

СПБГМУ

им. акад. И. П. Павлова



Как сохранить жизнь

Тема лекции:

***«Первая медицинская помощь
при ранениях и переломах»***

Лекцию читает:

*студент 4 курса факультета спортивной
медицины*

Рейтель Роберт Петрович

Санкт-Петербург

2012 год

Раны

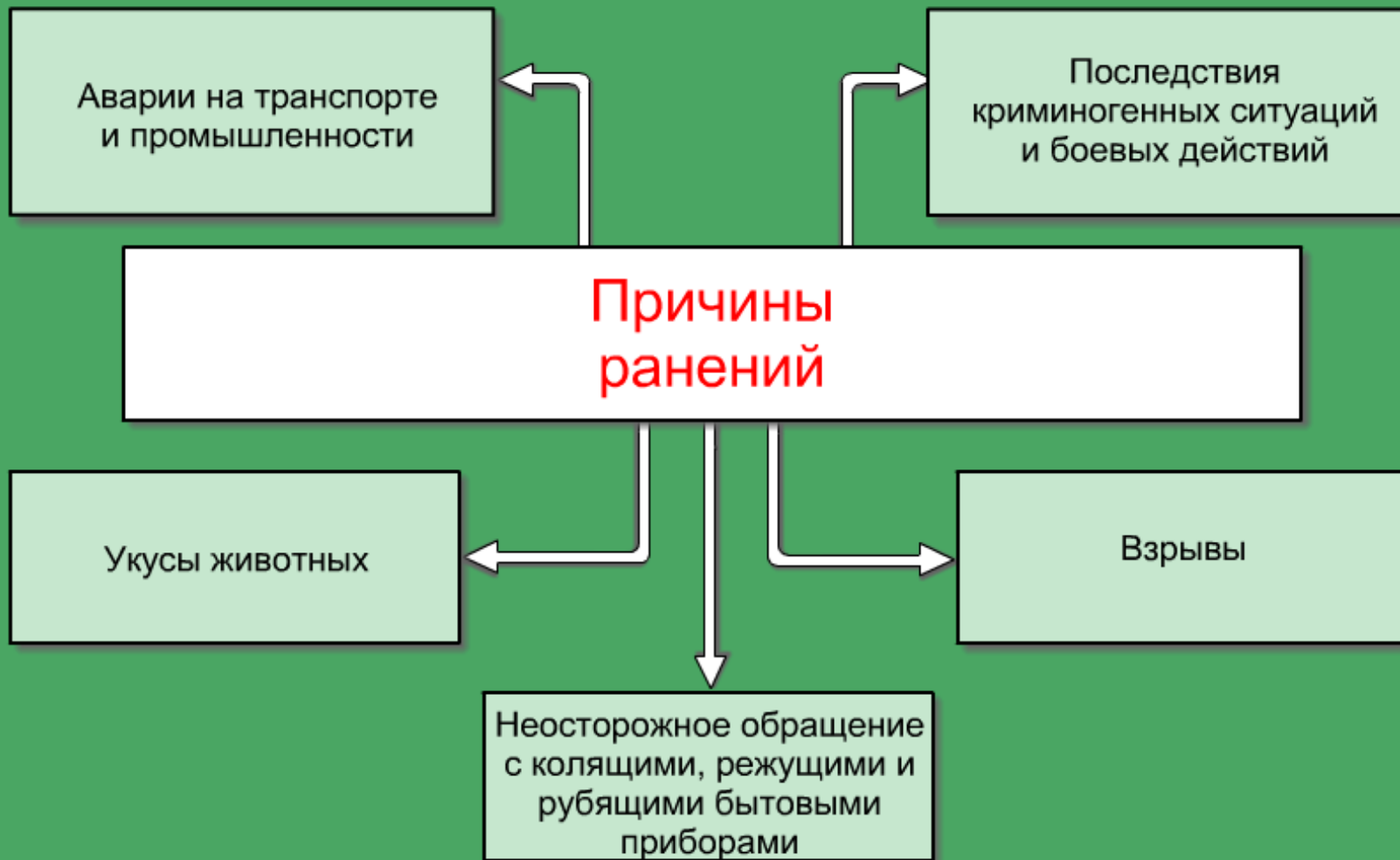


Отличительные признаки раны:

- Боль
- Кровотечение
- Зияние

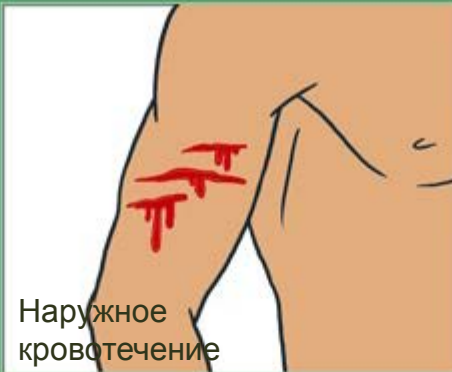


Причины ранений



Виды кровотечений

**КРОВОТЕЧЕНИЕ -
ИСТЕЧЕНИЕ КРОВИ ИЗ ПОВРЕЖДЕННОГО
КРОВЕНОСНОГО СОСУДА**



Наружное
кровотечение



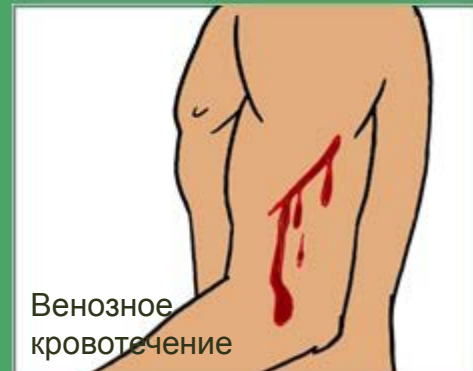
Внутреннее
кровотечение



Капиллярное
кровотечение



Артериальное
кровотечение



Венозное
кровотечение

По характеру кровотечение может быть:
артериальное; венозное; капиллярное.

