

Организация, методы и  
средства защиты медицинского  
персонала от  
внутрибольничных инфекций

Ключевые звенья гигиенических и  
эпидемиологических мероприятий в комплексе  
защиты персонала от ВБИ (МосМП 2.1.3.007-04  
МЗРФ ЦГСН г. Москвы)

- Строгое соблюдение мер индивидуальной защиты - обработка рук медицинского персонала
- Обеспечение средствами индивидуальной защиты (перчатками, масками, очками, спецодеждой)
- Дезинфекция предметов внутрибольничной среды - подбор безопасных и эффективных дезсредств и правильное их использование

# Причины отказа от обработки рук медицинским персоналом

---

- Отсутствие достаточных знаний и навыков по правильной технике обработки рук
  - Отсутствие должной мотивации
  - Недостаток времени
  - Риск возникновения профессиональных дерматитов
  - Отсутствие достаточных условий
  - Недостаток финансовых средств на приобретение препаратов для обработки рук
-

# Гигиеническое мытье

Уровень деконтаминации рук:

---

Однократное намыливание кусковым мылом  
– удаление 40% транзиторной микрофлоры

Двукратное намыливание кусковым мылом  
– удаление 60-70% транзиторной  
микрофлоры

Однократное намыливание жидким  
антисептическим мылом – удаление 90%  
транзиторной микрофлоры

---

# Важная информация для эффективного мытья рук !

*Мыльный раствор – питательная среда для размножения микрофлоры, поэтому:*

- При использовании кускового мыла использовать мыльницы, позволяющие мылу высохнуть между эпизодами мытья
- При использовании настенных дозаторов со встроенной емкостью и помповым насосом – опорожнять, мыть, дезинфицировать емкости и помповую систему перед заполнением свежей порцией мыла
- Тщательно смывать мыльную пену с рук !
- Не использовать общее полотенце – источник вторичного обсеменения рук
- Не закрывать кран руками, так как он обсеменен патогенной микрофлорой, чаще всего синегнойной палочкой

# *Гигиеническая антисептика*

**Более высокий уровень деконтаминации кожи рук -  
удаление грязи и всей транзиторной микрофлоры**

---

**Проводится до и после манипуляций, сопряженных с  
повышенным риском обсеменения персонала и  
пациентов**

**Средства для гигиенической антисептики:**

**Жидкие антисептические мыла,  
зарегистрированные как кожный  
антисептик**

**Водные кожные антисептики**

**Спиртовые кожные антисептики**

---

# Обработка рук хирургов

**Наивысший уровень деконтаминации кожи рук**

**Хирургическое мытье:** удаление грязи с рук и предплечий  
удаление транзиторной микрофлоры

**Хирургическая обработка** снижение численности резидентной флоры на руках и предплечьях

**Средства для хирургического мытья:**

Жидкие антисептические мыла

**Средства для хирургической обработки:**

Спиртовые кожные антисептики

---

# Использование перчаток

---

## *Одноразовые*

- Латексные
  - Синтетические (в том числе из химически стойких материалов – нитриловые и неопреновые)
- 

## *Многоразовые*

- Резиновые
- Кольчужные



## Кратность обработки перчаток кожным антисептикам.

Материал перчаток	Кратность обработки		
	Этанолом чистым или в сочетании с другими ДВ	Пропанолом-1 в сочетании с любым ДВ	Пропанолом-2 (изопропанолом) с ЧАС или хлоргексидином
Нитрил	7	5	16
Неопрен	7	20	16
Латекс	2	5	2

# Причины дерматитов

- *Мытье рук горячей водой перед обработкой спиртовыми антисептиками*
- *Плохо отмытые с рук остатки крема*
- *Химическая реакция на коже рук между остатками не отмытого мыла и спиртовым антисептиком*
- *Надевание перчаток на влажные руки.*
- *Обработка рук в латексных перчатках (особенно опудренных) спиртовыми растворами: «компресс» из каши, образованной пудрой и проникшим через перчатки антисептиком + перчаточный сок*
- *Использование одного и того же антисептика в течение длительного времени*
- *Аллергическая реакция на антисептик*
- *Аллергическая реакция на латекс*

# Причины травмы глаз у медицинского персонала

- Химические жидкости  
(реактивы, лекарственные препараты, моющие, дезинфицирующие средства)
- Биологические жидкости  
(кровь, ликвор, моча, трансудаты, эксудаты)

# Критерии качества защитных ОЧКОВ

- Оптический класс №1 - отсутствие искажения при постоянном ношении
- Стойкость к образованию царапин и запотеванию

# Целесообразность применения защитных медицинских масок

- Защита от воздушно-капельных инфекций
- Защита от парентеральных инфекций (инфицированных биологических жидкостей, в т.ч. крови).
- Защита от химических жидкостей (лекарства, растворы, химические реагенты).

# Критерии качества защитных медицинских масок

- Воздухопроницаемость
- Наличие защитных  
вагонепроницаемых  
пленок от биологических и  
химических жидкостей
- Гипоаллергенность

## Особенности эпидемический процесс при гнойно-септических инфекциях

- Длительное течение, заражение большого количества пациентов и мед. персонала;
- Реализация в замкнутом пространстве;
- Формирование в одном очаге множественных механизмов передачи;
- Превращение внешней среды в резервуар инфекции.

