ФГБОУ ВО Тверской государственный Медицинский Университет Министерства здравоохранения РФ

СОВРЕМЕННЫЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ДЕЗИНФЕКЦИИ

ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛ
СТУДЕНТ 109 ГРУППЫ
ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА
ТРЫНИН КИРИЛЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ

ТВЕРЬ 2021

ЧТО ТАКОЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА

Это средства, направленные на уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний и разрушение токсинов на объектах внешней среды для предотвращения попадания их на кожу, слизистые и раневую поверхность.

КАКИМИ БЫВАЮТ МЕТОДЫ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕ

Дезинфекция выполняется следующими методами:

1. Кипячение
2. Ультрафиолетовое облучение
3. Озонирование воздуха
4. Паровая, воздушная стерилизация
5. Обработка химическими дезинфицирующими агентами

По времени и месту проведения дезинфекция подразделяется на:

Профилактическая дезинфекция - проводится если точный источник заражения невозможно выделить или его нет, для защиты от возможного заражения.

Очаговая дезинфекция - производится при выявлении источника инфекции.

Очаговая дезинфекция включает в себя: текущую обработку, которая проводится в присутствии пациента и заключительную - осуществляется после ухода (выписки или смерти) больного для ликвидации очагов возбудителя.

Химическому обеззараживанию или иному методу дезинфекции подвергаются все медицинские инструменты, оборудование, поверхности и предметы, с которыми контактировал больной. Обязательна дезинфекция хирургических инструментов с последующей стерилизацией

КЛАССИФИКАЦИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ

Официально разрешены к применению в лечебных учреждениях следующие современные дезинфицирующие средства:

На основе хлора:

Хлорисепт эконом

С помощью этих средств производится дезинфекция медицинских инструментов из пластмасс, резины, стекла. Хлорсодержащие препараты малотоксичны, однако вызывают коррозию металлов. Среди минусов можно отметить наличие запаха хлора.

Растворы перекиси водорода:

Альфадез окси

Обладают низкой токсичностью, не имеют запаха, используются для обеззараживания инструментов из резины, пластика, стекла. Не оказывает фиксирующее действие на органику.

Альдегиды:

Альфадез форте

Альфадез орто

Применяются для обеззараживания эндоскопов и сопутствующих инструментов, а также для уборки помещения и мытья оборудования. Обладают высокой активностью в отношении многих патогенных микробов. Альдегидные средства часто применяют для ДВУ и химической стерилизации, однако они обладают фиксирующим действием, поэтому требуют тщательной предварительной очистки и дезинфекции.

Спиртосодержащие средства - антисептики:

Миросептик

Экобриз антисептик

Эстилодез антисептик

Используются, как антисептик для обработки кожи перед инъекцией, для обеззараживания кожи, операционных полей.

Дезинфекция рук

По данным ВОЗ около значительная часть инфекционных агентов передаются через руки. Мытье и гигиеническая антисептика кожи рук являются обязательным перед каждой медицинской манипуляцией и после нее. Это также справедливо для манипуляций в индустрии красоты (маникюр, педикюр, опасное и так далее).

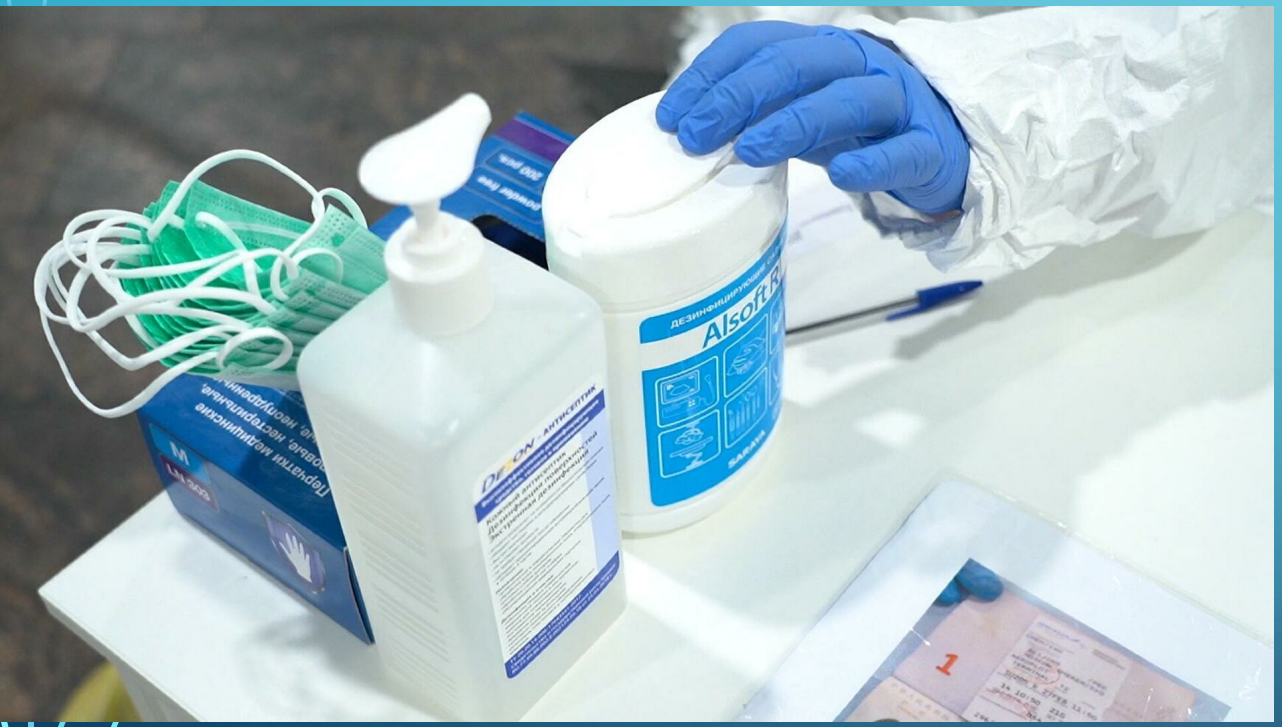
Для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры используются кожные антисептики:

1. Бактерицидные гелиевые средства
2. Жидкое мыло-антисептик с антибактериальным эффектом
3. Спиртовые антисептики
4. Бесспиртовые антисептики

Средство для дезинфекции рук наносят на высушенную кожу и втирают до полного высыхания. Спиртовые растворы используются для обеззараживания кожи рук, преимущественно, перед хирургическими манипуляциями, время обработки составляет до 5 минут.

В качестве экстренной дезинфекции рук при осмотре больного можно использовать спиртосодержащие дезинфицирующие салфетки.

ВЫВОД:



Выбирать дезсредство среди имеющегося многообразия следует в соответствии с целью их назначения. К сожалению, ни один современный препарат не обладает универсальными свойствами.

Подход к дезинфекции в медицинских учреждениях должен быть комплексным, предполагающим использование нескольких групп препаратов, различного спектра действия.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!