

Перелом — нарушение целостности кости в результате механического воздействия или патологического процесса в ней. Выделяют три типа переломов кости: простой, сложный и патологический.

- ◇ Простой (закрытый) перелом, при котором нет сообщения сломанной кости с окружающей средой.
- ◇ Сложный (открытый) перелом, при котором имеется повреждение мягких тканей в области травмы, а сломанная кость сообщается с окружающей средой.
- ◇ Патологический перелом, причиной которого является предсуществующий патологический процесс в кости.

Кроме того, выделяют переломы оскольчатые, когда образуется несколько отломков кости, они могут быть без смещения и со смещением концов сломанной кости.

Патогенез переломов складывается из разрыва сосудов кости и окружающих тканей, формирования гематомы между концами сломанной кости и острого воспаления в области перелома. Через 2–3 сут происходит организация гематомы и формируется [грануляционная ткань](#)

в области перелома, в результате чего возникает фиброзное соединение концов сломанной кости. Через 2–3 нед в результате миграции из внутреннего слоя надкостницы и эндоста предшественников остеобластов грануляции превращаются в грубоволокнистую кость, это первичная (временная) костная мозоль. В течение последующих 3 нед происходит резорбция первичной костной мозоли и образования пластинчатой кости, это вторичная костная мозоль, которая прочно соединяет отломки кости в месте перелома.



Интересные статьи:

- 1) [Нарушения тромбоцитарных факторов свертывания](#)

- 2) [Редкие онкологические заболевания мужских половых органов](#)

- 3) [Гиперплазия эндометрия](#)