

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

# Оказание первой медицинской помощи при переломах

Выполнила студентка Лелеш В.В.

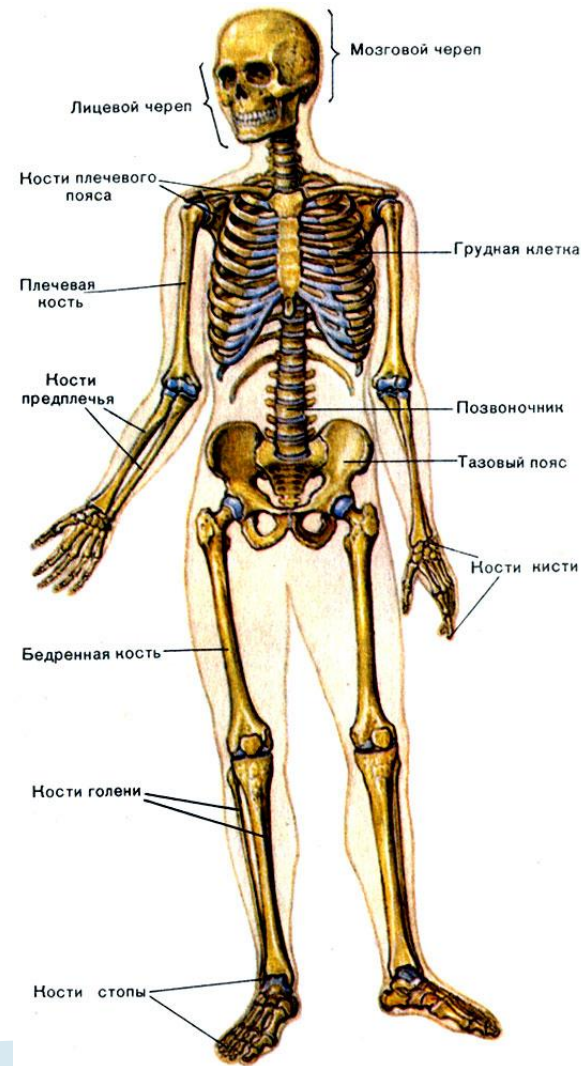


# Содержание

- ▣ 1.Скелет человека
- 2.Понятие перелома
- 3.Виды переломов
- 4.Признаки перелома
- 5.Алгоритм оказания первой помощи при переломах
- 6.Иммобилизация

# Скелет человека

Скелет человека состоит из костей, хрящей и связок. Его отдельные части образуют закрытые костные полости, в которых располагаются органы. Так, кости черепа защищают головной мозг, кости позвоночника — спинной мозг, кости грудной клетки — сердце и легкие, а кости таза — мочевой пузырь и матку.



