ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ

Презентация по производственной практике «Ознакомительная» на тему:

Современные дезинфицирующие средства в медицине

Выполнила студентка 107 группы лечебного факультета

Шитова Алёна Алексеевна

Тверь, 2021

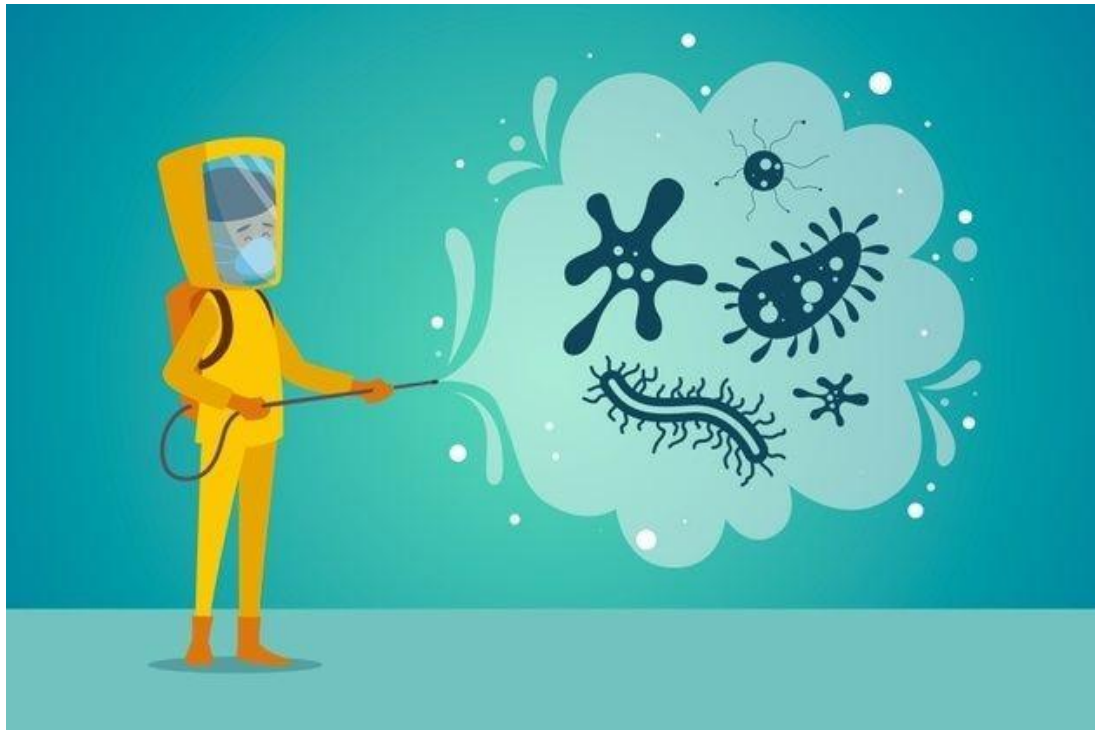
Содержание:

- **Введение**
- **Понятие «Дезинфекция»**
- **Способы дезинфекции**
- **Дезинфицирующие средства**
- **Дезинфекция рук**

Введение

Одной из важнейших проблем лечебных учреждений являются внутрибольничные инфекции. С целью их предупреждения распространения используются современные химические средства для дезинфекции больниц на основе хлора, перекиси водорода, спиртов, альдегидов и других дез веществ. Их активное использование для дезинфекции помещения, медицинских инструментов, оборудования сводит риск заражения практически к нулю. Однако, само понятие "дезинфекция" несколько шире, чем перечень дезинфицирующих средств и методы их применения.

Дезинфекция – перечень химических, механических, физических манипуляций, специально предназначенных для уничтожения патогенных агентов, вызывающих различные болезни людей и животных.



Дезинфекция выполняется следующими методами:

Кипячение

Ультрафиолетовое облучение

Озонирование воздуха

Паровая, воздушная стерилизация

Обработка химическими дезинфицирующими

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.

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.

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.

Дезинфицирующие средства

Используемые дезсредства в медицине классифицируются по своему составу, назначению. Они имеют разную степень антимикробной активности, токсичность, влияние на обрабатываемый ими объект. Официально разрешены к применению в лечебных учреждениях следующие современные дезинфицирующие средства:

На основе хлора:

Хлормисепт

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 Орто/ Альфадез Форте

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

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

Обязательной дезинфекции подлежат все предметы, контактирующие с кровью и соприкасающиеся с раневой поверхностью. Стерилизация медицинских инструментов осуществляется после их предварительной дезинфекции с использованием химических растворов или паровой стерилизации.

Дезинфекция рук

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

- Бактерицидные гелиевые средства
- Жидкое мыло с антибактериальным эффектом
- Спиртовые антисептики
- Бесспиртовые антисептики

Как правильно пользоваться средствами дезинфекции?

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

Спасибо за внимание!