

# Физические методы антисептики

Филиппова Анастасия

# Основная задача

- Создание в ране неблагоприятных условий для микробов
- Некоторые процедуры:
  - наружное дренирование инфицированной раны при помощи тампонов и дренажей
  - воздействие на рану физическими методами (высушивание, тепловые световые процедуры)

<http://mnogoboleznei.ru/index.php/metodantiseptikai>

<http://polechim.com/xirurgiya/antiseptika-vidy-antiseptiki.html>

<http://www.med24info.com/books/obschaya-hirurgiya/fizicheskaya-antiseptika-1489.html>

[http://www.neonatology.narod.ru/surgery/physical\\_antiseptics.html](http://www.neonatology.narod.ru/surgery/physical_antiseptics.html)

# (Гигроскопичный) перевязочный материал

- Вата
- ...
- Марля
- ...



# (Гипертонические) растворы

- 5-10 % раствор NaCl
- ...

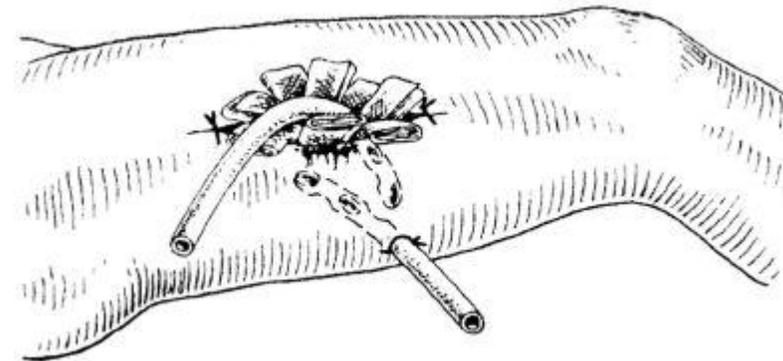


# Дренажирование

- Дренажирование основано на принципах капиллярности и сообщающихся сосудов. Различают три основных вида дренажирования: пассивное, активное и проточно-промывное

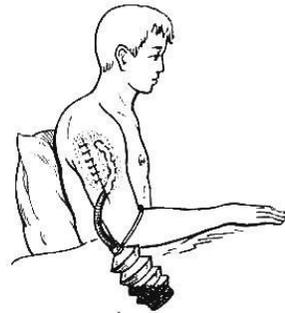
# Пассивное дренирование

- Для пассивного дренирования используют полоски перчаточной резины; так называемый «сигарообразный дренаж», когда внутрь резиновой перчатки или ее пальца вводится тампон, смоченный антисептиком; резиновые и полихлорвиниловые трубки.



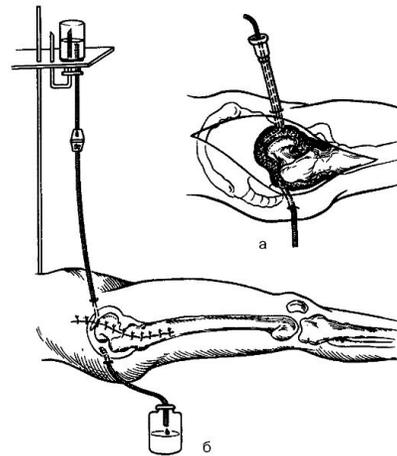
# Активное дренирование

- Создание отрицательного давления в области наружного конца дренажа
- Использование специальной пластмассовой гармошки, резинового баллончика или специального электрического отсоса



# Проточно-промывное дренирование

- Установка двух или более дренажей, по которым осуществляется введение и вытекание жидкости.



# Дегидратация

- Дегидратация (высушивание) достигается введением в рану сахара, меда.

Открытое ведение раны также способствует ее дегидратации. Ультрафиолетовое облучение раны усиливает дегидратацию, оказывает бактерицидное действие и стимулирует регенеративные процессы.

# Физико-технические методы

- Ультразвук
- ...
- Рентгенотерапия
- ...
- Лазер
- ...

# Факторы внешней среды

- Промывание
- ...
- Высушивание
- ...