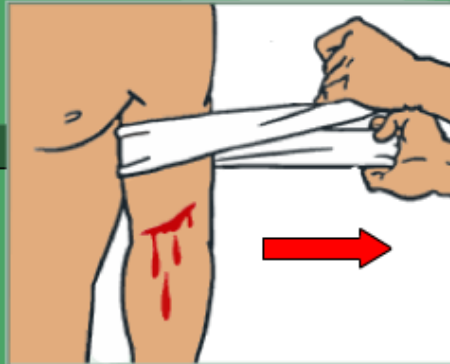
Первое – остановка кровотечения



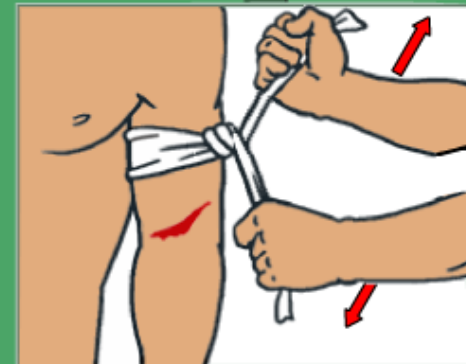
Остановка артериального кровотечения подручными средствами



Прижать пальцем артерию выше кровотечения



На расстоянии 3-5 см выше раны вокруг конечности наложить любую чистую и мягкую материю



Растянуть жгут двумя руками в средней части, плотно приложить жгут к конечности, сделать необходимое число оборотов вокруг конечности

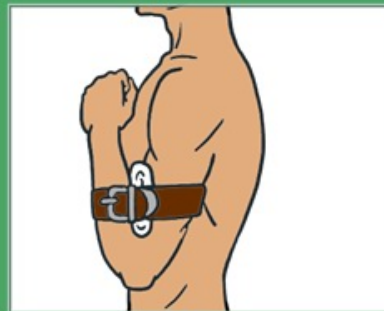
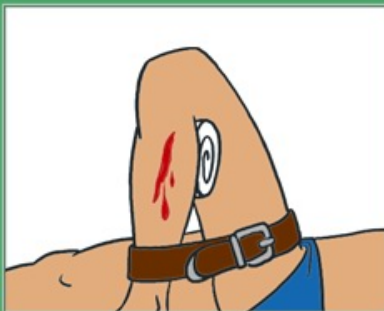
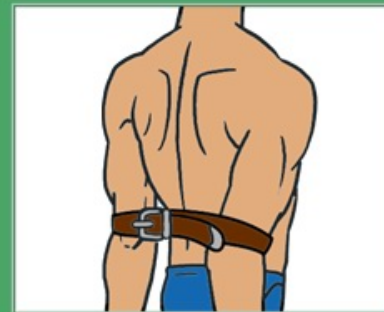
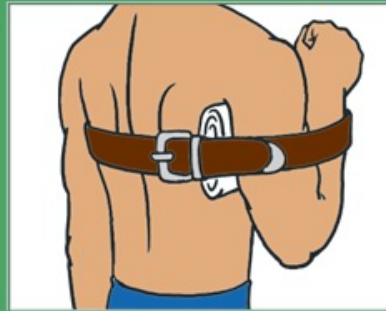
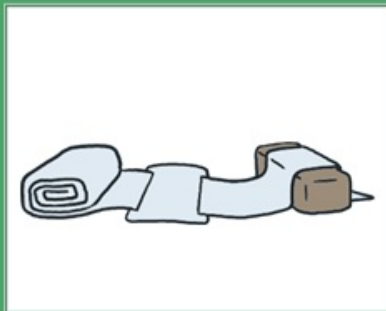


Доставить пострадавшего с наложенным жгутом в медучреждение



Прикрепить к жгуту записку с указанием точного времени его наложения

Остановка кровотечения методом максимального сгибания конечностей



На сгибающую поверхность локтевого или коленного сустава помещают небольшого размера валик из плотно скатанной ткани и затем максимально сгибают руку (ногу) в локтевом (коленном) суставе соответственно.

Остановка венозного и капиллярного кровотечения



При венозном кровотечении темная кровь вытекает медленно, равномерно, не прямой струей.

При капиллярном кровотечении кровь сочится каплями со всей раненой поверхности.



Капиллярное и венозное кровотечение останавливают наложением стерильной давящей повязки.

Правила оказания первой помощи при ранении конечности



1. Приподнять конечность и прижать артерию.
2. Наложить кровоостанавливающий жгут или тугую давящую повязку. **Указать ДАТУ И ВРЕМЯ НАЛОЖЕНИЯ ЖГУТА.**

3. Накрыть рану салфеткой и закрепить её.

