

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
влагонепроницаемых
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»

Амфолизин Базик –0,5% по туберкулезу, гепатиту В, ВИЧ

Предназначен для:

- дезинфекции и ПСО
медицинского назначения
ручным способом и
механизированным (в УЗ -
мойках);
- ПСО перед ДВУ жестких и
гибких эндоскопов;
- Дезинфекции одноразовых
изделий мед. назначения
перед утилизацией



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 **кувезов 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.

