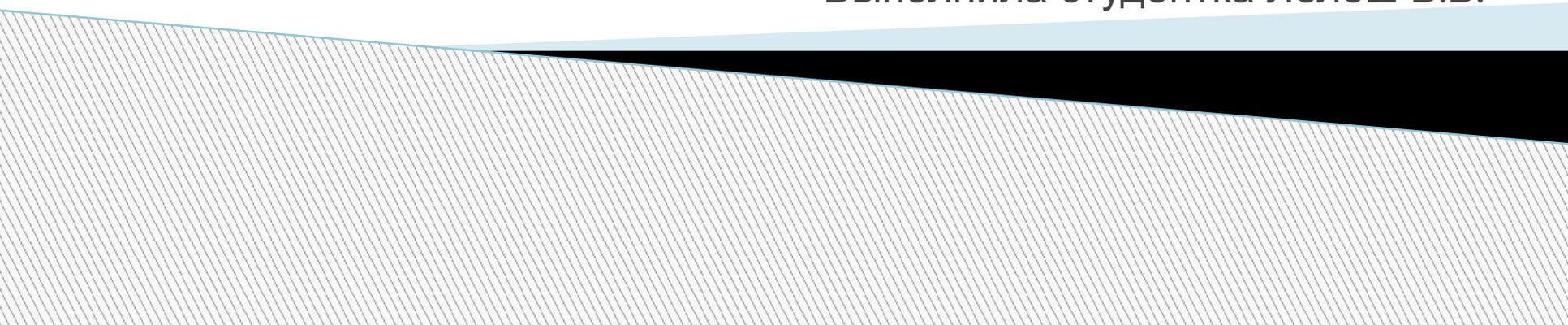


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Оказание первой медицинской помощи при переломах

Выполнила студентка Лелеш В.В.

