

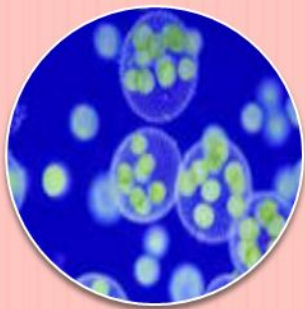
# Дезинфекция

- **Дезинфекция** (обеззараживание) – уничтожение патогенных и условно-патогенных микроорганизмов в окружающей внешней среде человека, на объектах оборудования и медицинского инструментария в лечебном учреждении.

**Противоэпидемическое мероприятие, направленное на прерывание эпидемического процесса путем воздействия на пути передачи возбудителя**

# Диапозон антимикробной активности

- *Дезинфицирующее вещество действует на :*



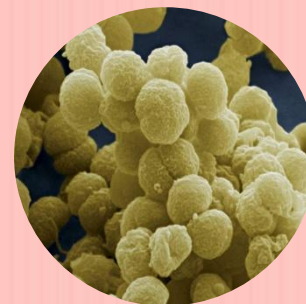
**Грибы**  
(фунгицидное),



**Бактерии**  
(бактерицидное  
действие,)



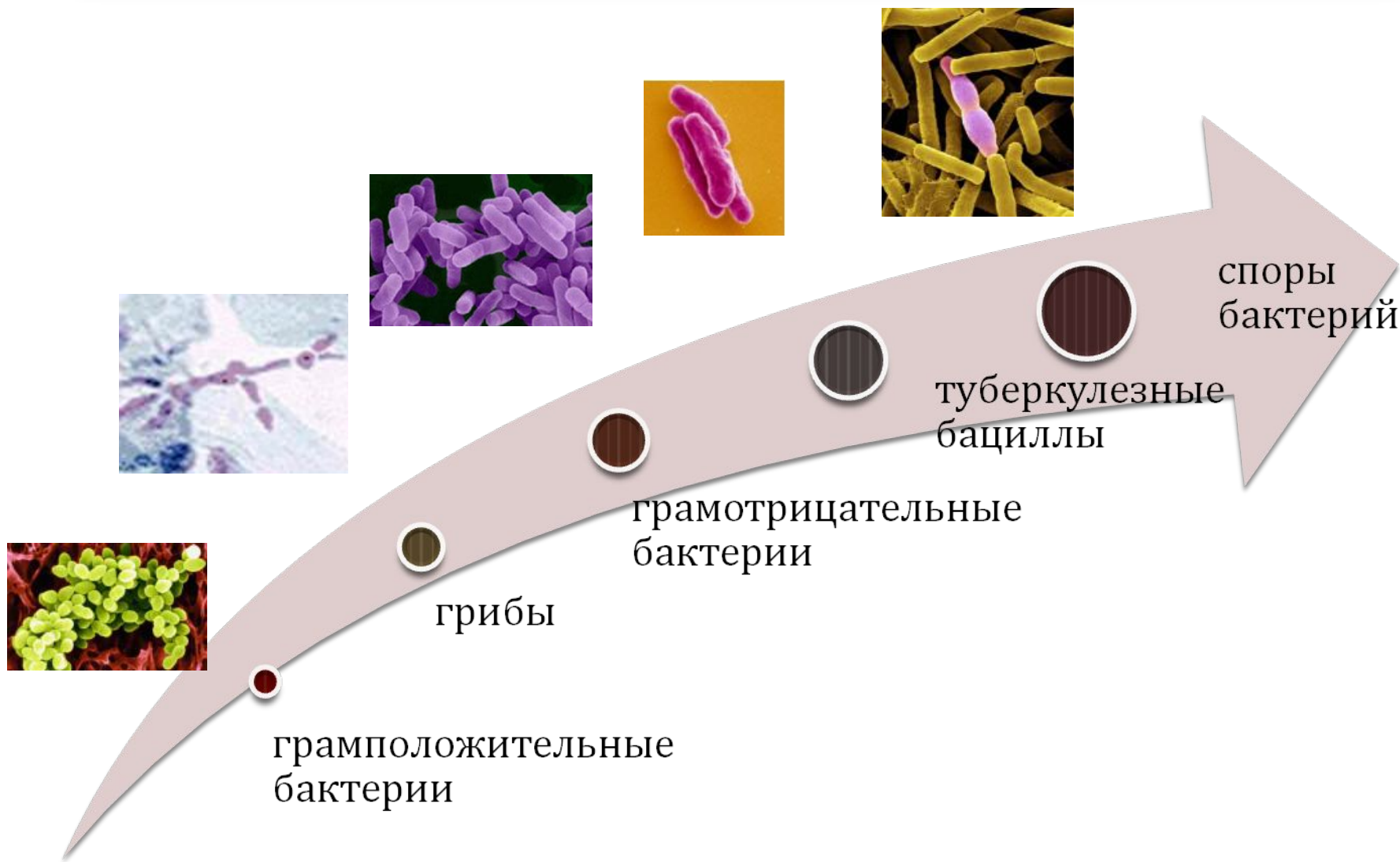
**Вирусы**  
(вирулоцидное)