Жгут на конечность можно наложить не более, чем на 1 час.

В случае посинения и отёка конечности (при неправильном наложении жгута) следует немедленно заново наложить жгут.

Наложение повязок на разные части тела при венозном и капиллярном кровотечении



метод наложения
повязки на
предплечье

Существует огромное множество видов повязок. Каждая из них имеет своё предназначение и особенности наложения.

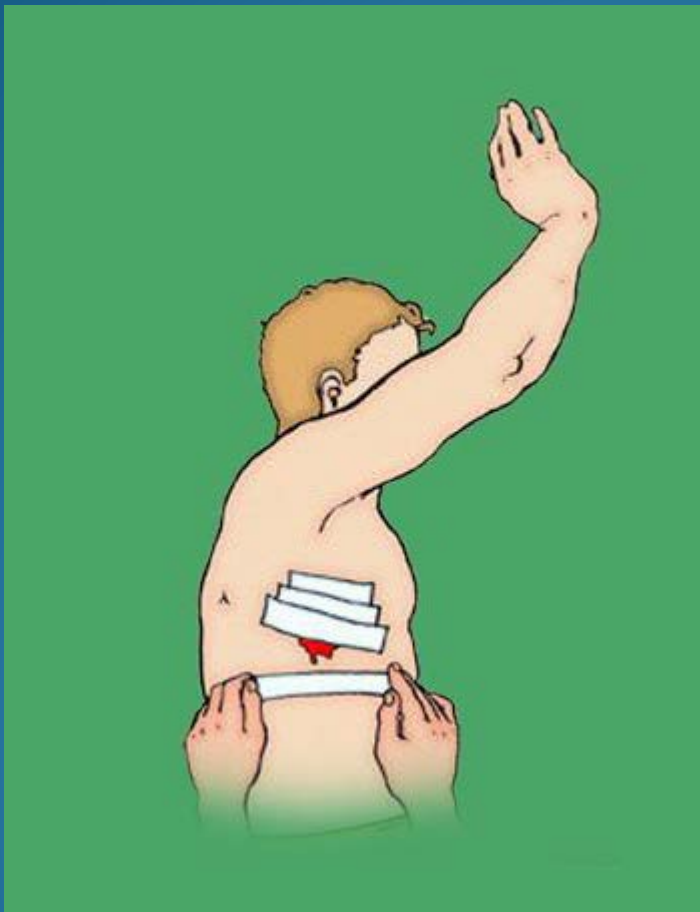


метод наложения
повязки на область
затылка



метод наложения
повязки на нижнюю часть
живота и паховую
область

Правила оказания первой помощи при ранении груди

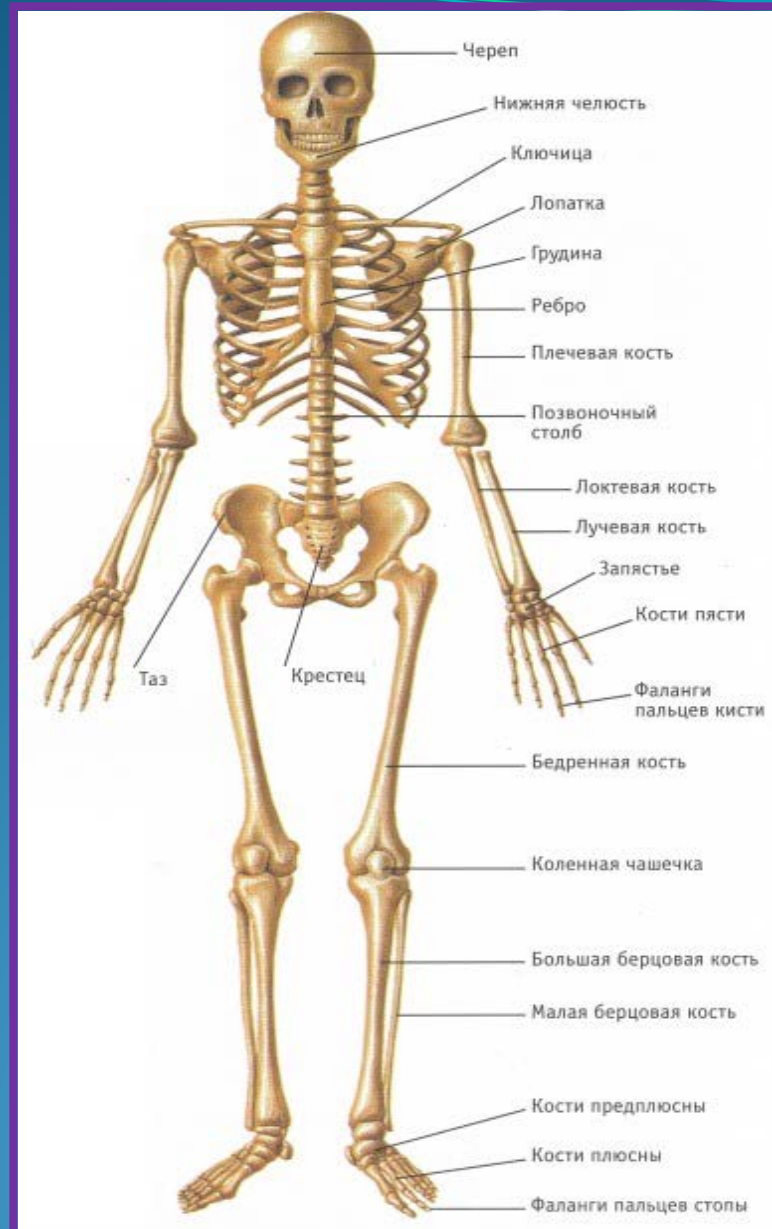


1. Прижать ладонь к ране, чтобы воздух не поступал через неё в грудную полость
2. Наложить на рану герметичную повязку или лейкопластырь.