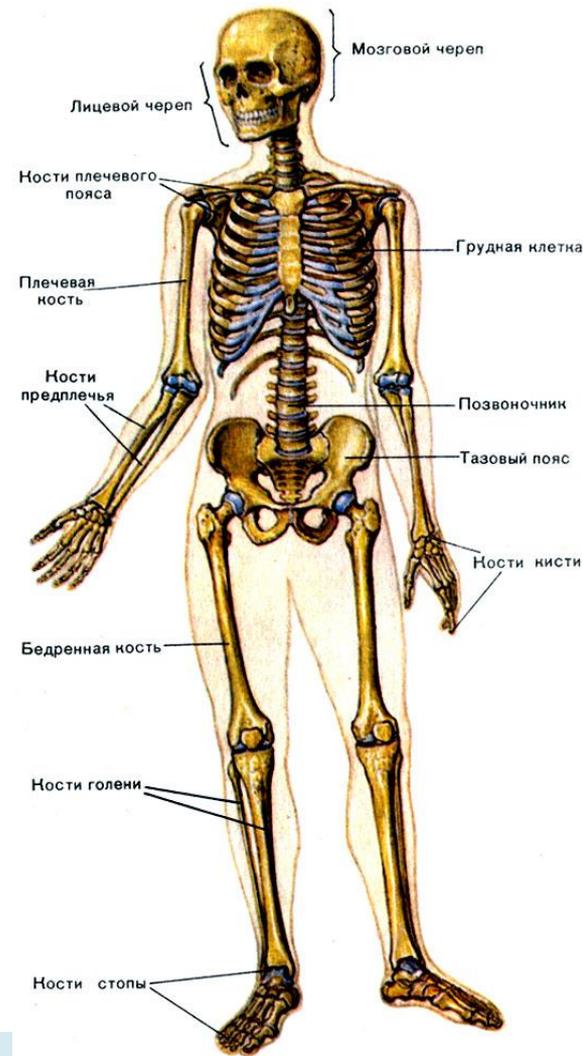


Содержание

- ▣ 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**



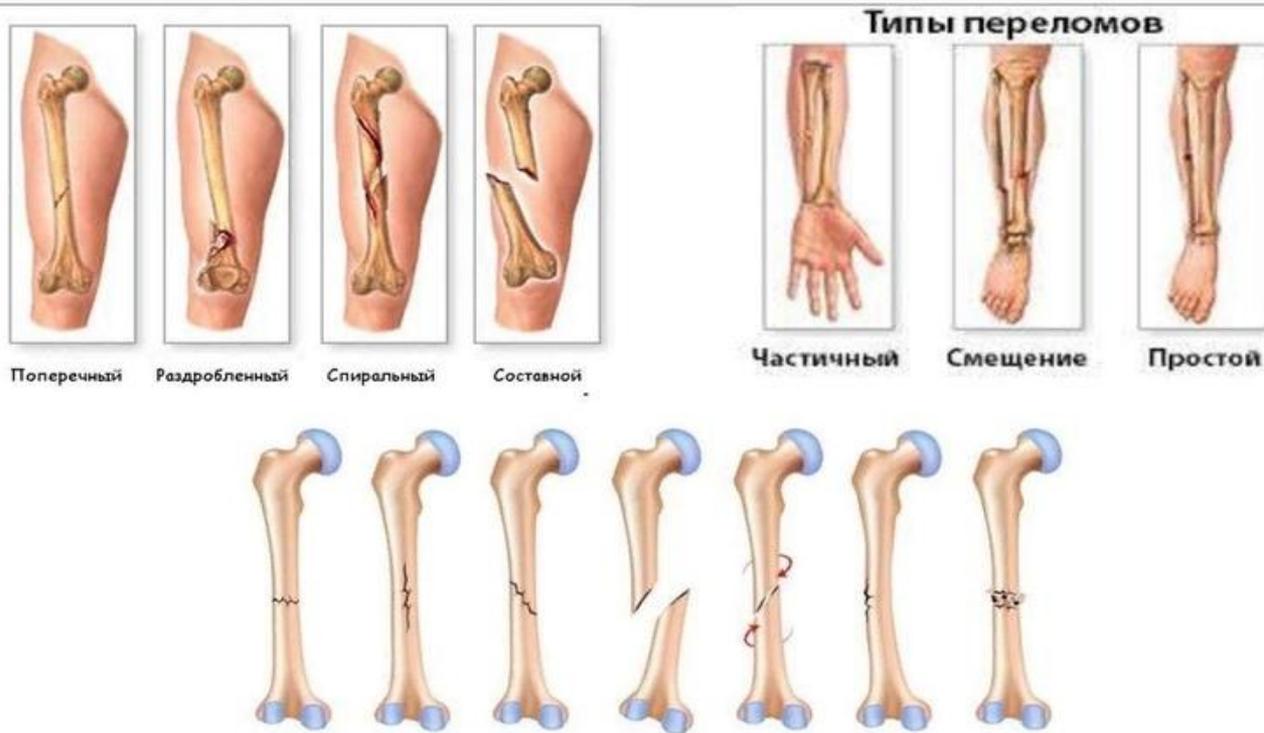
**Открытый
перелом**



Виды переломов

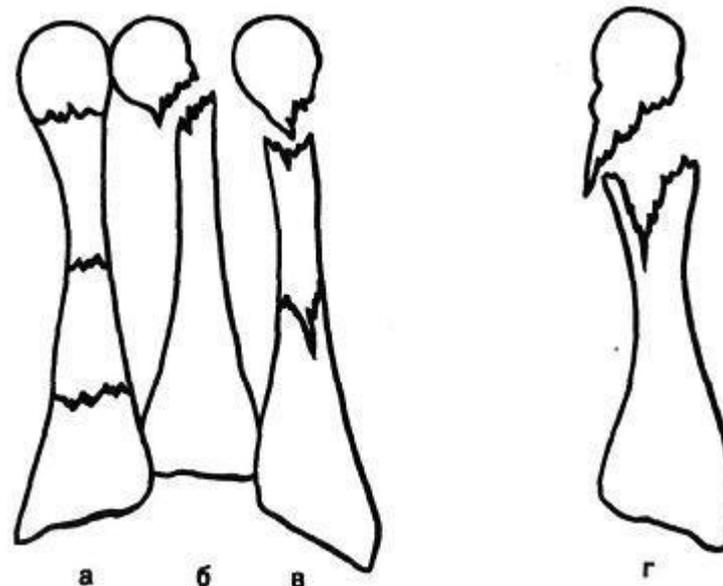
1. По тяжести повреждения
- полные
 - неполные (трещины, надломы)