**Споры**  
(спороцидное)



# Устойчивость микроорганизмов



# Действие дезинфекции на звенья цепочки инфекционного процесса



**Цель дезинфекции – прервать эпидемический процесс**

# Виды дезинфекции

## Профилактическая дезинфекция

Осуществляется с целью предупреждения больничной инфекции.

- **Текущая** (Проводится в присутствии пациента. Включает в себя: **влажную ежедневную и генеральную уборку помещений ЛПУ**).
- **Заключительная** (Проводится в отсутствии пациентов. Включает в себя: **генеральную уборку помещений ЛПУ**)

## Очаговая дезинфекция

Проводится с целью не допустить распространения инфекционных заболеваний.

- **Очаговая текущая дезинфекция** (осуществляется в очаге инфекции, у постели больного, проводится многократно)
- **Очаговую заключительную** (проводится однократно после изоляции, переводе в др. отделение, выписки, смерти больного)

## Текущая уборка помещения

- Влажная уборка помещений (мытьё полов, протирание мебели, оборудования, подоконников, дверей и т.д.) осуществляется не реже двух раз в сутки (а при необходимости чаще) с применением моющих (мыльно-содовых, других растворов, разрешенных органами и учреждениями санэпидслужбы) и дезинфицирующих средств (при каждой обработке не менее двух раз в сутки).
- Протирка оконных стекол должна проводиться не реже одного раза в месяц изнутри и по мере загрязнения, но не реже одного раза в четыре-шесть месяцев – снаружи.
- Для влажной уборки используются жидкие моющие средства.
- Весь уборочный инвентарь (ведра, тазы, ветошь, швабры и др.) должен иметь четкую маркировку с указанием помещений и видов уборочных работ.
- Весь уборочный материал после использования замачивается в дезинфицирующем средстве, прополаскивается, сушится и хранится в специально отведенном месте – отдельная комната или отдельный шкаф.

## Генеральная уборка помещений

- Проводится по графику.
- При работе одним наименованием дезраствора, применяется более высокая концентрация, чем при текущей дезинфекции, или производится замена дезсредства.
- Выделяется комплект уборочного оборудования (ведра, швабры, тряпки).
- Выделяется комплект одежды.
- Производится сверху вниз, от «чистого» к «грязному».



## Этапы проведения генеральной уборки:

- **Чистой ветошью, смоченной в моюще-дезинфицирующем растворе провести обработку всего помещения.**



## Этапы проведения генеральной уборки

- По окончании времени обеззараживания после смены спецодежды) все поверхности отмывают чистыми тканевыми салфетками, смоченными водопроводной водой.



## Этапы проведения генеральной уборки

- Провести кварцевание помещения (*с учетом инструкции по применению бактерицидной установки*).