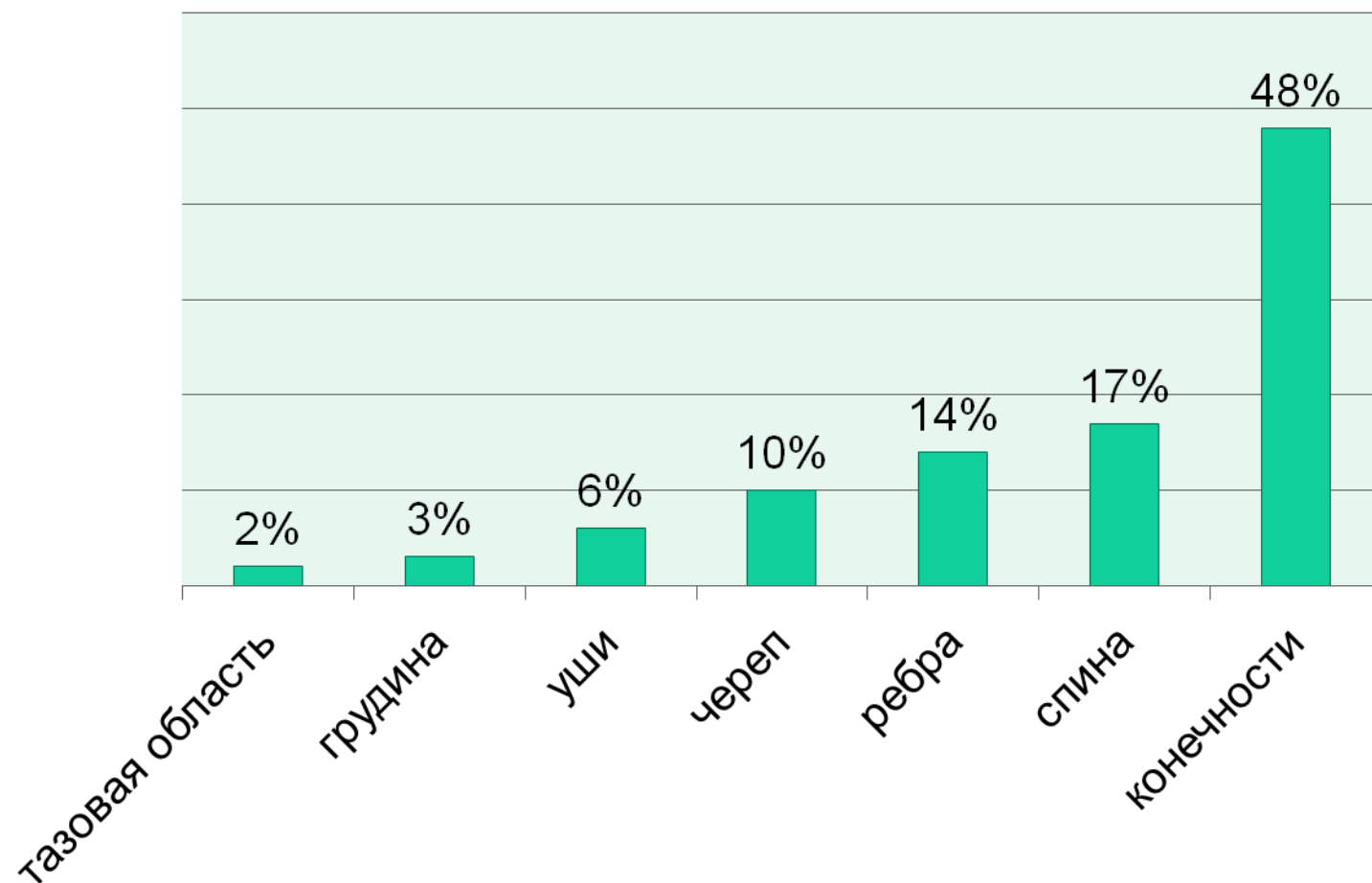
Основы оказания первой помощи при переломах



