

# Основные клинические признаки открытых и закрытых переломов костей

# Перелом

- нарушение целостности костной ткани, вызванное внешним насилием или патологическим процессом (опухоль, воспаление)



- Необходимо тщательно собрать анамнез, так как выяснение механизма травмы позволяет предположить наличие и характер перелома.
- При обследовании больного следует производить сравнительный осмотр обеих конечностей. Все приёмы должны быть щадящими.

# К основным симптомам закрытого перелома относятся следующее:

## **К относительным**

- Боли в поврежденной области. Они усиливаются при движении, нагрузках или ощупывании.
- Гемартроз. Это состояние связано с травматическим повреждением связочного аппарата и суставов.
- Снижение двигательной активности. При переломе нарушаются привычные функции человека. При сложных травмах он полностью теряет двигательную активность.
- Появление гематом. Эти образования представляют собой внешние симптомы внутреннего кровотечения.
- Отечность пораженной зоны. Этот симптом обусловлен нарушением локального кровообращения и оттока лимфы.

## **К абсолютным**

- Крепитация. При движении пораженной кости возникает хруст.
- Искривление пораженного участка. Если сломаны конечности, они удлиняются и меняют форму. При другом повреждении кость может создавать эффект выпирания.

# Закрытый перелом

Разрушение кости в скелете, без разрыва мягких тканей

# Открытый перелом

Нарушение целостности кости, при которой область перелома сообщается с внешней средой через дефект кожных покровов. Вследствие травмы острые края поврежденных костей образуют рану и выходят наружу.

# Признаки открытого перелома

- интенсивная боль в области травмы, которая усиливается при движении;
- отечность места травмы;
- венозное или артериальное наружное кровотечение;
- деформация конечности и патологическая подвижность (движение в нетипичном месте);
- хруст в участке травмы при движении или ощупывании поврежденной кости;
- ухудшение общего состояния – учащение пульса, понижение артериального давления, побледнение кожи, психомоторное возбуждение.
- рана различных размеров, на дне которой обнаруживают костные отломки;

# Признаками закрытого перелома

- боль;
- отек;
- образование кровотечений и кровоподтеков;
- нарушение функций подвижности конечностей;
- деформирование сегмента, подвергшегося повреждению.