## Этапы проведения генеральной уборки

- *Проветрить помещение до исчезновения запаха озона.*



## Этапы проведения генеральной уборки:

- **Обработать уборочный инвентарь в дезинфицирующем растворе, просушить.**
- **Хранить в специально отведенном помещении или шкафу.**



# Методы дезинфекции

1.

## Механические методы

*(проветривание, выбивание,  
пылесос)*

2.

## Физические методы

*(воздушный, паровой, кипячение,  
УФО, СВЧ)*

3.

## Химические методы

*(применение химических  
веществ: дезинфектантов,  
антисептиков)*

4.

## Биологические методы

*(основан на антагонистическом  
действии между различными  
микроорганизмами, действию  
средств биологической природы.  
применяется на биологических  
станциях, при очистке сточных вод)*

5.

## Комбинированные методы

*– сочетающий использование  
нескольких из перечисленных  
методов (например, влажная уборка  
помещения с последующим УФО)*

# 1. Механические методы дезинфекции:

- влажная уборка помещений и обстановки;
- выколачивание одежды, постельного белья и постельных принадлежностей;
- освобождение помещений от пыли с помощью пылесоса, побелка и окраска помещений;
- мытье рук.



## 2. Физические методы:

- **Термический**– основан на уничтожении микроорганизмов воздействием высокой температуры:
- **Лучевой** - основан на воздействии ультрафиолетового облучения.
- **Ультразвуковой**



## Термический метод:

- - кипячение,
- - пастеризация,
- - воздействие сухого горячего воздуха,
- - водяного насыщенного пара под давлением,
- - сжигание.

## 2. Физические методы:

- Использование солнечных лучей.
- Проглаживание утюгом, обжиг, прокаливание.
- Обработка кипятком или нагревание до кипения.
- Пастеризация.
- Низкие температуры.
- Прокаливание.



## Физические методы:

- **Кипячение в дистиллированной воде – 30 мин, а с добавлением натрия двууглекислого (питьевой соды) – 15 мин при полном погружении.**

**Перед кипячением изделия очищают от органических загрязнений в отдельной емкости, промывают с соблюдением мер противэпидемической защиты, промывные воды дезинфицируют и выливают в канализацию. Отчет времени кипячения начинают с момента закипания воды.**

**Дезинфицировать можно изделия из стекла, металла, стойких полимерных материалов, резины.**



# Физические методы (термические)

- **СВЧ** (сверхвысокие частоты)- универсальный и наиболее надежный способ обеззараживания различных материалов. Под воздействием СВЧ-излучения происходит гибель всех микроорганизмов.
- **Автоклавы**
- **Сухожаровые шкафы** при  $t=120^{\circ}\text{C}$ , экспозиция 45 мин



# Физические методы

## Паровой метод

Используется, если изделия не требуют предварительной очистки.

**Дезинфицирующий агент:** водяной пар под избыточным давлением 0,5 атм.

**Режим дезинфекции:** температура – 110 °С, экспозиция – 20 мин, в стерилизационных коробках – биксах и дезкамерах, автоклаве.

*(используется очень редко).*

### ● Применяемое оборудование:

Паровой стерилизатор

Камеры дезинфекционные



## Физические методы:

- **Облучение ультрафиолетовыми облучателями (УФО) микроорганизмов для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях.**





**Физический метод – самый надежный  
и безвредный для персонала.**

**Если позволяют условия, а именно  
оборудование, номенклатура изделий –  
следует отдать предпочтение этому  
методу.**



# Химические методы

Наиболее широко используемый метод в МУ с помощью дезинфицирующих средств.



К химическим методам дезинфекции относятся:

Орошение;



Протирание;



Полное погружение;



Распыление;





# Дезинфицирующие средства

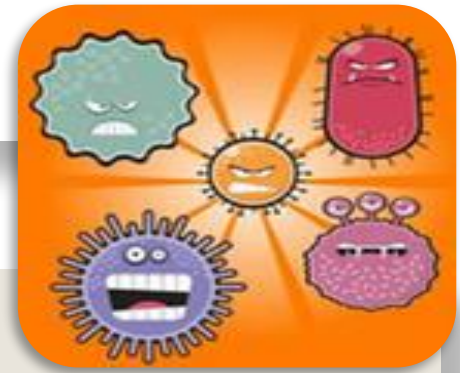
Существует более 1000 зарегистрированных наименований средств дезинфекции и стерилизации, различающиеся физико-химическими свойствами, специфической биологической (антимикробной) активностью, токсичностью, назначением, сферой применения.