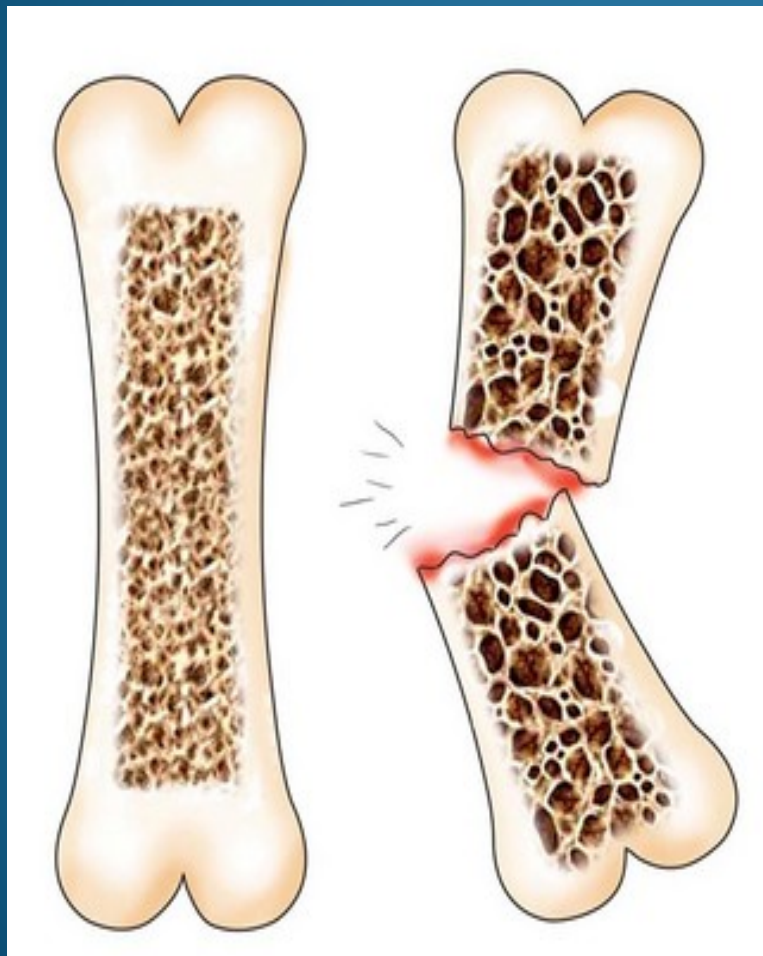
Скелет человека



Частота переломов костей



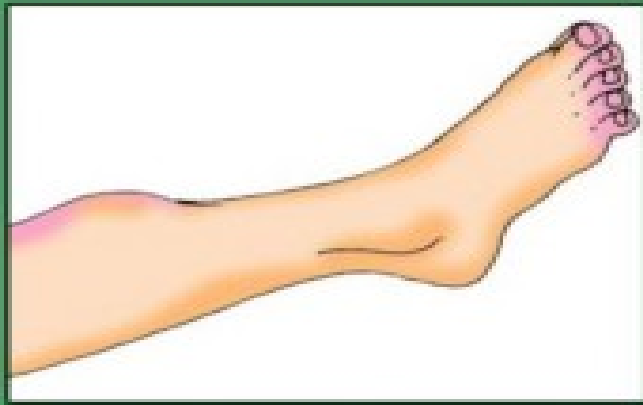
Перелом – нарушение целостности кости при избыточной нагрузке на нее



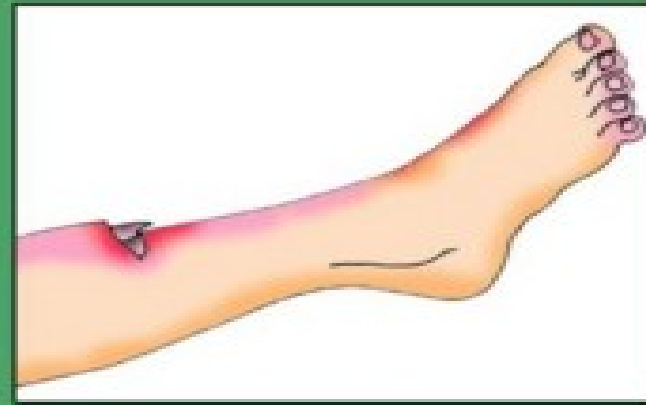
По целостности кожных покровов переломы бывают:

- **Закрытые** — не сопровождаются ранениями тканей.
- **Открытые** — сопровождаются ранениями мягких тканей и сообщаются с внешней средой.

