

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



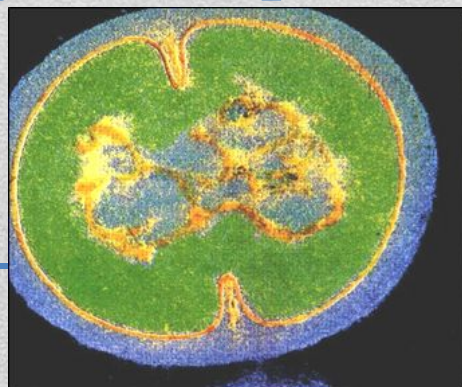
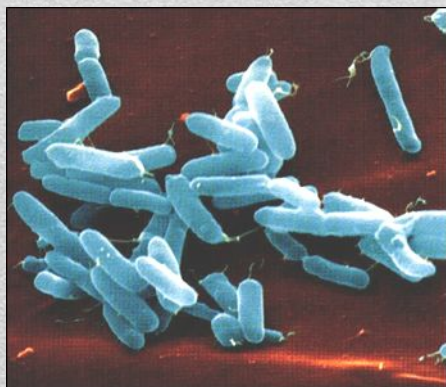
Спектр эффективности дезинфектантов

	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 (К2)

Дезинфекция низкого
уровня

Дезинфекция среднего
уровня

Дезинфекция
высокого уровня



КОЖНЫЕ АНТИСЕПТИКИ



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* 20 *13* г.

Окончен «*31*» *декабря* 20 *13* 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 Росздравнадзора»

д.м.н., профессор Г.Е. Афиногенов

«*13*» *января* 2006 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Мир дезинфекции»

Д.М. Хильченко

«*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)

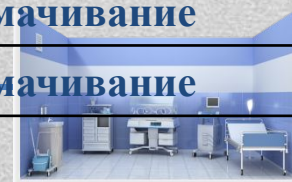
для различного вида дезинфекции

- ✓ 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

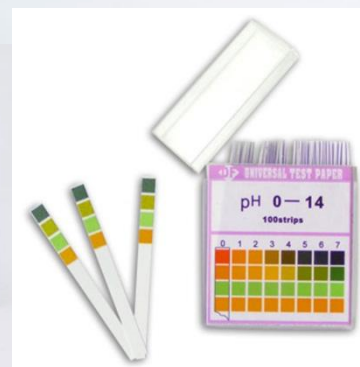
ВИЗУАЛЬНЫЙ

ХИМИЧЕСКИЙ

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ

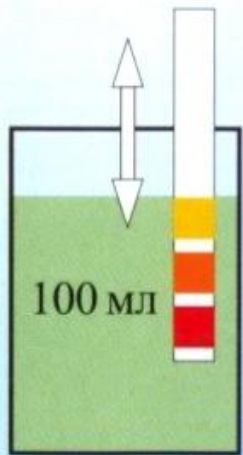


ХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

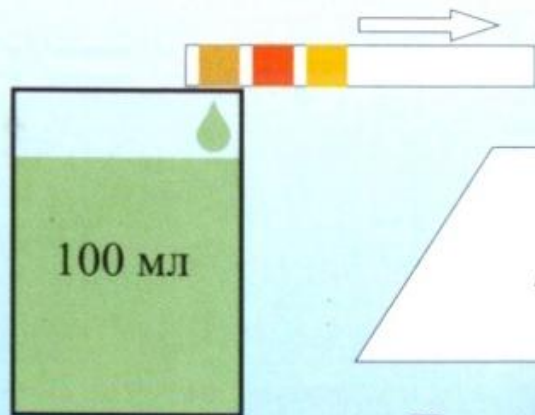


ХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

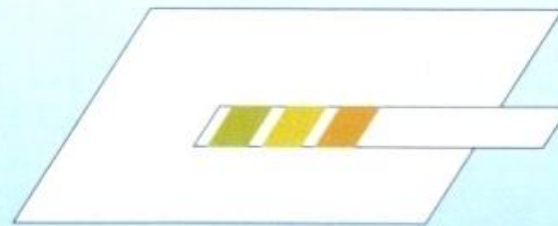
ОБЩАЯ СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПРЕСС-КОНТРОЛЯ



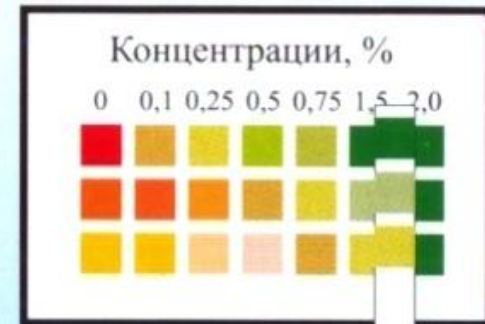
Погрузить
полоску
в рабочий
раствор



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