Применять в МУ можно только те дезинфицирующие средства, которые официально разрешены департаментом Госсанэпиднадзора Минздрава России, зарегистрированы в Бюро по регистрации лекарственных средств и на которые **имеются:**

- 1. «Свидетельство о государственной регистрации»;**
- 2. «Сертификат соответствия системы ГОСТ»;**
- 3. «Методические указания» по применению, утвержденные департаментом Госсанэпиднадзора Минздрава России.**

# Строение клетки



Микромед С-11



Плазматическая мембрана

Цитоплазма

Аппарат Гольджи

Митохондрия

Ядро

Ядерная оболочка

Эндоплазматический ретикулум

# Альдегидсодержащие

## Основные свойства

Вещества с выраженными антимикробными свойствами, включающими активность в отношении всех видов микроорганизмов за счет алкирования amino- и сульфгидрильных групп протеинов и подавления синтеза последних.

## **Представители:**

Формалин, формальдегид, септодор, сайдекс, дюльбак, гигасепт, глютарал, лизоформин - 3000



## Недостатки

Способность фиксировать органические загрязнения на поверхности и в каналах изделий, то есть необходимо сначала отмыть загрязнения, а затем дезинфицировать. Токсичность, резкий запах, выраженный раздражающий эффект, пары формальдегида могут вызвать канцерогенный эффект.

# Галоидсодержащие

*Механизм уничтожения микроорганизмов окончательно не выяснен.*

Предполагается:

1. Подавление некоторых важнейших ферментных реакций в микробной клетке, денатурацию белков и нуклеиновых кислот.
2. Противомикробный механизм йода:  
Реагирует с аминокислотами и жирными кислотами, разрушая клеточные структура и элементы.

-----  
-----  
Обладают высокой антимикробной активностью.

Препараты йода не обладают достаточной активностью в отношении спор бактерий

## ● Представители:

**Хлорсодержащие:** хлорная известь, жавель, анализит, каталит и др.;

**Органические хлорсодержащие соединения:**

хлорамин, хлорсепт, диохлор, пресепт,

**на основе брома:**

аквабор:

**на основе йода:** йодонат др.



PHARMACY.AM



PHARMACY.AM



## Недостатки

Резкий запах, раздражающий эффект, вызывает коррозию металлов, обесцвечивает окрашенные изделия, низкая стабильность при хранении, инактивируется органическими веществами, не обладает моющими средствами.

# Кислородосодержащие

Являются сильными окислителями, основой действия которых является образование свободных радикалов, повреждающих липиды клеточной мембраны, ДНК и другие важные компоненты микробной клетки.



Обладают широким спектром антимикробной активности, включая споры бактерий. Способны растворять кровь и мн. др. биологические вещества, отсутствует запах, быстрое разложение во внешней среде на нетоксические продукты.



## ● Представители:

### Перекисные соединения:

перекись водорода 3%-30%,  
Перформ, ПВК, Первомур,  
Дезоксон-1, Виркон, Абсолюцид и др.

## Недостатки

Высокая тканевая токсичность, выраженное местнораздражающее и резорбтивное действие, вызывает коррозию некоторых металлов и обеспечивает ткани.



# Гуанидины

Эти препараты очень похожи на группу препаратов ПАВ. Продукты на основе гуанидинов пригодны скорее для изготовления содержащих спирт кожных антисептиков (хлоргексидинбиглюконат, хлоргексидин, октенидин), нежели дезинфектантов. Образуют пленки на поверхностях, не рекомендованы для обработки ИМН (поглощаются полиэтиленом, полипропиленом, хлопком и т.д.). Активность гуанидинов сильно заторможена в присутствии биогенных загрязнителей.