# Понятие перелома

- Перелом – нарушение целостности кости при избыточной нагрузке на нее

**Простой  
перелом**



**Осколочный  
перелом**



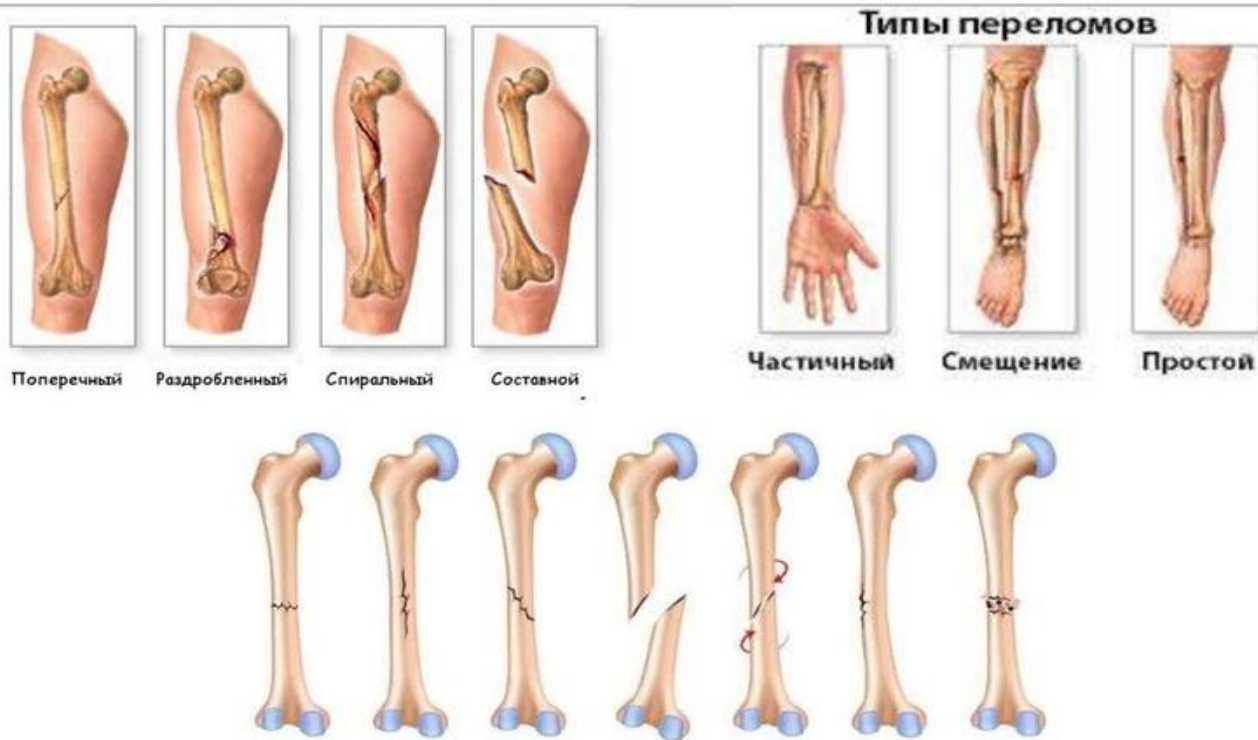
**Открытый  
перелом**



# Виды переломов

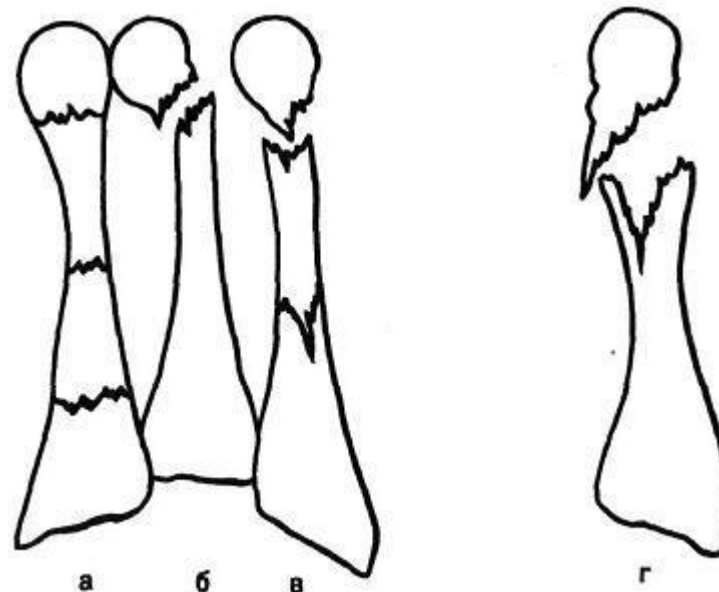
1. По тяжести повреждения
- полные
  - неполные (трещины, надломы)

