

ФГБОУ ВО ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
МИНЗДРАВА РФ

АСЕПТИКА И АНТИСЕПТИКА

Подготовил
студент 108 группы
лечебного факультета
Кузнецов Дмитрий Витальевич

Тверь 2021

ПУТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФЕКЦИИ

- Экзогенная (асептика)
 - Воздушно-капельная
 - Контактная
 - Имплантационная
- Эндогенная (антисептика)
 - Инфекционные заболевания кожи больного
 - Инфекция внутренних органов

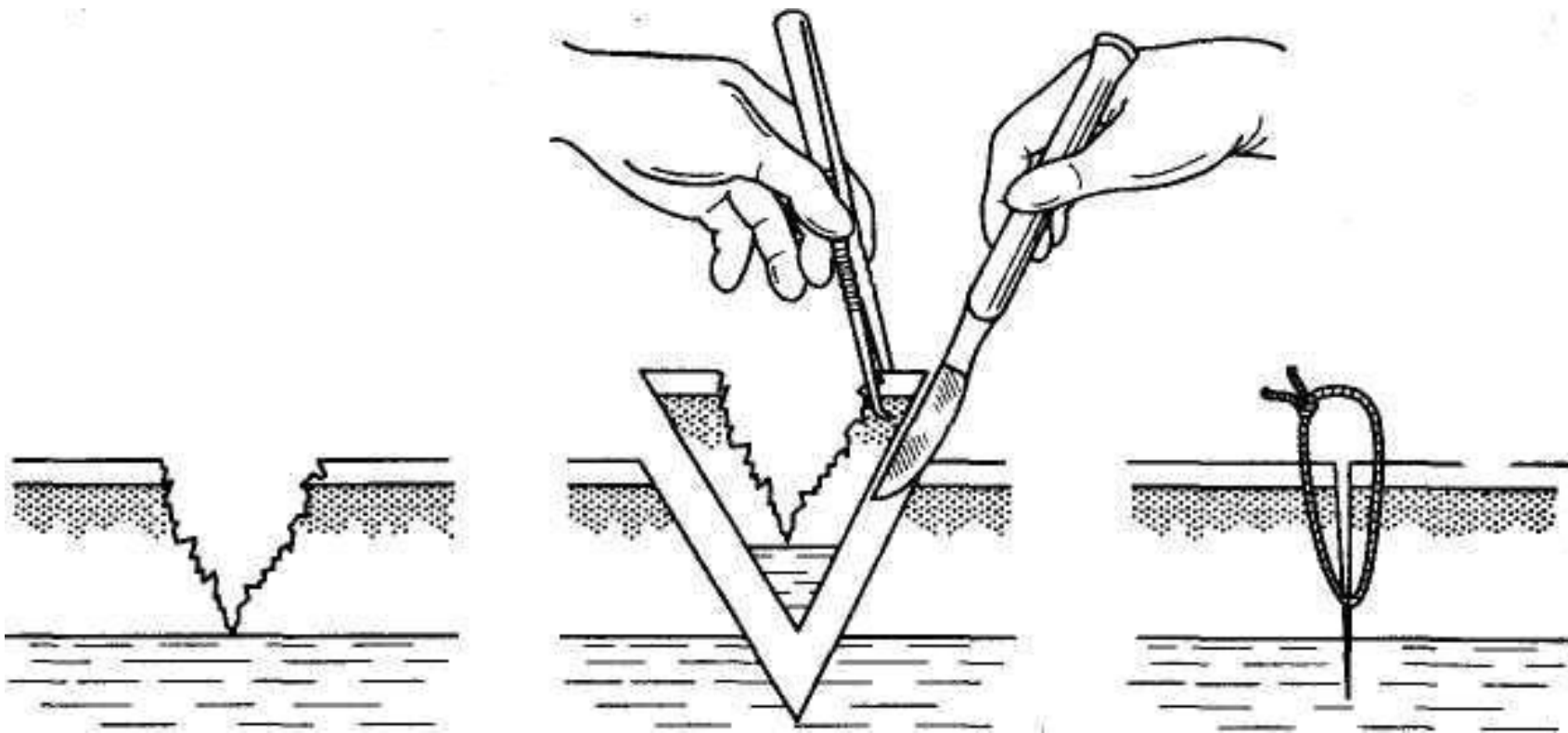
АНТИСЕПТИКА



Антисептика (от греч. anti-против, septicus-гниение) - комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на уничтожение микробов на коже, в ране, патологическом образовании или организме целом.

1) МЕХАНИЧЕСКАЯ АНТИСЕПТИКА