## ● Представители:

Алмирол, Гибитан, Демос,  
Лизетол АФ, Полисепт,

## Недостатки

Образуют пленки на поверхностях, не рекомендованы для обработки ИМН (поглощаются полиэтиленом, полипропиленом, хлопком и т.д.). Активность гуанидинов сильно заторможена в присутствии биогенных загрязнителей.

# Спирты

Механизм действия заключается в денатурации микробных белков.

Спирты в концентрации 60-90% активны в отношении вегетативных форм бактерий и грибов, микобактерий и оболочечных вирусов.

Спиртосодержащие многокомпонентные антисептики нашли широкое применение в первую очередь обеззараживания кожи операционного и инъекционного полей, рук хирургов и гигиенической дезинфекции рук медицинского персонала

## ● Представители:

Спирт этиловый, Асептинол  
Октенисепт, и др.



## Недостатки

Не обладают моющими средствами, фиксируют органические загрязнения и могут повреждать изделия из пластмассы и резины.

# Поверхностно-активные вещества

**поверхностно-активных вещества**, которые разделяют на: катионные, анионные, амфолитные и неионогенные.

В качестве самостоятельных дезинфектантов используют только катионные и амфолитные ПАВ. Катионные ПАВ-это четвертичные аммониевые соединения (**ЧАС**).

Противомикробное действие ЧАС обусловлено разрушением клеточных мембран, денатурацией белков и инактивацией ферментов.

## ● Представители:

Амфолан, Аламинол, Дюльбак, Санифект, Септодор, Чистея



## Недостатки

Активны лишь в отношении вегетативных форм бактерий, грибов и оболочных вирусов. Часто вызывают дерматиты.

# Фенолсодержащие

Применяются относительно ограничено.

Обладают высокой активностью против вегетативных форм бактерий и грибов, микобактерий и вирусов. Споры бактерий резистентны.



- **Представители:**  
Амоцид, Амоцид-2000

## Недостатки

Неприятный едкий запах, раздражающее и сенсбилизирующее действие некоторых из них, канцерогенное действие в качестве отдаленного последствия, снижают их ценность.

# Варианты дезинфицирующих средств

## 1 вариант

Дезинфицирующее средство,  
предназначенное только для  
дезинфекции объектов.

(Дихлор, Диорол, Жавель и др.)

## 2 вариант

Дезинфицирующие средства,  
обладающие одновременно  
моющим средством.

(ТПН 5225)

## 3 вариант

Дезинфицирующее средство  
совмещенное с  
предстерилизационной очисткой.

(Авансепт, Лезитол АФ)

## 4 вариант

Дезинфицирующее средство  
– кожный антисептик.

(Чистея, Октенидерм,  
Октениман)

# 5 вариант

## Дезинфекция и стерилизация обычных и термолабильных инструментов (изделий медицинского назначения).

### (Сайдекс, Глутарал, Дюльбак, Лизофармин -3000)

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЗАДОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
о государственной регистрации**

№ 77.99.12.У.5662.8.09 от 05.06.2009 г.

В соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», продукция (вакцинация, продукция, качество, свойства, наименование и адрес изготовителя, область применения):  
**средство родентицидное "Бромум"** (ТУ 9392-004-51169634-2005 "Средство родентицидное средство родентицидное "Бромум", продукция изготовлена ООО "Алина Нова Проф", 109004, г. Москва, Тетеринский пер. д.16, стр.1, помещение ТАРП (адрес производства: 385000, Республика Адыгея, г.Маякск, ул.Ворошилова, д.112-б), Российская Федерация, область применения в соответствии с инструкцией по применению от 23.03.2009г. № 004/05: средство предназначено для приготовления и применения персоналом организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью, строгих правил для уничтожения клещей и клещей применяется в жилых помещениях, на объектах различных категорий (лицевые, детские и лечебные в местах, не доступных для детей), в больницах сушек и влажных помещениях, подвальных сооружениях, подвалах, погребах, канализационной сети.

