

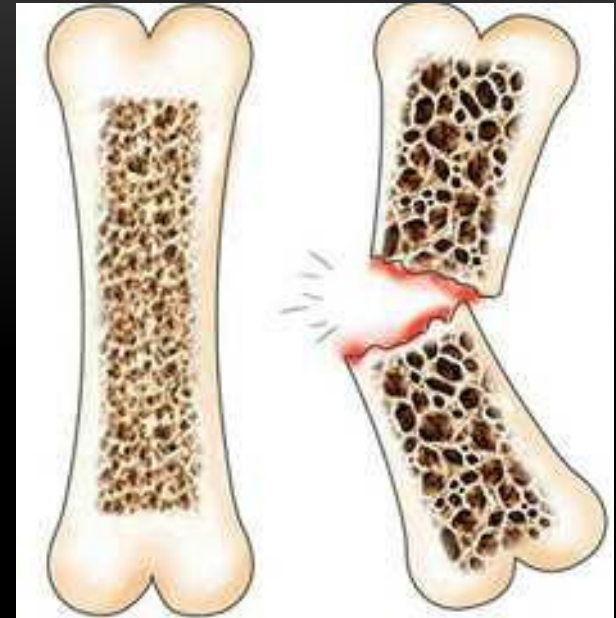
# ПЕРЕЛОМЫ

---

(Костей)

# ПОНЯТИЕ ПЕРЕЛОМА:

- **Перелом** – разрушение кости с последующим отделением частей.



# ПРИЧИНЫ ПЕРЕЛОМОВ:

- Выделяют 2 основные группы причин:
  1. в результате внешнего воздействия
  2. в результате ослабления кости (остеопороз и различные опухоли тканей, туберкулез и т. д.)

# ПОСЛЕДСТВИЯ ПЕРЕЛОМА:

- 1) как только кость разрушится ее осколки могут повредить мягкие ткани, что приведет к дополнительным травмам и кровотечению.
- 2) может наступить паралич также из-за повреждения нервных клеток осколками кости или самой костью.
- 3) при открытых переломах возрастает опасность занесения инфекции с последующем гнойном воспалением.
- 4) перелом может привести к травматизму жизненно важных органов, таких как мозг, если травмирован или переломан череп. Легкие, сердце и т. д. если сломаны ребра.
- ...

# ВИДЫ ПЕРЕЛОМОВ:

- **1) По происхождению** выделяют переломы *врожденные и приобретенные*.
- **2) По причине возникновения**
  1. Травматические — вызванные внешним воздействием.
  2. Патологические — возникающие при минимальном внешнем воздействии вследствие разрушения кости каким-нибудь патологическим процессом (например, туберкулёзным, опухолевым или другим).

### 3) По тяжести поражения

1. Полные.

