

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

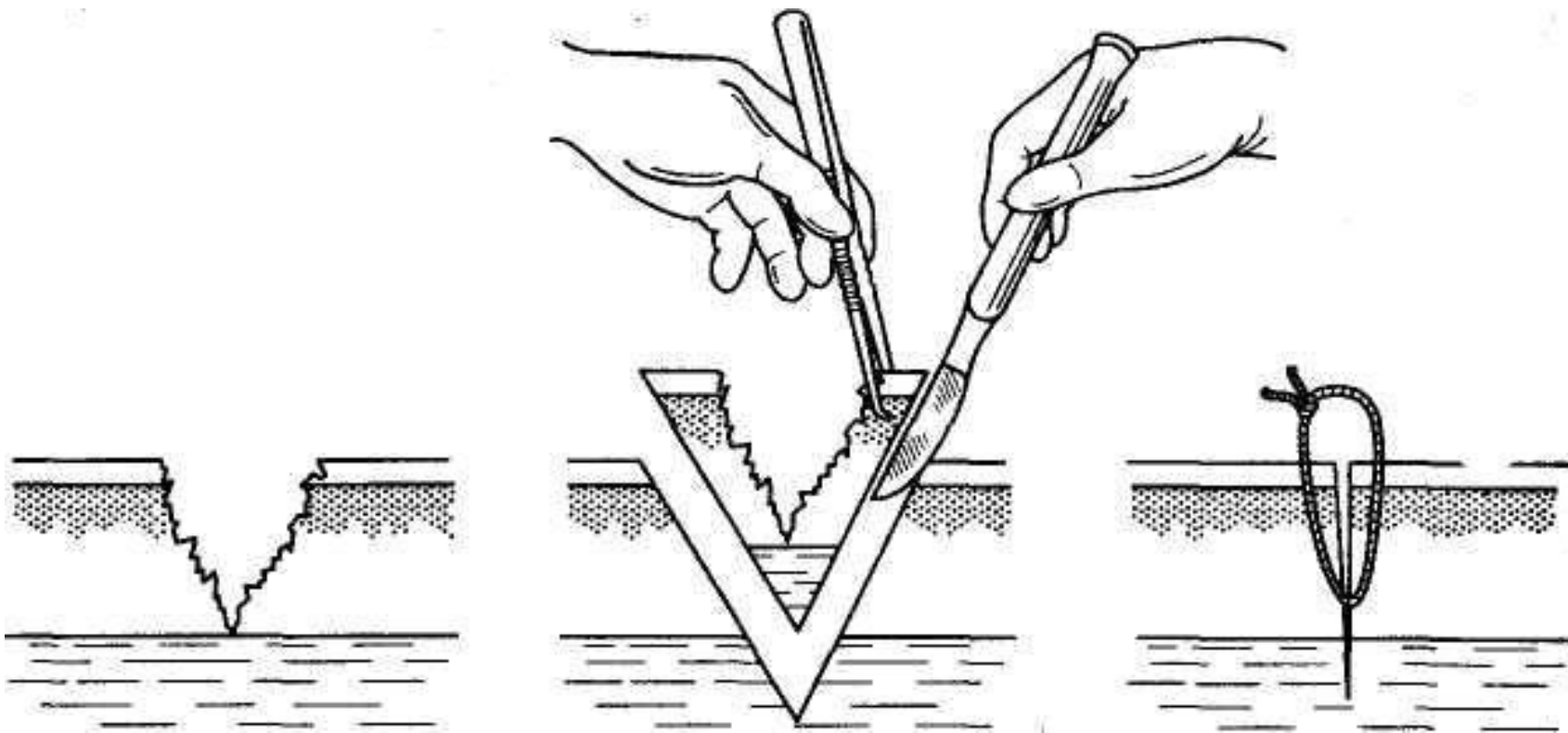
# АНТИСЕПТИКА



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.





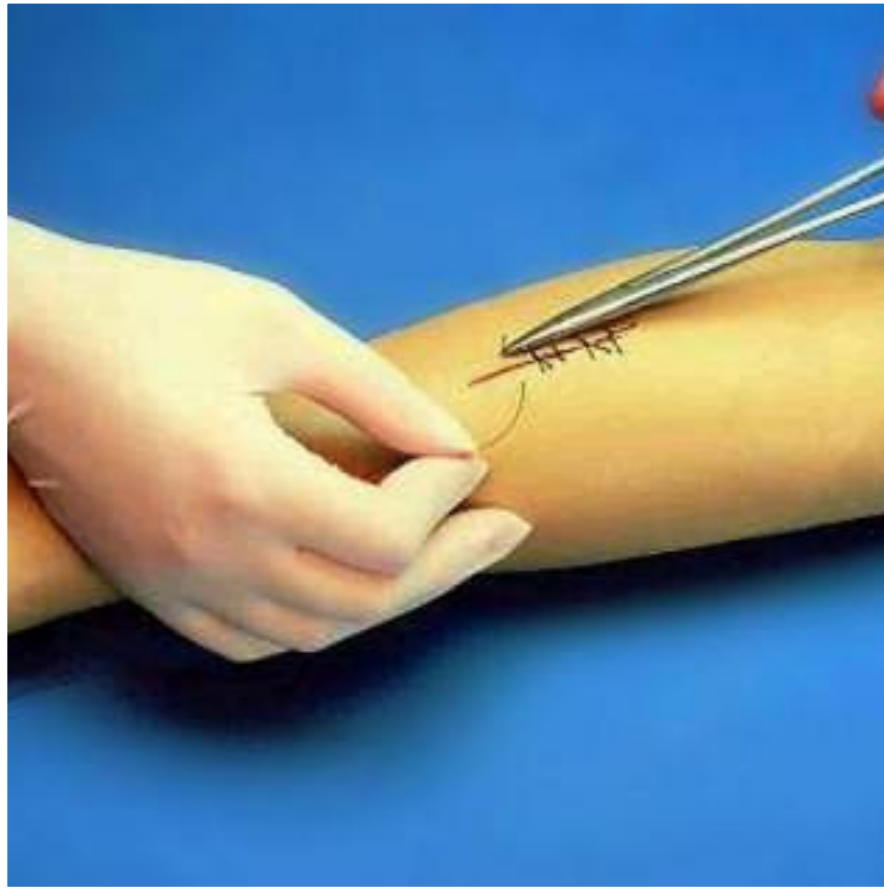
## 4) БИОЛОГИЧЕСКАЯ АНТИСЕПТИКА



- 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!