Виды и типы перелома



Виды переломов

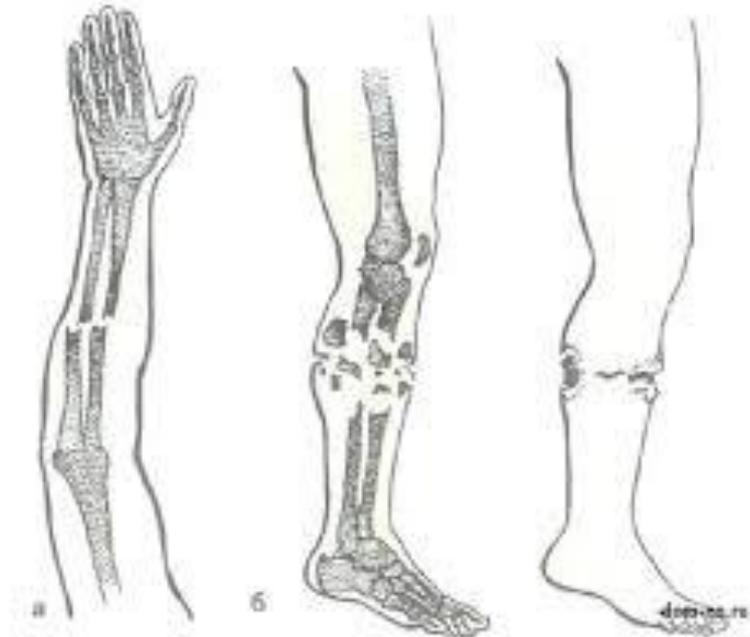
- 2. По форме и направлению перелома:
 - поперечные (перпендикулярно оси кости)
 - продольные (параллельно оси кости)
 - косые (под острым углом к оси кости)
 - винтообразные (с вращением костных обломков)
 - оскольчатые (кость раздроблена на отдельные отломки)



□

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

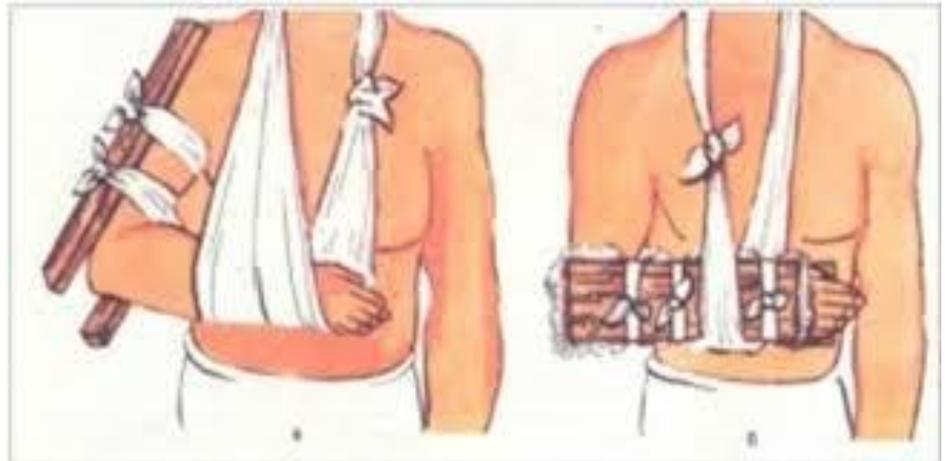
Алгоритм оказания первой помощи при переломах

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">✓ Оценить тяжесть состояния пострадавшего✓ Уменьшить боль с помощью обезболивающего средства✓ Определить, возможно ли перемещение пострадавшего до прибытия медицинского персонала (при травмах позвоночника передвигать больного	<ol style="list-style-type: none">1. Обеспечить раненому покой2. Дать обезболивающее средство3. Имобилизовать поврежденный участок, используя шины (без особой необходимости одежду с поврежденной части тела не снимать)	<ol style="list-style-type: none">1. При наличии кровотечения остановить его известным способом2. Обработать рану3. Наложить бинтовую повязку на рану4. Провести иммобилизацию поврежденного участка

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;

