

# Классификация переломов

---

# КЛАССИФИКАЦИЯ ПЕРЕЛОМОВ

---

- **Переломы костей**- это нарушение их целостности под влиянием внешних воздействий или травмирующих факторов.
- Классификация переломов имеет огромное значение в постановке правильного диагноза.

# КЛАССИФИКАЦИЯ ПЕРЕЛОМОВ ПО ЭТИОЛОГИЧЕСКОМУ ФАКТОРУ

- Травматические
- Нетравматические (патологические): они возникают вторично при таких заболеваниях, как:
  1. Остеомиелит;
  2. Костные кисты;
  3. Доброкачественные и злокачественные опухоли кости;
  4. Метастазы в кости (чаще всего метастазируют опухоли молочных желёз, почек, предстательной железы, лёгких и желудка);



# КЛАССИФИКАЦИЯ ПЕРЕЛОМОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОВРЕЖДЕНИЙ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ

## 1. Открытые:

- Первичнооткрытые;
- Вторичнооткрытые;

## 2. Закрытые:

- Неполные (проявляются в виде надлома, трещины, дырчатого эффекта кости);
- Полные (при переломе кости на две части);

- 
- Первичнооткрытые переломы- кожа повреждается травмирующей силой, ломающей кость.
  - Вторичнооткрытые переломы- мягкие ткани и кожа перфорированы изнутри острым концом костного отломка. Рана при переломе обычно небольшая(равна диаметру конца отломка перфорирующего кость).

- 
- Как при первичнооткрытом, так и при вторичнооткрытом переломе имеет место первичное микробное загрязнение зоны перелома с последующим развитием нагноения и остеомиелита. При неполных переломах целостность всей кости не нарушена (краевые переломы, отрывы бугорков костей)

□



# ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ КОСТНОГО ДЕФЕКТА

---

- **Диафизарные** (возникает в средней части кости, степень повреждения зависит от характера внешнего воздействия);
- **Метафизарные** (околосуставные переломы, возникает в зоне с тонким кортикальным слоем, часто бывает вколоченным, смещение отломков отсутствует, периферический отломок внедряется в центральный);
- **Эпифизарные** (внутрисуставные переломы, сопровождаются разрывом связок, капсулы, сустава и смещением костных отломков. Чаще возникает у детей);

# КЛАССИФИКАЦИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫСОТЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ

---

- Переломы в нижней трети кости;
- Средней трети кости;
- В верхней трети кости;



# КЛАССИФИКАЦИЯ ПО СТЕПЕНИ ОСКОЛЬЧАТОСТИ

---

- ▣ **Многооскольчатые** (нестабильный перелом, при котором кость разламывается на три и более частей);
- ▣ **Крупнооскольчатые** (состоящие из одного или двух больших отломков);

# ВЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРАВЛЕНИЯ ПЛОСКОСТИ ИЗЛОМА РАЗЛИЧАЮТ:

- Поперечные;
- Косые;
- Винтообразные;
- Продольные;

# КЛАССИФИКАЦИЯ ПО НАЛИЧИЮ СМЕЩЕНИЯ

---

- Переломы без смещения отломков;
- Переломы со смещением;



# КЛАССИФИКАЦИЯ ПО КЛИНИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ

---

- ▣ **Стабильные**(наблюдается поперечная линия излома);
- ▣ **Нестабильные**(косая и винтообразная линия излома, появляется вторичное смещение );