# Критерии выбора дезинфицирующих средств

---

- Широкий спектр антимикробного действия
  - Высокая антимикробная активность
  - Высокая эффективность (короткая экспозиция и низкие концентрации рабочего раствора)
  - Безопасность для персонала и больных
  - Отсутствие повреждающего действия на обрабатываемые объекты и поверхности
-





# Описание продукции ООО «Дезиндустрия»

**Бактилизин – 0,75% по туберкулезу, ВИЧ, гепатиту В, полиомиелиту плесневым грибам**

**Предназначен для дезинфекции поверхностей в помещениях, мебели, поверхностей приборов и аппаратов, в том числе кузезов для новорожденных и недоношенных детей. Разрешен для применения в присутствии больных! Не требует смывания!**



# Описание продукции ООО «Дезиндустрия»

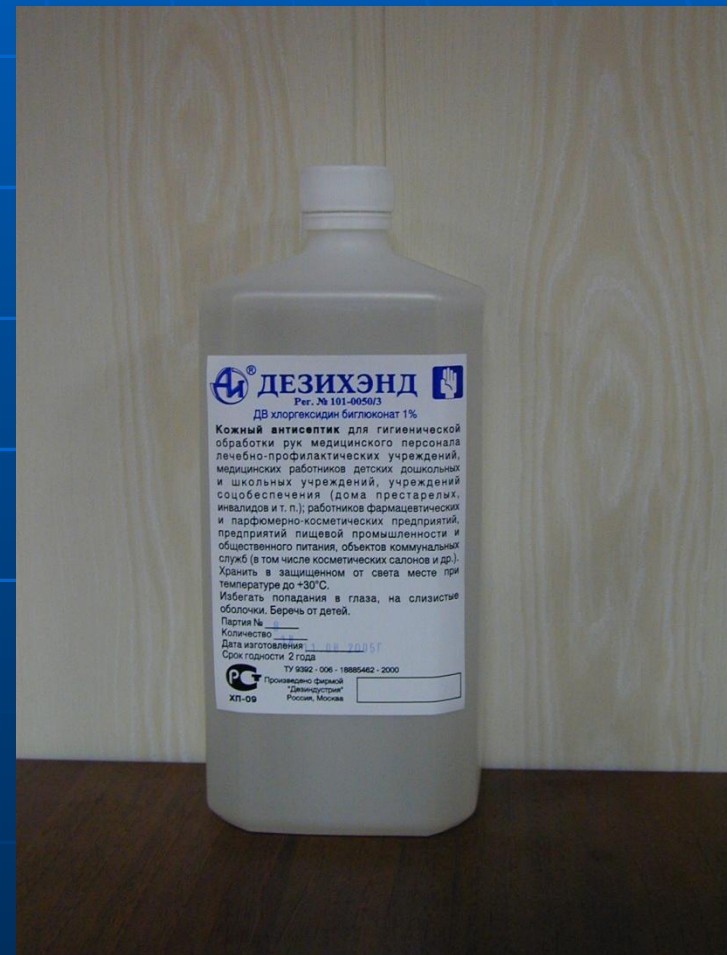
**Дезин** (20 % концентрат) - хлоргексидин биглюконат (ХГ)

Международным обществом по инфекционным болезням спиртовые растворы ХГ рекомендуются для хирургической и гигиенической обработки рук медицинского персонала, обработки операционного, инъекционного поля, локтевых сгибов доноров, мест введения внутрисосудистых катетеров; водные растворы ХГ - для предоперационной сан.-гигиен. обработки пациентов.



# Описание продукции ООО «Дезиндустрия»

**Дезихенд** (кожный антисептик) – 1 % водный раствор ХГ; предназначен для гигиен. антисептики рук мед. персонала, предоперационной сан.- гигиенической обработки пациентов



# Описание продукции ООО «Дезиндустрия»

## **Дезискраб** (кожный антисептик)

– 0,5 % водно-спиртовой  
раствор ХГ.

Предназначен для:

- хирургической обработки и гигиенической антисептики рук медперсонала;
- обработки операционного, инъекционного полей, локтевых сгибов доноров;
- обработки стерильных и нестерильных синтетических химическистойких перчаток ( из неопрена и др.).



# Описание продукции ООО «Дезиндустрия»

**ДезисептИ** (кожный антисептик) – 0,13 % водно-спиртовой раствор ЧАС с добавлением экстрактов лекарственных трав, обладающих увлажняющим, смягчающим и ранозаживляющим действием.

Предназначен для:  
обработки рук хирургов и  
гигиенической антисептики  
рук медперсонала;



# Описание продукции ООО «Дезиндустрия»

**Дезисепт И ОП** – водно-спиртовой раствор ЧАС с пищевым красителем цвета йода; предназначен: для обработки операционного и инъекционного полей, локтевых сгибов доноров.



# Описание продукции ООО «Дезиндустрия»

**«Сестричка»** (кожный антисептик) - жидкое антибактериальное мыло с 90% бактерицидным эффектом. Содержит лекарственные травы, обладающие смягчающим и ранозаживляющим действием;

Предназначено: для гигиенического и хирургического мытья рук, гигиен. антисептики рук мед. персонала, сан. -гигиен. обработки кожных покровов пациентов.