прошла государственную регистрацию, внесена в государственный реестр и разрешена для изготовления на территории Российской Федерации, ввоза на территорию Российской Федерации и оборота.

Настоящее свидетельство выдано:  
 на основании экспертного заключения по результатам дезинфектологической экспертизы от 14.04.2009г. № 3-050229 ФГУН НИИД Роспотребнадзора; сведения о мерах безопасности при изготовлении, обороте и употреблении (использовании) указаны в ТУ 9392-004-51169634-2005 "Средство родентицидное "Бромум" и инструкции по применению средства от 23.03.2009г. № 004/05.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации установлен на весь период промышленного изготовления российской экспортной продукции.

Руководитель (заместитель руководителя) Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Г.Г. Онцидено  
М. П.

№068612

127894, Москва, Валуевский пер., 18/20

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
MINISTRY OF HEALTH OF THE RUSSIAN FEDERATION**

**РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ  
REGISTRATION CERTIFICATE**

№ П. № 0525-59/8-2002 от 24.06.2002

Настоящее удостоверение выдано (This certificate has been issued to)

**ШЮЛЬКЕ и МАЙР ГмбХ, ГЕРМАНИЯ  
SCHULKE & MAYR GmbH, GERMANY**

в том, что в соответствии с нормами регистрации дезинфекционных средств (and testified that in accordance to the regulations for registration of disinfectants)

**ЭЗЕМТАН ХАУТЪАЛЬЗАМ  
назначение: дезинфекционное средство (substance)  
EZEMTAN HAUTBALSAM  
наименование: дезинфекционное средство (substance)  
метилхлоризотиазолон - 0.425%, метилтиогвазалион - 0.525%  
активные вещества (active substances)  
лосьон (флаконы пластиковые) 150 мл, 1 л  
форма (form)**

Медицинская дезинфекция. Для гигиенической обработки рук медицинского персонала в лечебно-профилактических учреждениях.  
 область применения (use)

нормативная документация (technical documentation) 11 - 3/155 - 09  
 зарегистрирована в Российской Федерации до 24.06.2007  
 (is registered in the Russian Federation upto)

Заместитель Министра А.В. Катинский

М. П. Катинский

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС CN.AM73.B02059 от 05.06.2009  
 Срок действия с 06.06.2008 по 05.06.2009  
 8064882

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег. в РОСС RU.0001.10A073  
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕНДЕЛЕЕВО-ТЕСТ"** (ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ)  
 141570, Московская область, Солнечногорский район, п. Менделеево, Львовское шоссе, д. 1-а, тел. 777-80-18, 995-90-07, 535-92-57, факс 777-80-18, 995-90-07, 995-90-06

**ПРОДУКЦИЯ** Игрушки для детского творчества - наборы для раскрашивания, лепки, индентирования и контурирования, без механизма (игровой предмет/набор "Набор для раскрашивания, лепки, индентирования и контурирования с маркерной "Ми-Евас")  
 Серийный выпуск Показано отдельными партиями по контракту ИИ от 28.02.2008 г., ТТН, импортный

код ОК 003 (ОКТИ): 96 3621

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
 ГОСТ 25779-90 пп. 1.1, 1.2, 1.3, 2.1.3, 2.1.4, 2.29, 2.31.1, 2.33.1, 2.36, 2.37, 4

код ТН ВЭД России: 9503 00 390 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** фирма "Хиакоп Min-Evas Industry & Trade Co., Ltd"  
 RM 1003, #182 Huatong Rd., Haili, Xiamen, Китай

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** ООО "Фабрика"  
 ОГРН 1027739255081. ИНН: 7715296581  
 Россия, г. Москва, ул. Кулаковский Мост, д. 18/7, стр. 1, 103031

**НА ОСНОВАНИИ** Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.01.05.963.п.043808.06.08 от 04.06.2008 г. до 03.06.2013 г. Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве, адрес: г. Москва, Тульская набережная, д. 4/3. Протокол испытаний И137-6-09 от 06.06.2009 г. ИД "Лисон", рег. в РОСС RU.0001.21AK24 от 18.01.2006, адрес: 141551, Московская обл., Солнечногорский р-н, п/о Андреевка, ИПО "Свечеловисим".

