

Российский Университет Дружбы Народов  
Медицинский институт  
Кафедра травматологии и ортопедии



# Билет 21 & 25

**ВЫПОЛНИЛА: СТУДЕНТКА МЛ-504 ФОМИНА Л.Е.**

Москва 2018



21

# Обезболивание в травматологии и ортопедии



## Требования:

- ❖ Просто
- ❖ Быстро
- ❖ Стерильно
- ❖ Отсутствие риска осложнений

На ранних этапах  
– наркотические  
или  
ненаркотические  
анальгетики

Выполнение блокад вне стационара только при выраженном болевом синдроме и абсолютно необходимой профилактике развития шока

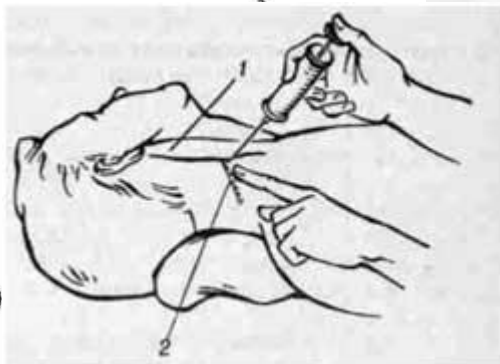
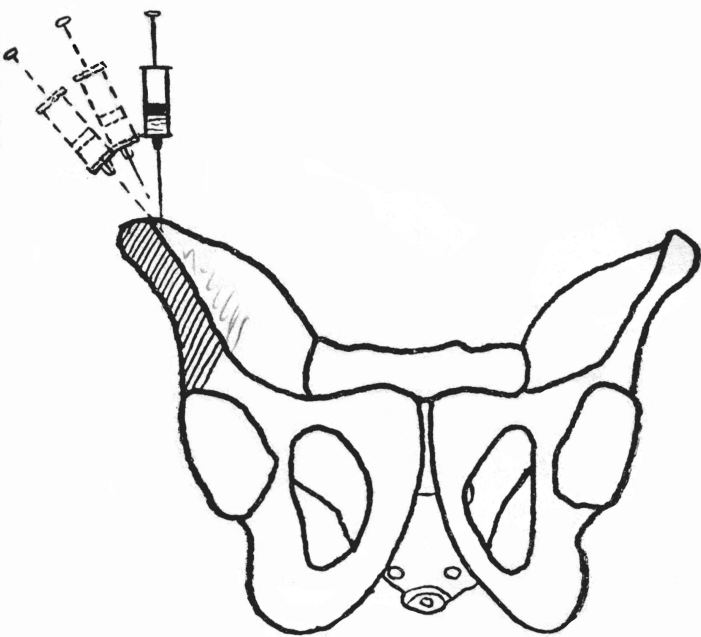
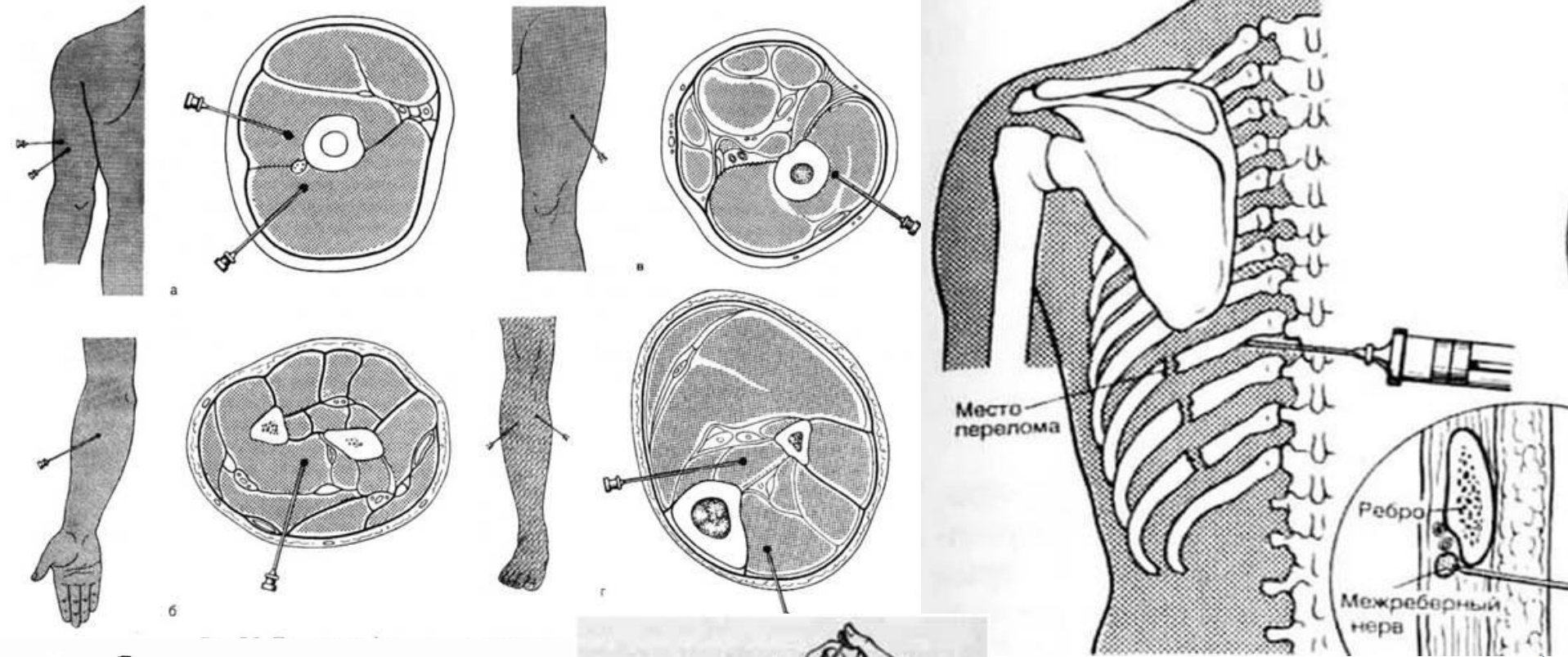