## Виды и типы перелома



# Виды переломов

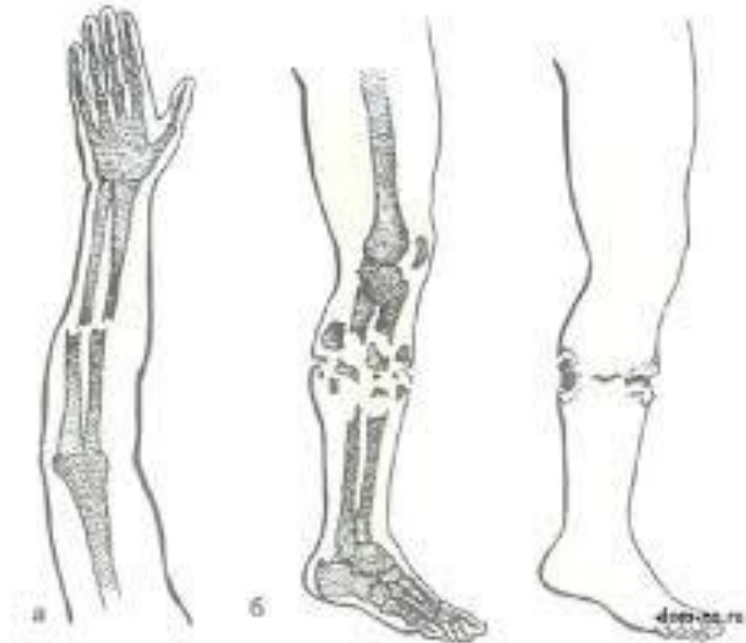
- 2. По форме и направлению перелома:
  - поперечные (перпендикулярно оси кости)
  - продольные (параллельно оси кости)
  - косые (под острым углом к оси кости)
  - винтообразные (с вращением костных обломков)
  - оскольчатые (кость раздроблена на отдельные отломки)



□

# Виды переломов

- 3. По целостности кожных покровов:
  - закрытые (не сопровождаются ранениями тканей)
  - открытые (сопровождаются ранами и сообщаются с внешней средой)



# Признаки перелома

- Относительные признаки перелома (свойственны и другим видам травм)
- Боль – усиливается в месте перелома  
Отек – возникает в области повреждения  
Гематома – появляется в области перелома  
Нарушение функции поврежденной конечности  
Изменение формы конечности
- Абсолютные признаки перелома (характерны только для этого повреждения)
- Патологическая подвижность – конечность подвижна в том месте, где нет сустава  
Крепитация (своеобразный хруст) в месте перелома  
Крупные отломки – при открытом переломе они могут быть видны в ране



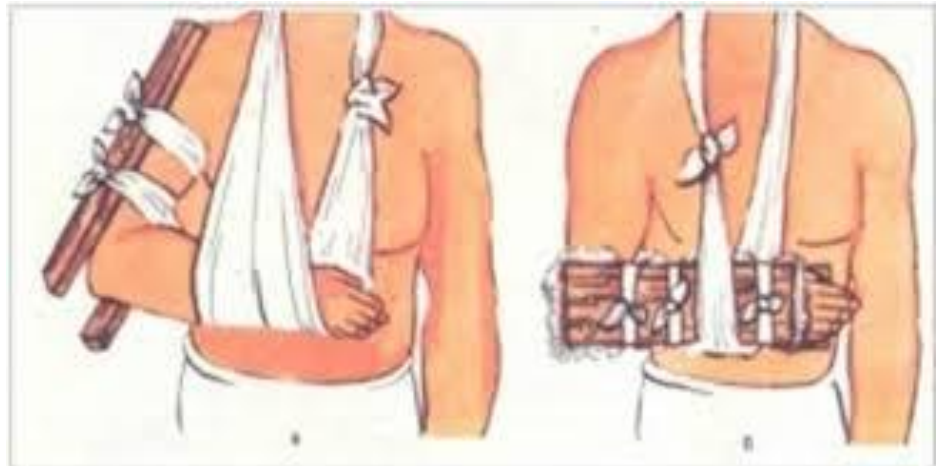
# Алгоритм оказания первой помощи при переломах

Общие задачи	Порядок мероприятий по оказанию первой помощи при закрытых переломах	Порядок мероприятий по оказанию первой помощи при открытых переломах
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Оценить тяжесть состояния пострадавшего</li><li>✓ Уменьшить боль с помощью обезболивающего средства</li><li>✓ Определить, возможно ли перемещение пострадавшего до прибытия медицинского персонала (при травмах позвоночника передвигать больного</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Обеспечить раненому покой</li><li>2. Дать обезболивающее средство</li><li>3. Имobilизировать поврежденный участок, используя шины (без особой необходимости одежду с поврежденной части тела не снимать)</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. При наличии кровотечения остановить его известным способом</li><li>2. Обработать рану</li><li>3. Наложить бинтовую повязку на рану</li><li>4. Провести иммобилизацию поврежденного участка</li></ol>

# Помощь при переломе верхней конечности

- При переломе плеча или предплечья наложить две шины – с ладонной и тыльной стороны предплечья.