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Знак соответствия проставляется на упаковке.  
 форма и размер знака по ГОСТ Р 50460-92.

Руководитель органа Эксперт

Г.В. Чепух  
 И.А. Селезнев

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

# Основные группы объектов, подлежащих обеззараживанию в стационаре



Инструменты и оборудование



Поверхности помещений и предметов



Кожный покров больного (инъекционное и операционное поля) и руки медицинского персонала.

# **Выбор метода дезинфекции зависит от многих факторов:**

**Числа и вида микроорганизмов,  
подлежащих уничтожения.**

**Материала, из которого изготовлен  
обеззараживаемый объект**

**Степени риска инфицирования пациентов и  
медперсонала**

**Конструктивных особенностей изделия**



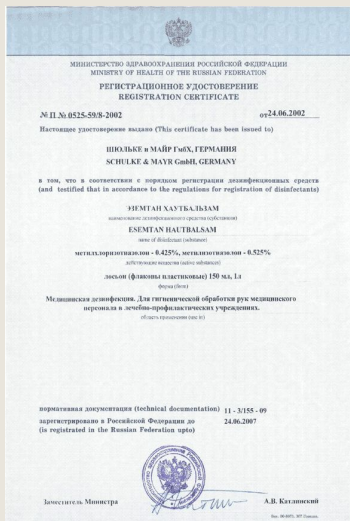


## Характеристики, на основе которых выбирают эффективное дезинфицирующее средство

- Дезинфицирующее средство должно обладать широким спектром антимикробной активности.
- Экспозиция воздействия препарата должна быть кратчайшей.
- Современное дезинфицирующее средство не должно вызывать коррозии металлов и повреждать другие материалы, входящие в состав медицинского оборудования.
- Сохранять активность в присутствии органических веществ (крови, слизи, мочи и т. д.).
- Не оказывать токсического и аллергизирующего воздействия на медицинский персонал.
- Дезинфицирующее средство должно быть простым в применении, хорошо растворяться в воде.
- Обладать длительным сроком хранения и применения.
- Экологически безопасным.
- Стоимость дезинфицирующих средств не должна быть высокой.

# При проведении дезинфекционных мероприятий (концентрация раствора, экспозиция, сроки годности рабочих растворов) ориентируются на:

- ❑ *Методические рекомендации (инструкции) производителя дезраствора;*
- ❑ *Методические рекомендации (инструкции) оборудования для дезинфекции.*



% %

## **Концентрация** *(указана в методических рекомендациях)*

- **Высокая концентрация** ведет к токсическому действию на организм, повреждению инструментов, непроизводительному расходу дорогостоящих препаратов.
- **Низкая концентрация** ведет к появлению во внешней среде устойчивых штаммов.



**Экспозиция** *(указана в методических рекомендациях)* - это время необходимое для процесса дезинфекции



## **Срок годности** *(указан в методических рекомендациях)*

- Время в течение которого дезинфицирующее средство сохраняет свое свойство, исходные параметры.

Для средств, использующихся для дезинфекции высокого уровня, обязательно определяется **минимальная эффективная концентрация (МЭК)** – минимальная концентрация активного действующего вещества, при которой реализуется заявленное микроцидное действие средства: для дезинфектантов высокого уровня – уничтожение 100% микобактерий туберкулеза.

Определение МЭК необходимо, если средство разрешено для многократного применения

# Инактивация

- Инактивировать – блокировать активность или снизить эффективность действия какого-либо *агента* или *вещества*

## Инактивирующие вещества

Мыло,  
моющее  
средство

Вода;  
Другой  
дезинфектант

Органические  
вещества



# Виды контроля дезинфицирующих средств

## Визуальный контроль

- Проводит главная (старшая сестра), лаборант, врач дезстанции.

