

# Основные клинические признаки открытых и закрытых переломов костей

Подготовила: Лаптандер М.А. 315

# Перелом

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

Различают абсолютные и относительные клинические признаки переломов.

К **относительным** признакам относятся

- боль и болезненность,
- припухлость,
- нарушение функций,
- гематома

к **абсолютным**-

- патологическая подвижность конечности в необычном месте (вне сустава)
- крепитация отломков.
- деформация в месте перелома

Обследование больного с переломом  
начинают с выяснения жалоб, основные из  
НИХ

- жалобы на боль и нарушение функций конечности.

- 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.

- **Закрытый перелом** - разрушение кости в скелете, без разрыва мягких тканей

# 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.

# Открытый перелом

– это 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;