- Заключается в удаление из раны омертвевших и размозженных тканей, сгустков крови, вскрытых гнойников, инородных тел, пункция гнойников обработка ран пульсирующей струёй жидкости и т.д.



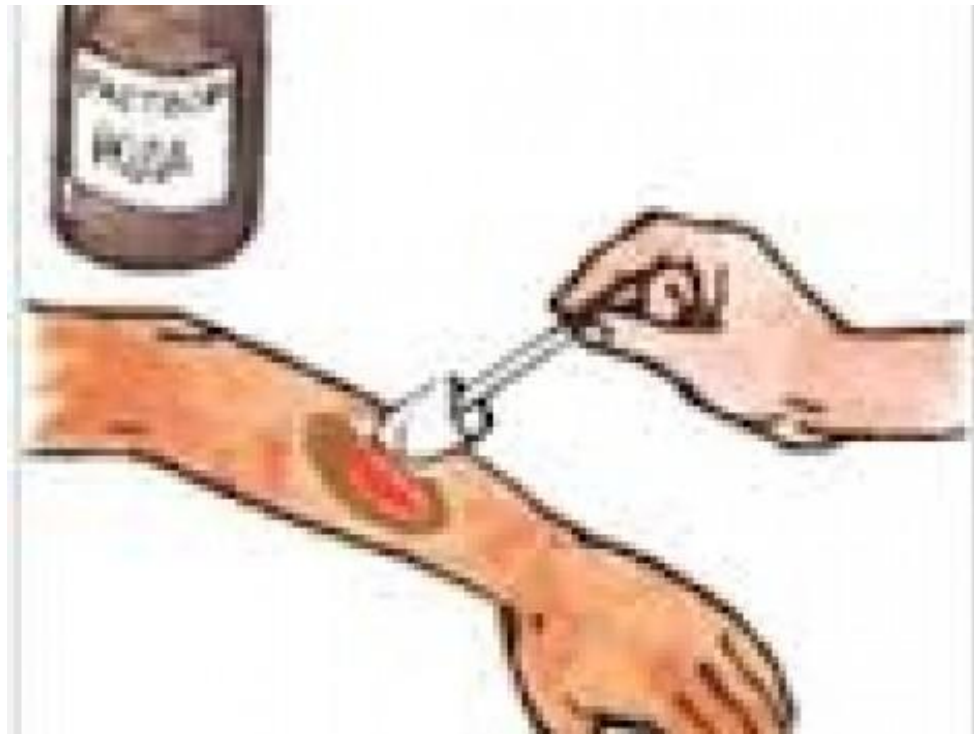
2) ФИЗИЧЕСКАЯ АНТИСЕПТИКА



- Состоит в приложении таких методов, при которых в ране создаются неблагоприятные условия для выживания микробов.
- Это кварцевое облучение ран, введение в рану различных дренажей, турунд, использование гигроскопичного перевязочного материала, гипертонического растворов, обеспечивающих остаток гноя и раневой жидкости наружу в повязку, высушивание раны.

3) ХИМИЧЕСКАЯ АНТИСЕПТИКА

- Уничтожение микробов в ране, организме пациента и среде вокруг него с помощью химических веществ.
- Антисептические вещества используются для уничтожения микробов, находящихся на поверхности кожи, слизистых оболочках, полостях, т. е. применяются наружно.