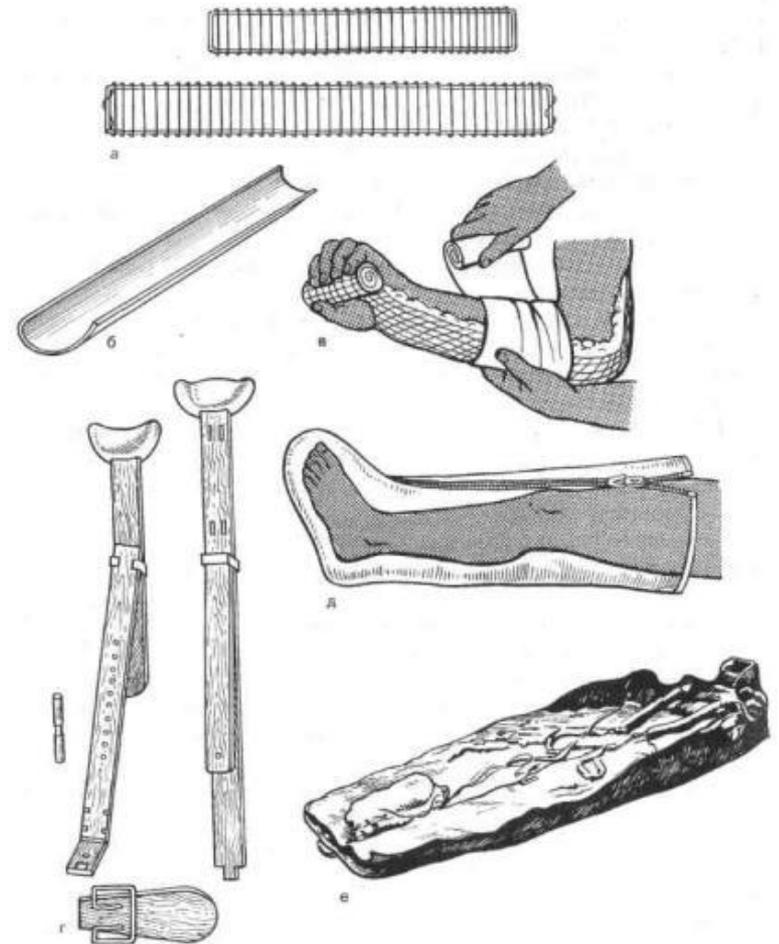
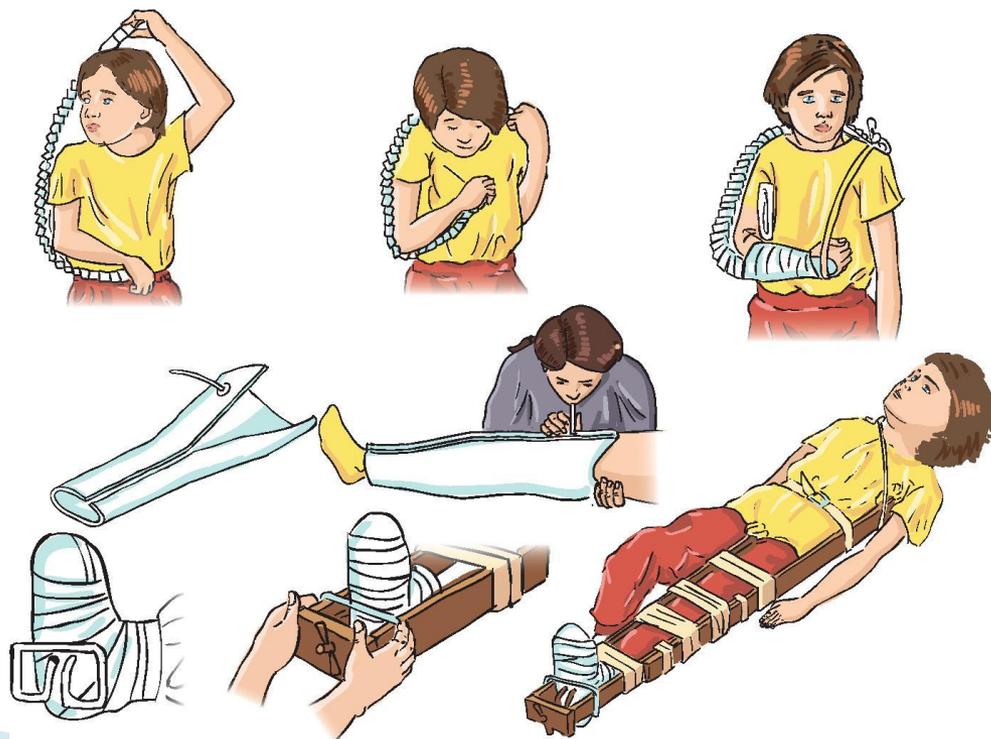


Рис. 8.1. Стандартные транспортные шины.
а — лестничная шина; б — лубковая шина; в — сетчатая шина; г — шина Дитерихса; д — надувная шина; е — вакуумные носилки.

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