## Бактериологический контроль

- Взятие смывов в количестве 1% от общего числа шприцев, инструментов и т.д.
- Проводит сотрудник бак. лаборатории

## Химический контроль

- Отбирают пробы сухого вещества и дезинфицирующих средств и доставляют в дез. лабораторию, где определяют в пробах содержание активного хлора и делают заключение о правильности приготовления растворов (контроль доставки проб осуществляет старшая медицинская сестра отделения).

# Способы определения биологической активности дезинфицирующих средств

Тесты *in vitro*

**Практические тесты** – определение эффективности при дезинфекции специально контаминированных поверхностей предметов, инструментов, кожи рук.

Тесты при клиническом применении дезинфектантов.

# Индикаторы контроля концентрации рабочих растворов дезсредств

## Дезиконт-АН (аламинол)

- Для определения концентраций рабочих растворов дезинфицирующего средства «Аламинол».

## Дезиконт-СБ (себтабик)

- Предназначены для визуального контроля в процессе приготовления и хранения рабочих растворов дезинфицирующего средства «Септабик» с концентрациями: 0,005; 0,1; 0,15; 0,2; 0,3; 0,5; 1,0; 3,0; 4,0; 5,0 10% (по препарату)

## Дезоконт- ЧАС

- Для определения следов дезинфицирующих средств на основе четвертично-аммониевых соединений (ЧАС) на поверхностях медицинского, пищевого оборудования и стенах помещений после проведения дезинфекции



# Требования к оборудованию для дезинфекции



- 1. Емкости для дезинфекции должны иметь крышки.**
- 2. Емкости и крышки маркируются и должны иметь четкие надписи с указанием названия средства, его концентрации, назначения, даты приготовления.**
- 3. Для растворов многократного использования указывают дату и час использования средства.**
- 4. Дорогостоящие изделия (эндоскопы, инструменты к гибким эндоскопам) дезинфицируются по дополнительным инструктивно-методическим документам.**
- 5. Выбор оборудования для дезинфекции зависит от особенностей изделия и его назначения.**



# Основные правила этапа дезинфекции медицинского инструментария с использованием дезинфектантов:



# Правила охраны труда при работе с дезинфицирующими средствами

- 1.** К работе с дезинфицирующими веществами допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие соответствующий инструктаж по технике безопасности, обязанностям, мерам предостороженности и профилактики случайных отравлений, утвержденный соответствующими правилами.
- 2.** Лица, с повышенной чувствительностью к применяемым химическим веществам к работе не допускаются.
- 3.** Соблюдение правил хранения химических средств дезинфекции.
- 4.** Упаковка средств дезинфекции должна иметь паспорт с указанием названия, даты приготовления и срока годности.
- 5.** Соблюдение правил личной гигиены при приготовлении дезинфицирующих средств ( халат, шапочка, защитные очки (респираторы), резиновые перчатки, сменная обувь).
- 6.** Приготовление дезинфицирующих растворов, расфасовку производят в вытяжном шкафу или помещении с приточно-вытяжной вентиляцией.
- 7.** При попадании в глаза – промыть 2% содовым раствором, при необходимости закапать 30% альбуцидом, если боль не утихает – капли с 2% новокаином.
- 8.** При раздражении дыхательных путей – немедленно выйти в другое, проветриваемое помещение или на свежий воздух, принять теплое молоко с содой, провести полоскание полости рта 2% содовым раствором, по необходимости назначаю сердечные, успокаивающие и противокашлевые средства.

## Нормативные документы

- СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение»
- СанПиН 2.1.3. 2630-10
- Руководство Р 3.5.1904-04
- *приложение №2 акт ввода в эксплуатацию,*
- *приложение №3 журнал регистрации и контроля*
- Периодичность контроля концентрации озона в воздухе - 1 раз в 10 дней согласно ГОСТ.ССБТ. 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»

● *Спасибо за внимание!*