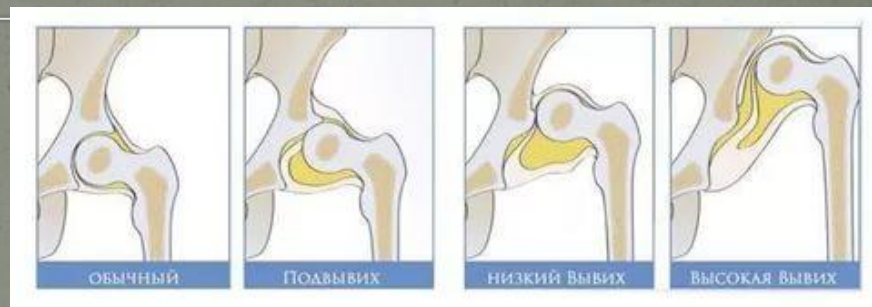
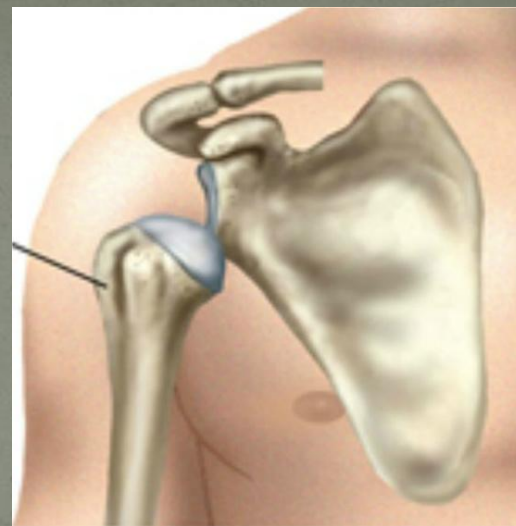


# Вывихи



- Вывих - это нарушение нормального анатомического соотношения суставных поверхностей, т.е. смещение суставного конца дистального (периферического) сегмента конечности относительно проксимального (центрального).

# Классификация вывихов по времени с момента возникновения

- свежие - до 3 дней;
- несвежие - до 2-3 недель;
- устаревшие - более 3 недель;
- привычные - те, которые повторяются три и более раз



# Клинические признаки вывиха

- симптом деформации сустава
- при сравнительной пальпации головка кости не определяется на нормальном месте
- конечность, как правило, принимает вынужденное положение, ось и длина ее меняется, конечность становится пассивной
- симптом упругой фиксации

# Лечение вывихов

- Свежие травматические вывихи подлежат безотлагательному вправлению под глубоким наркозом;
- Несвежее вывих, особенно в первые 2 недели, можно попытаться вправить при условии, что все этапы вправления будут иметь регрессирующий характер;
- Устаревший травматический вывих подлежит только оперативному лечению



# Переломы костей

- Перелом - это полное нарушение целостности кости, вызванное действием силы и сопровождается повреждением мягких тканей и нарушением функции.



# Классификация переломов

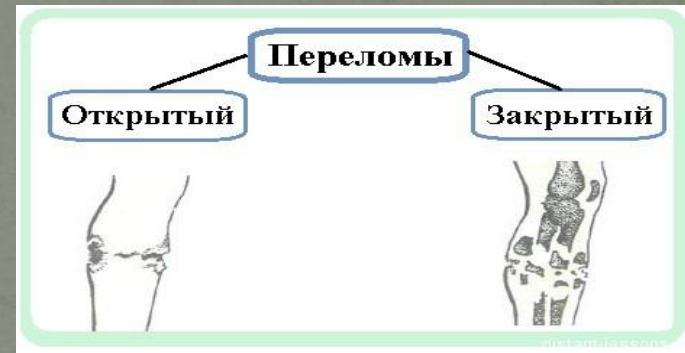
По происхождению:

- врожденные (внутриутробные) и приобретенные
- травматические и патологические

# Классификация переломов

По наличию повреждений кожных покровов:

- открытые;
- закрытые;



