

# Патологические переломы. Этиопатогенетическое лечение

Подготовил студент 617 группы л/ф

Сарксян т.а.

## Какие переломы принято считать патологическими?

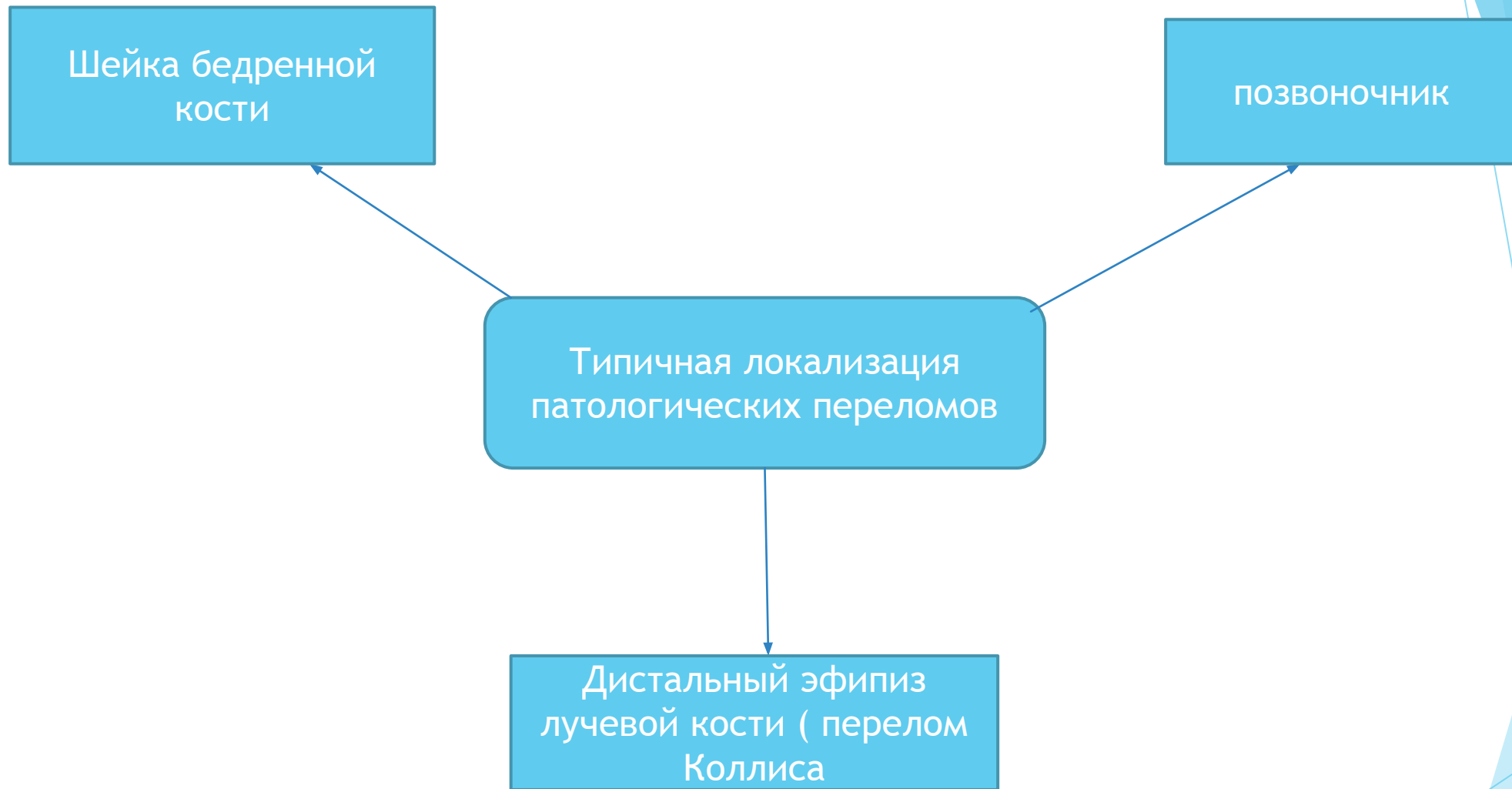
- ▶ Патологическими считаются переломы, произошедшие под воздействием незначительной травмирующей силы или даже физиологических нагрузок на кость, измененную каким-нибудь предшествующим заболеванием. В структуре причин, приводящих к развитию слабости костной ткани, опухоли занимают одно из ведущих мест.

# Этиология

- ▶ Наиболее частыми причинами снижения прочности кости являются опухоли, дистрофические и диспластические процессы в ней (остеопороз, фиброзная или хрящевая дисплазия, дистрофическая костная киста, аневризмальная костная киста, врожденная ломкость костей, остеолиз и др.). Патологические переломы наблюдаются также при нейрогенных дистрофических процессах, например при сирингомиелии, спинной сухотке

# Клиника

- ▶ Наиболее ярким симптомом, свидетельствующим о патологическом характере, является возникновение перелома от неадекватной по силе травмы (наиболее часто при падении с высоты роста или меньшей) или без таковой. В некоторых случаях в анамнезе можно выявить боли или дискомфорт в области перелома перед его появлением. Более достоверны в диагностике патологического характера перелома методы рентгенографии, компьютерной или магнитно-резонансной томографии. В отдельных случаях природу патологического процесса, вызвавшего перелом, позволяет установить только биопсия.
- ▶ Клинические проявления патологического перелома отличаются несколько меньшей остротой и выраженностью по сравнению с травматическими переломами, значительные смещения отломков бывают редко. Иногда патологический перелом является первым проявлением заболевания кости, о котором ни больной, ни его родственники до этого события ничего не знали. Основными клиническими признаками, предшествующих патологическому перелому кости на фоне метастазов являются спонтанная боль или боль под нагрузкой, деформация костей. Точное распознавание патологического перелома важно, так как его лечение существенно отличается от травматического, кроме того, при каждом отдельном заболевании, осложнившимся нарушением целостности кости, показаны особые лечебные мероприятия.



# Общие принципы лечения

- ▶ Лечение патологических переломов в целом практически не отличается от лечения обычных. Однако, как правило, сроки иммобилизации при патологических переломах удлиняются. Поэтому при патологических переломах, по возможности, применяются специальные ортопедические методы (например, аппарат Илизарова, аппарат Шевцова- Мацукатова), которые позволяют сохранить дееспособность человека даже в том случае, если консолидация будет очень медленной.
- ▶ Что же наиболее важно в лечении патологических переломов – это выявление причины болезненной перестройки кости и ее устранение. Так, при онкологических заболеваниях, конечно же, на первый план выступает вопрос ликвидации опухоли (хирургическим путем, с помощью химиотерапии, облучения или комбинации этих методов). При патологическом переломе, вызванном остеомиелитом, необходимо назначение антибиотиков. В некоторых случаях может потребоваться и оперативное вмешательство (например, при абсцессе кости).
- ▶ Ну а если причиной патологического перелома стал остеопороз, необходимо лечение метаболических нарушений костной ткани с помощью препаратов, которые улучшают минеральный состав и микроархитектонику (специфическое «устройство») костей.