ПОНЯТИЕ О ПЕРЕЛОМЕ



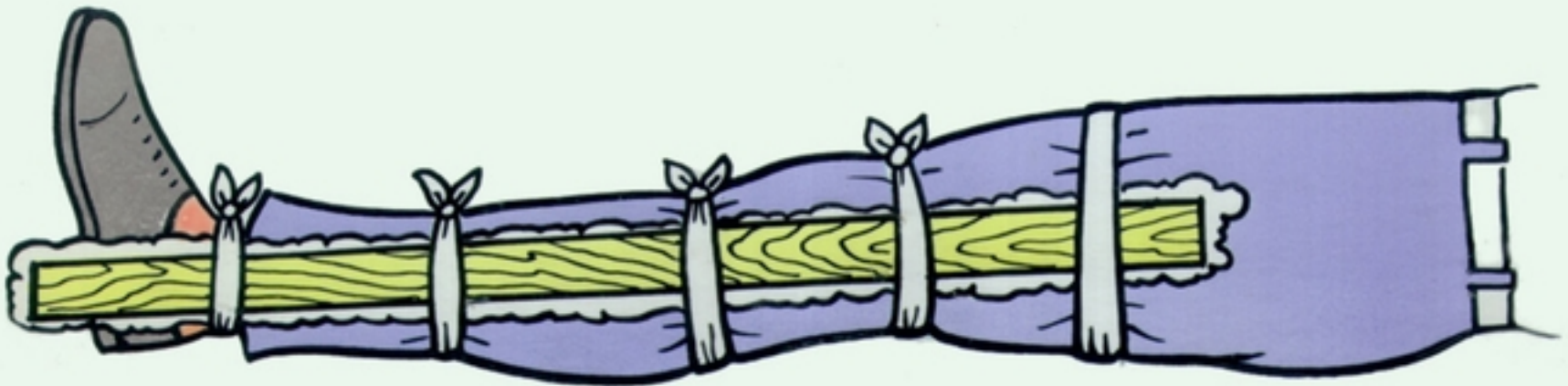
ЗАКРЫТЫЙ ПЕРЕЛОМ



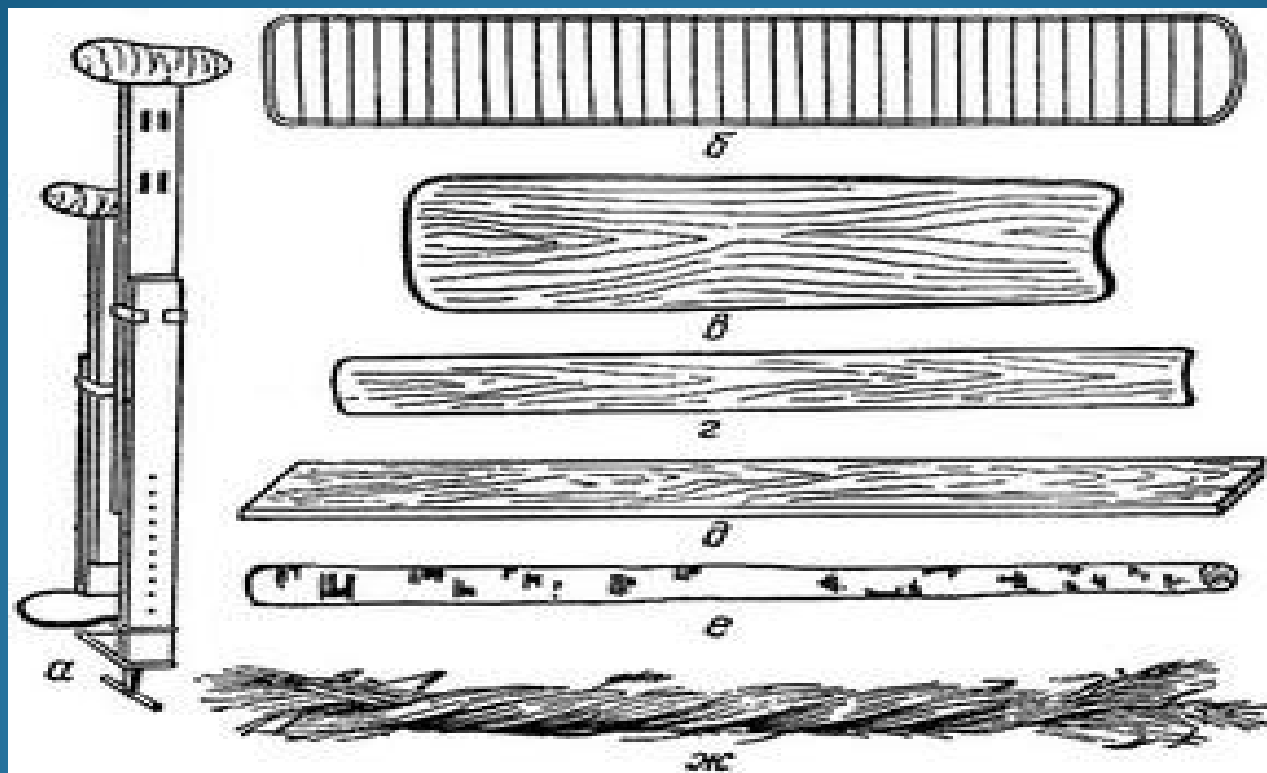
ОТКРЫТЫЙ ПЕРЕЛОМ

Иммобилизация – обездвиживание поврежденной конечности

ЦЕЛЬ – обеспечить покой поврежденной части тела, что исключает дополнительную травматизацию и уменьшает боль.



Шины – приспособления, предназначенные для обездвиживания участков тела при повреждении костей



Транспортные шины: а — Дитерихса; б — Крамера;
в и г — фанерные; д — ж — импровизированные.

Виды иммобилизационных шин

Импровизированная фиксация кисти:

1 — на комке ваты; 2 — на бутылке.