-Без смещения

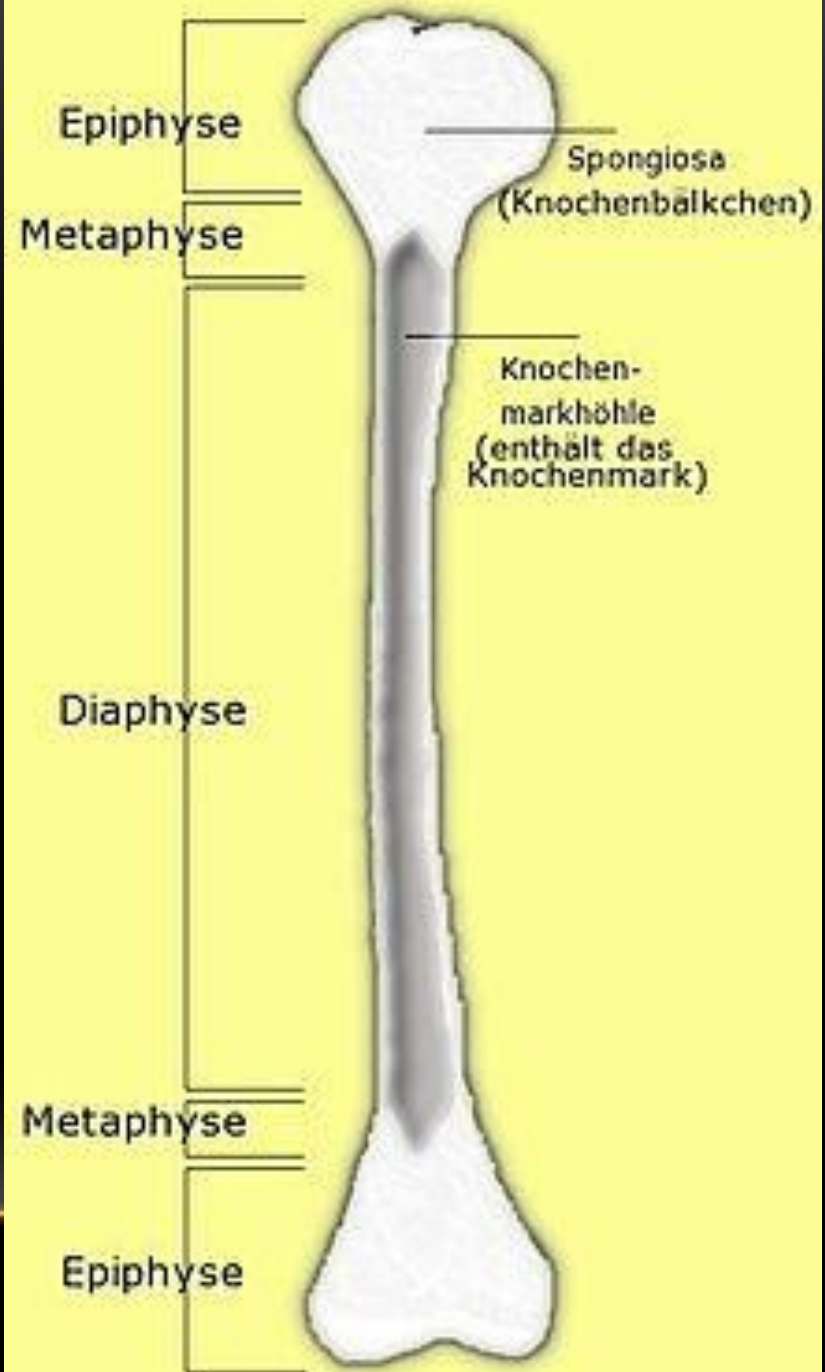
-Со смещением отломков.

2. Неполные — трещины и надломы.

4) По локализации перелома

в пределах трубчатой кости выделяют:

1. Эпифиза
2. метафиза
3. диафиза



## 5) По целостности кожных покровов

1. *Закрытые* — не сопровождаются ранениями тканей, проникающих к месту перелома, и не сообщаются с внешней средой. Единичные — если один перелом одного сегмента опорно-двигательного аппарата. Множественные — если перелом в пределах одного сегмента или различных сегментов опорно-двигательного аппарата.
2. *Открытые* — (огнестрельные и неогнестрельные), переломы костей сопровождающиеся ранениями мягких тканей и сообщаются с внешней средой. Сочетанные — если перелом сочетается с травмой внутренних органов, черепа. Комбинированные — если поражение в одной анатомической области или в разных анатомических областях.

