

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

# ПРАВИЛА АСЕПТИКИ И АНТИСЕПТИКИ

Выполнил студент  
лечебного факультета 108 группы  
Унжаков Всеволод Евгеньевич

Тверь, 2021

# Этапы в возникновении и развитии асептики и антисептики

1. эмпирический период;
2. долистеровская антисептика;
3. антисептика Листера;
4. возникновение асептики;
5. современная антисептика.



# АСЕПТИКА

Асептика – совокупность методов и приёмов работы, направленных на предупреждение попадания инфекции в рану, в организм больного, создание безмикробных, стерильных условий для хирургической работы.

## Принципы современной асептики:

- всё, что соприкасается с раной должно быть стерильно;
- всех хирургических больных необходимо разделять на два потока: «чистые» и «гнойные».



# Асептика. Контроль стерильности.

Физический

Химический

Биологический

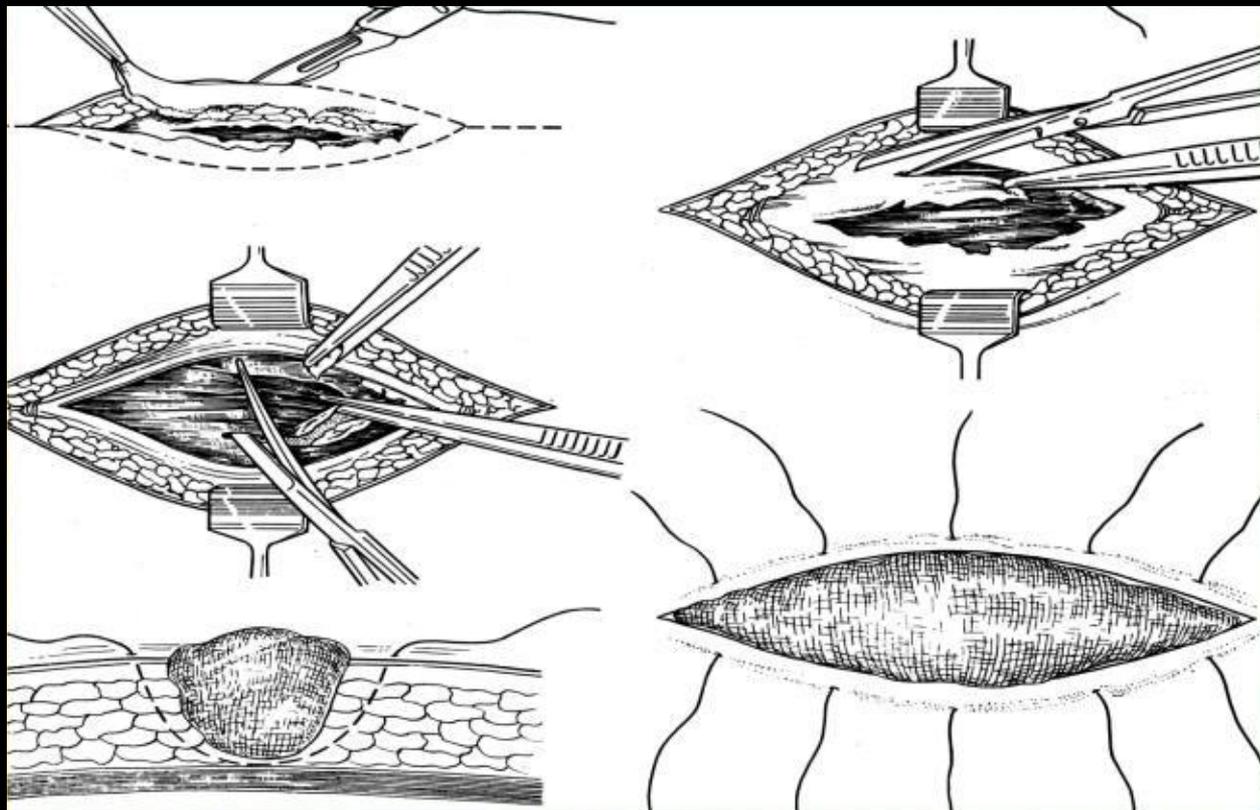
# АНТИСЕПТИКА

Антисептика – система мероприятий, направленных на уничтожение микроорганизмов в ране, патологическом очаге, органах и тканях, а также в организме больного в целом



# 1) Механическая антисептика

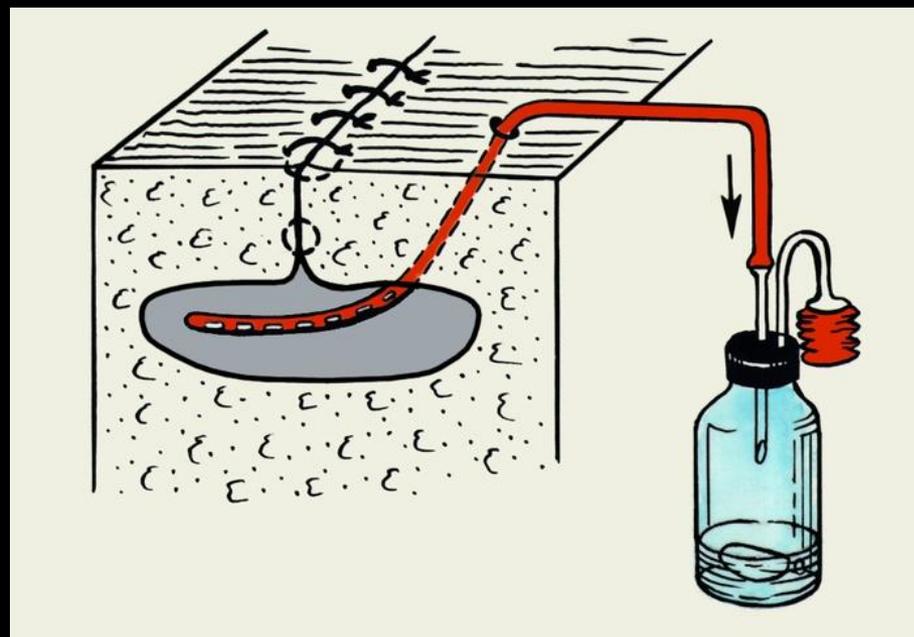
- Уничтожение микроорганизмов механическими методами. На практике это сводится к удалению тканей, содержащих микроорганизмов



## 2) Физическая антисептика

Создание в ране неблагоприятных условия для микробов:

1. Использование гигроскопичного перевязочного материала
2. Применение гипертонического раствора хлорида натрия
3. Дренирование
4. Воздействие факторами внешней среды
5. Применение сорбентов
6. Применение технических средств



# 3) ХИМИЧЕСКАЯ АНТИСЕПТИКА

Уничтожение микроорганизмов в ране, патологическом очаге или в организме больного и в среде вокруг него с помощью различных химических веществ:

- Галоиды
- Соли тяжелых металлов
- Органические вещества. Спирты.
- Альдегиды. Фенолы.
- Красители
- Неорганические и органические кислоты
- Щелочи
- Окислители
- Детергенты
- Производные нитрофурана
- Производные 8-оксихинолина
- Производные хиноксалина
- Дегти, смолы
- Производные нитромидазола
- Антисептики растительного происхождения
- Сульфаниламидные препараты



## 4) Биологическая антисептика

Сущность биологической антисептики заключается в применении методов и средств, повышающих иммунобиологические силы организма, создающих биологическую несовместимость для существования и развития микробов в ране.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!