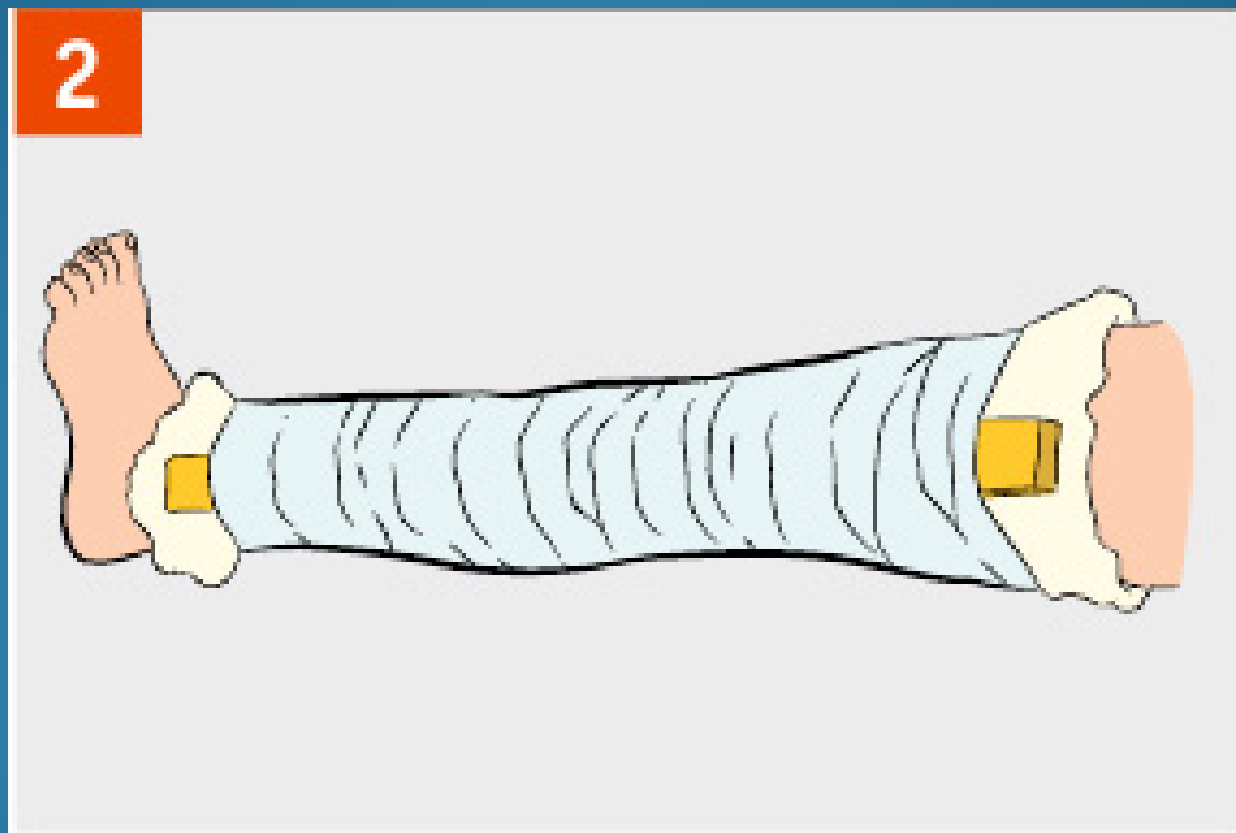


Правила иммобилизации

При наложении шины и наличии ран
сначала остановить кровотечение и
обработать рану

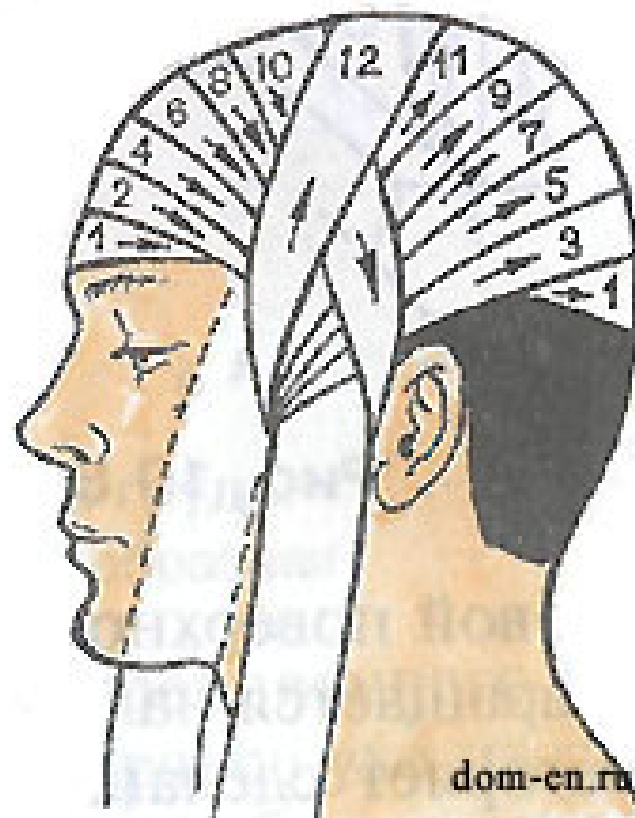
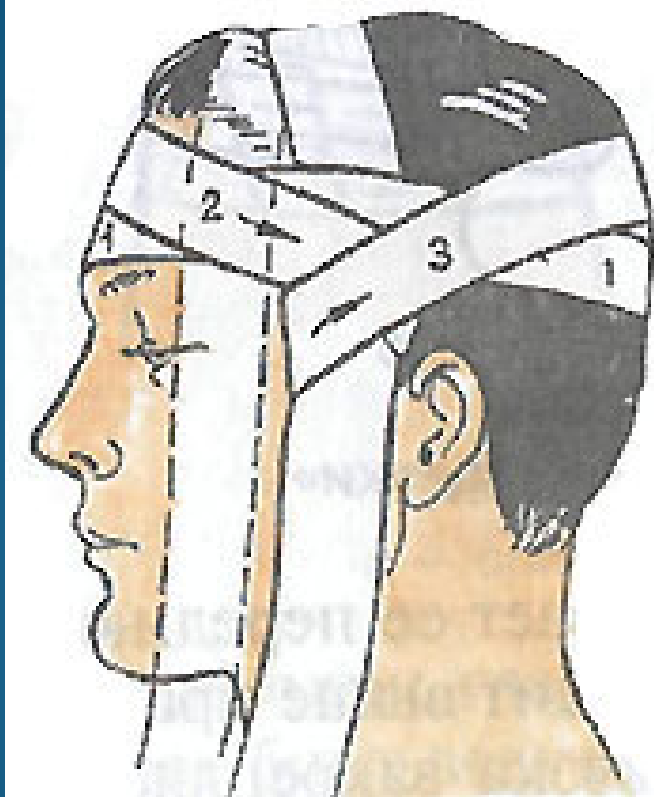