# Обезболивание в травматологии и ортопедии



## Блокады

1. Области перелома при закрытых повреждениях – анестетик вводится непосредственно в гематому, окружающую перелом
2. Циркулярная = футлярная блокада конечности проксимальнее уровня повреждения
3. Специальные виды:
  - a) По Школьникову (переломы таза)
  - b) Межреберных нервов
  - c) Вагосимпатическая блокада (повреждения груди)
  - d) Паранефральная блокада (обширные ожоги, ДВС-синдром)



## 21. 1

# Обезболивание в травматологии и ортопедии



1% до 50 мл

2% до 20 мл

0,25% до 300 мл

Область перелома

Внутритазовая  
Паранефральная  
Вагосипатическая  
блокада

Новокаин



25

# Протезирование в травматологии и ортопедии



Протезирование – возмещение отсутствующего сегмента или всей конечности с помощью специальных устройств предназначенных для частичного восстановления ее формы и функции.

- ✓ Протезы
- ✓ Ортезы, корсеты, бандажи
- ✓ Ортопедическая обувь

Функции:

- 1) Компенсация утраченных функций
- 2) Предупреждение развития вторичных деформаций
- 3) Создание условий для лечения и реабилитации



# Протезирование в травматологии и ортопедии



# Протезирование в травматологии и ортопедии



**NB:**

Нижняя конечность – опорная  
функция  
Верхняя - косметическая



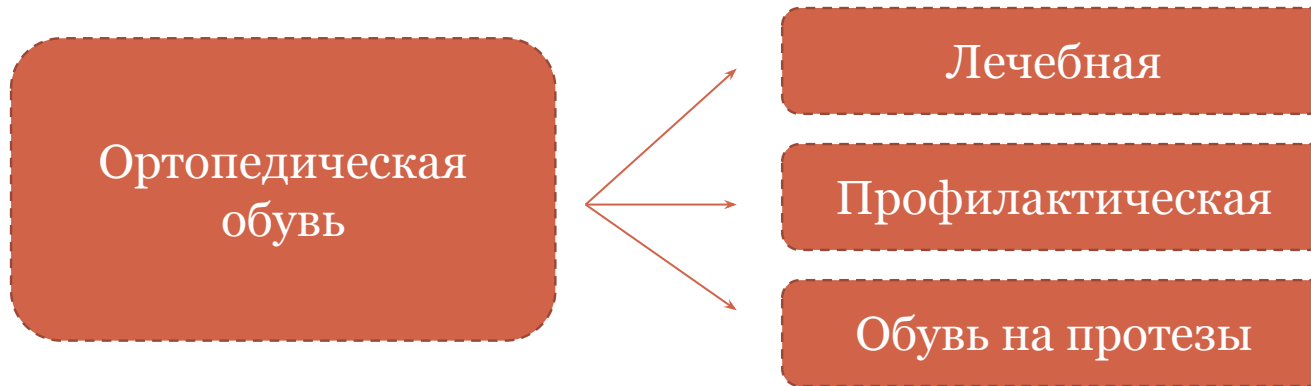
# Протезирование в травматологии и ортопедии



**НО! ДЛИТЕЛЬНОЕ  
НОШЕНИЕ  
ОРТЕЗОВ  
ПРИВОДИТ К  
АТРОФИИ!**



# Протезирование в травматологии и ортопедии



## Цели:

1. Компенсация укорочения
2. Увеличение площади опоры
3. Перераспределение нагрузки
4. Коррекция деформации стоп
5. Облегчение ходьбы
6. Маскировка косметического дефекта

И  
Н  
Д  
И  
В  
И  
Д  
У  
А  
Л  
Ь  
Н  
О  
С  
Т  
Ь



Спасибо за внимание!