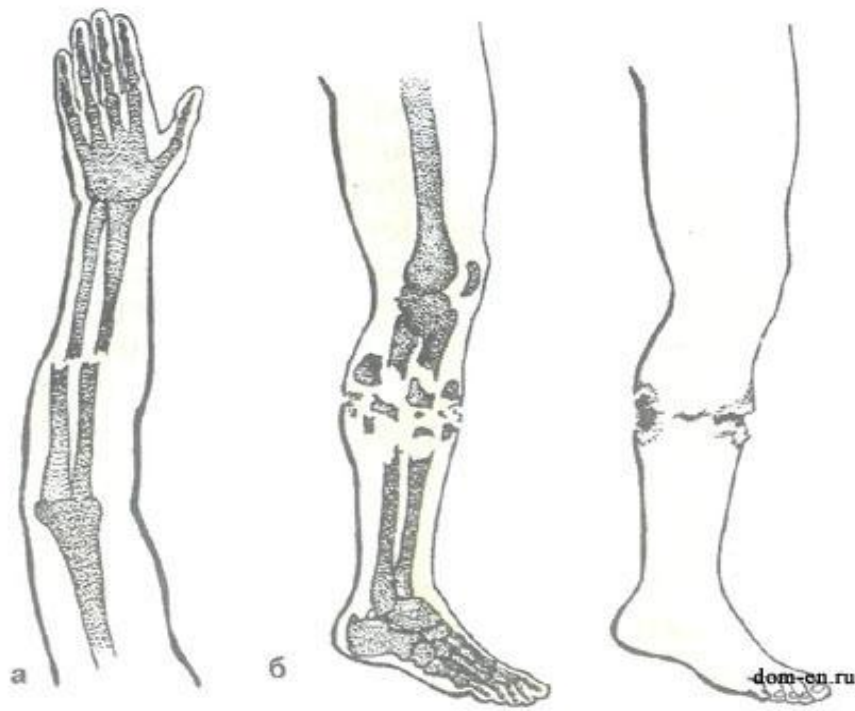
### ПОНЯТИЕ О ПЕРЕЛОМЕ



ЗАКРЫТЫЙ ПЕРЕЛОМ



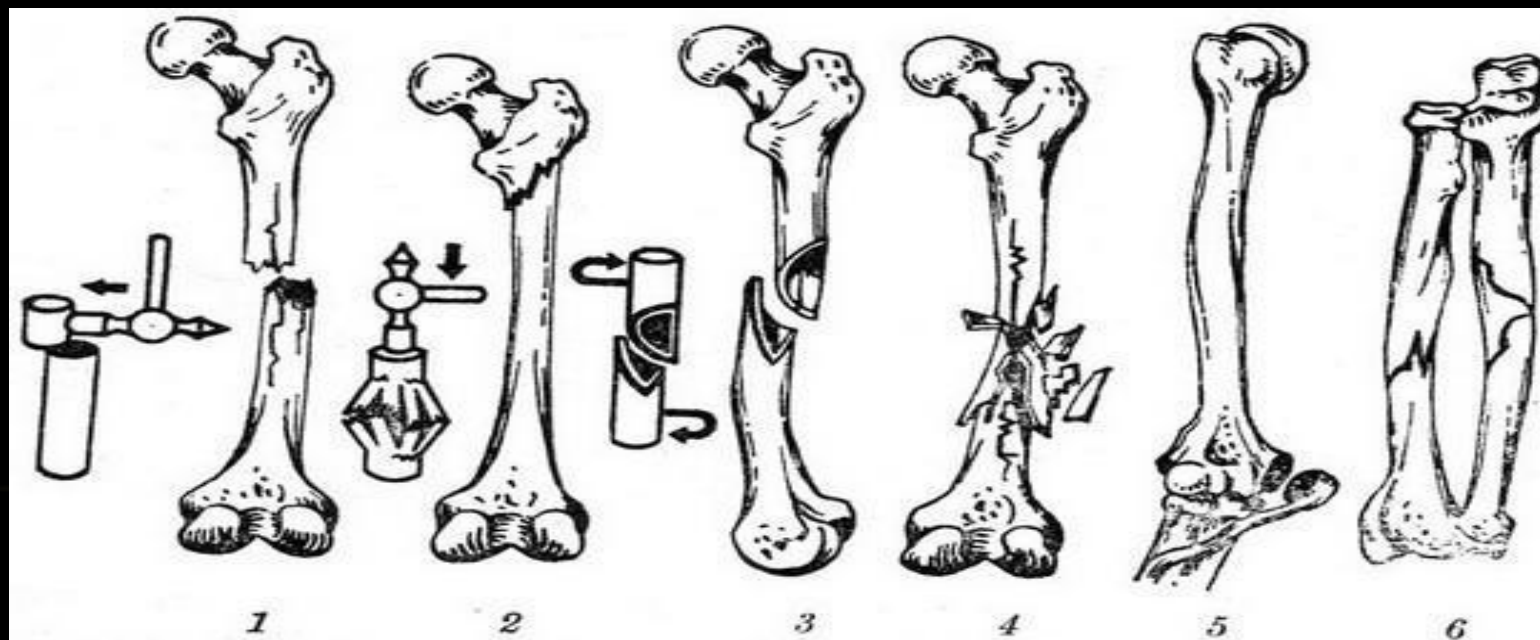
ОТКРЫТЫЙ ПЕРЕЛОМ



## 6) По форме и направлению перелома

Основные виды переломов:

1. Поперечный
2. Вколоченный
3. Спиральный
4. Оскольчатый
5. Отрывной
6. поднадкостничный без смещения (к рис. 1—3 слева даны схемы направления травмирующей силы — указано стрелкой).





## 7) По осложнениям

- ***Осложнённые:***

1. травматическим шоком.
2. повреждением внутренних органов.
3. кровотечением.
4. жировой эмболией.
5. раневой инфекцией, остеомиелитом, сепсисом.

- ***Неосложнённые.***

---

# КРАТЕНЬКО О ЛЕЧЕНИИ

- На данный момент времени все лечение переломов можно подразделить на два вида.
- 1) *Консервативные* - при помощи все того же гипса. Так лечили еще в давние времена. Сейчас так лечатся только незначительные переломы или трещины в костях.
- 2) *Оперативный* - кость может быть сведена или притянута при помощи всевозможных спиц, трубок, также используются все возможные химические элементы.
-