Фиксировать конечность в том положении, в котором она находится после травмы, **не пытайтесь** вправить кость на место.



Правила иммобилизации:

- 1) Следует обездвижить два сустава (выше и ниже места перелома).
- 2) Первоначально положить слой ваты или мягкой ткани на определяющиеся под кожей костные выступы.
- 3) Накладывать шины надо осторожно.
- 4) Шины должны быть прочными и как можно более легкими.



dom-cn.ru



a



б



а

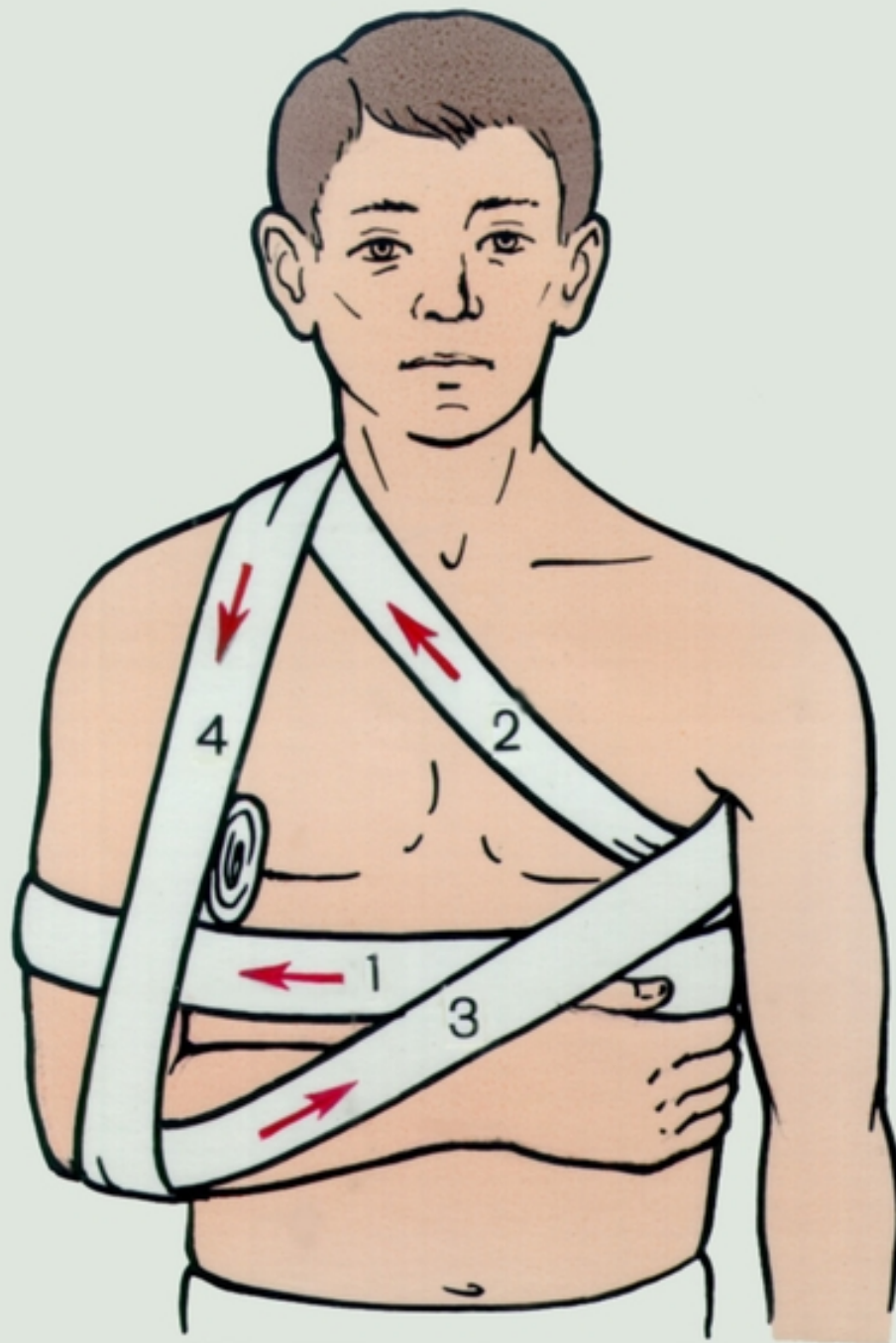


б



в

dom-en.ru



Спасибо за внимание!