В качестве шин можно использовать зонт, небольшие деревяшки, палки, плотный картон. Руку подвесить бинтами или косынкой, которая завязывается на шее.



□

# Помощь при переломе нижней конечности

- При переломе нижней конечности необходимо поврежденную ногу зафиксировать с двух сторон любыми подручными материалами (доски, лыжи, палки, картон). Ногу необходимо обложить ватой или тканью и прибинтовать к шине. При переломе голени фиксируют голеностопный сустав.



# Иммобилизация – обездвиживание поврежденной конечности при переломе

- ❑ **Шины** – приспособления, предназначенные для обездвиживания участков тела при повреждении костей
- ❑ Транспортные шины: а – лестничная шина ; б – лубковая шина; г – шина Дитерихса д – надувная шина;

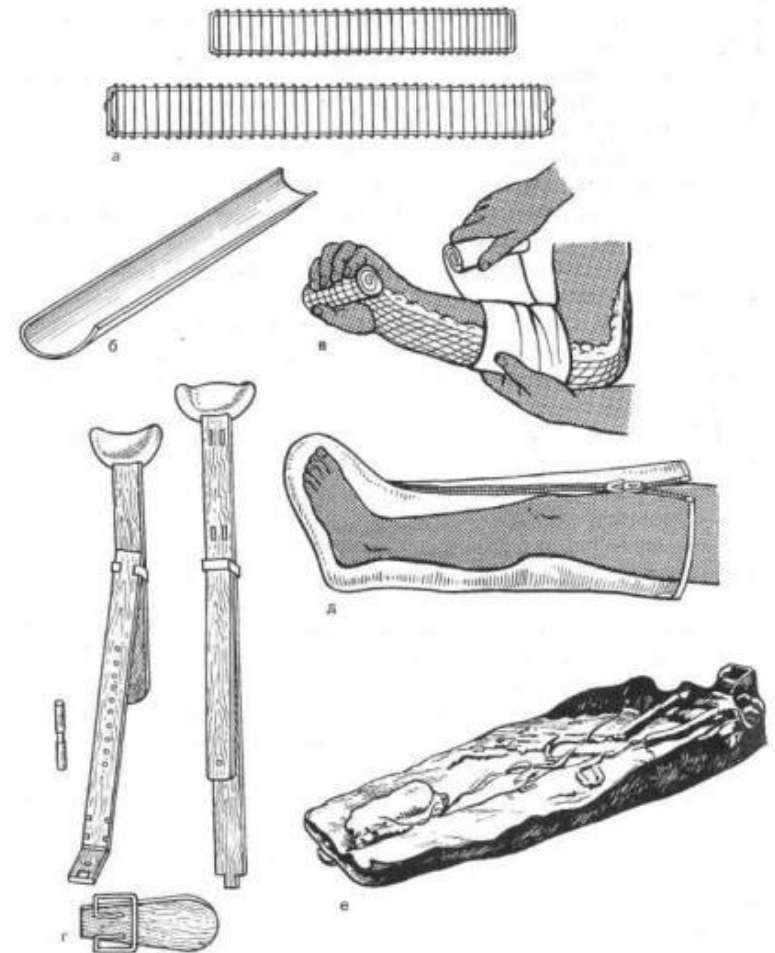


Рис. 8.1. Стандартные транспортные шины.  
а — лестничная шина; б — лубковая шина; в — сетчатая шина; г — шина Дитерихса; д — надувная шина; е — вакуумные носилки.

# Правила иммобилизации

Фиксировать конечность в том положении, в котором она находится после травмы, не пытаясь вправить кость на место. Фиксировать минимум 2 сустава (выше и ниже перелома). При травме бедра и плеча фиксировать 3 сустава. При наложении шины и наличии ран сначала остановить кровотечение и обработать рану.

- перелом ребер
- перелом голени
- перелом предплечья
- перелом бедра



**Спасибо за внимание**

