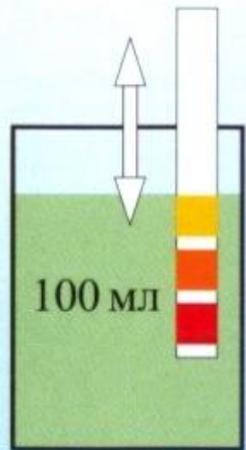


ХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

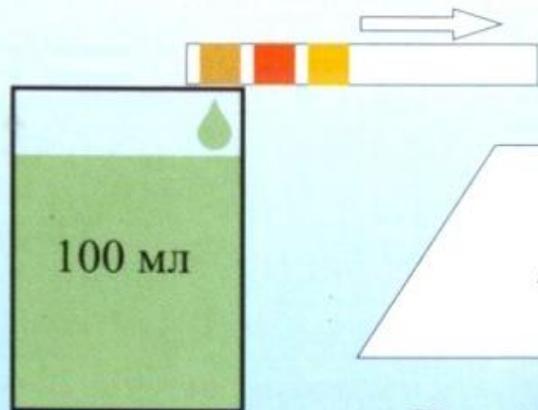


ХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

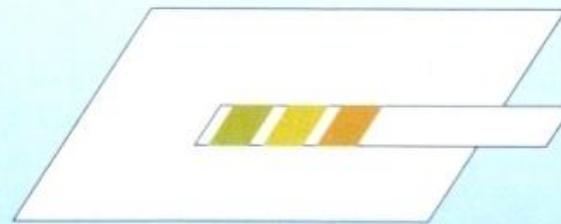
ОБЩАЯ СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПРЕСС-КОНТРОЛЯ



Погрузить
полоску
в рабочий
раствор



Ребром
полоски снять
избыток
раствора



Положить полоску, на
фильтровальную бумагу
индикаторной зоной вверх
и выдержать указанное в
инструкции время



В течение указанного
в инструкции времени
определить концентрацию
раствора по цветовой
шкале элемента сравнения



ХИМИЧЕСКАЯ СТЕРИЛИЗАЦИЯ