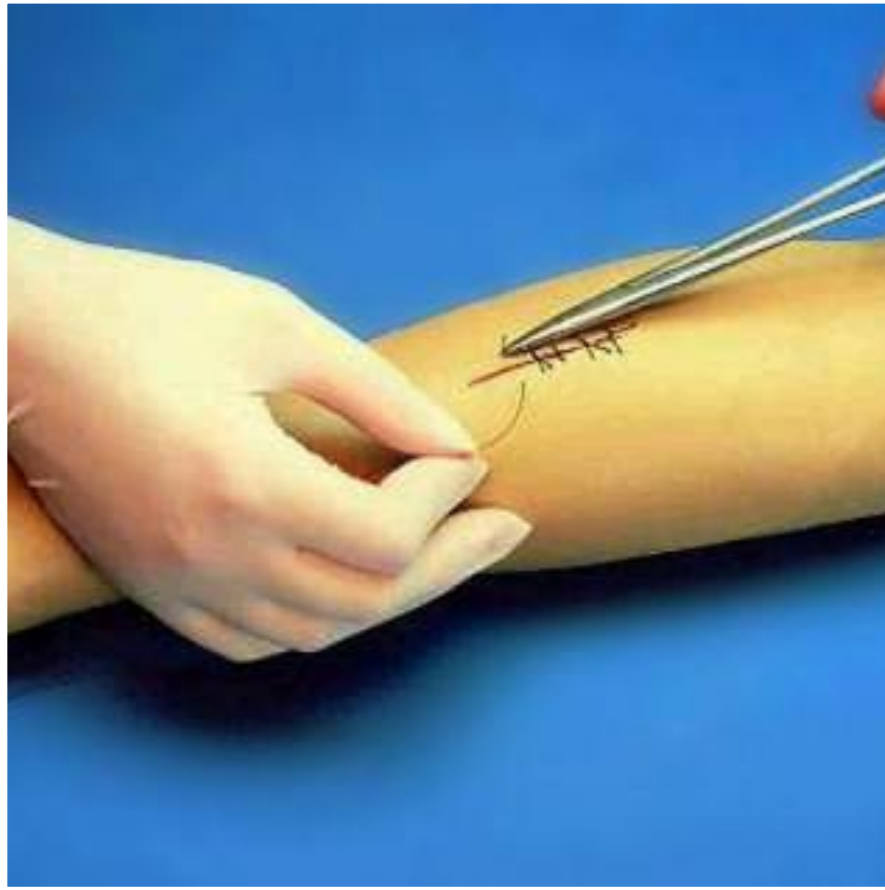
4) БИОЛОГИЧЕСКАЯ АНТИСЕПТИКА



- Комплекс мероприятий по борьбе с инфекцией в организме человека с помощью средств биологической природы (антибиотиков, сывороток, вакцин, бактериофагов, протеолитических ферментов, анатоксинов препаратов крови).

АСЕПТИКА

Асептика - метод хирургической работы и комплекс мероприятий, предупреждающей попадание микроорганизмов в рану и организм в целом.



- ◎ **ЗАКОН АСЕПТИКИ:** всё что приходит в соприкосновение с раной должно быть стерильно!

МЕТОДЫ АСЕПТИКИ: ФИЗИЧЕСКИЙ И ХИМИЧЕСКИЙ

- Физический метод асептики заключается в обеззараживании объектов путем воздействия на них физическими факторами.
- Осуществляется с помощью:
 - кипячения;
 - паровой и воздушной стерилизациями;
 - ионизирующего и УФ-излучениями;
 - ультразвука

- Асептическими свойствами обладают кислоты, щёлочи, спирты, окислители, альдегиды и др.
- Обработка химическими средствами проводится 2 методами: погружение в дез. средство и протирание (распыление)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!