- особую группу составляют огнестрельные переломы;





# Классификация переломов

По характеру повреждения кости :

- полный;
- неполный (трещины, по типу "зеленой веточки" у детей, дырчатые, краевые и некоторые огнестрельные);

# Классификация переломов

По направлению линии перелома:

- поперечные;
- косые;
- продольные;
- обломочные;
- винтовые;
- вколоченные;
- компрессионные;
- отрывные;

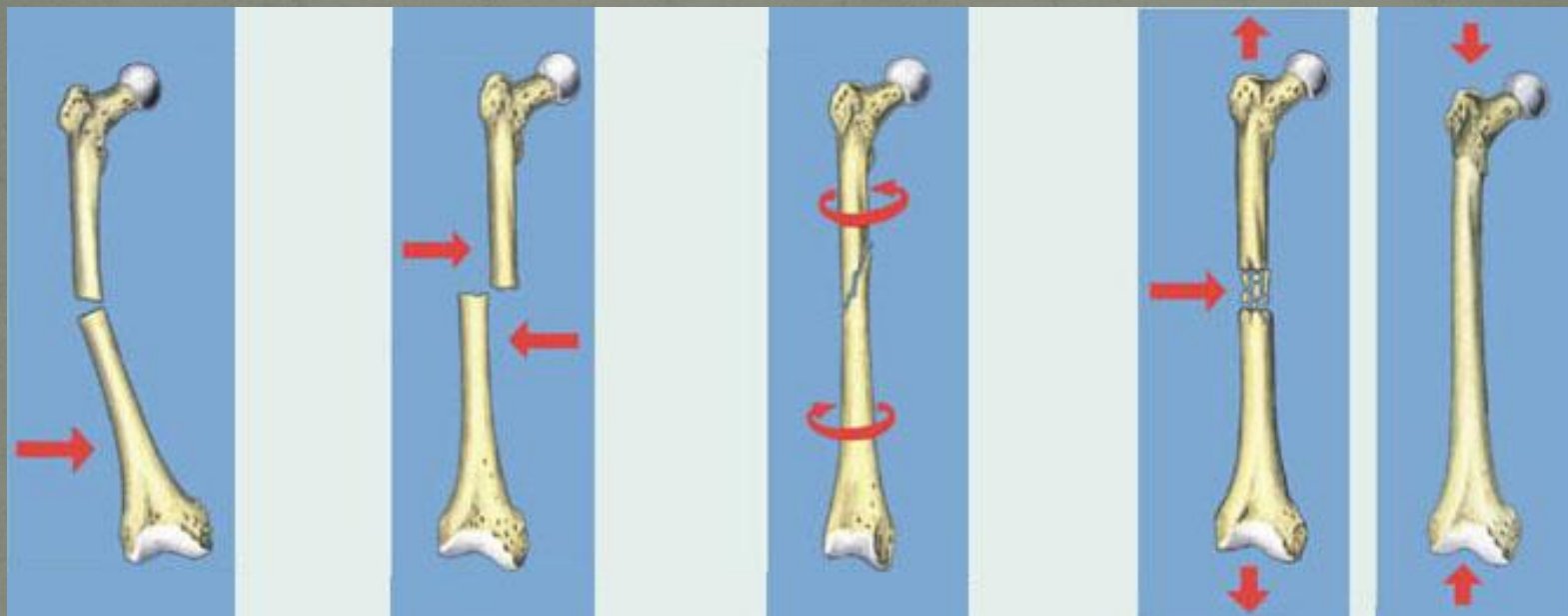
# Классификация переломов

В зависимости от наличия смещения:

- без смещения;
- со смещением;



# Виды смещения костных отломков



а

б

в

г

а – под углом; б – в ширину; в – ротационное; г – в длину;

# Классификация переломов

В зависимости от отдела поврежденной кости:

- диафизарные;
- метафизарных;
- эпифизарные;

# Классификация переломов

По количеству:

- одиночные;
- множественные;



# Классификация переломов

По сложности:

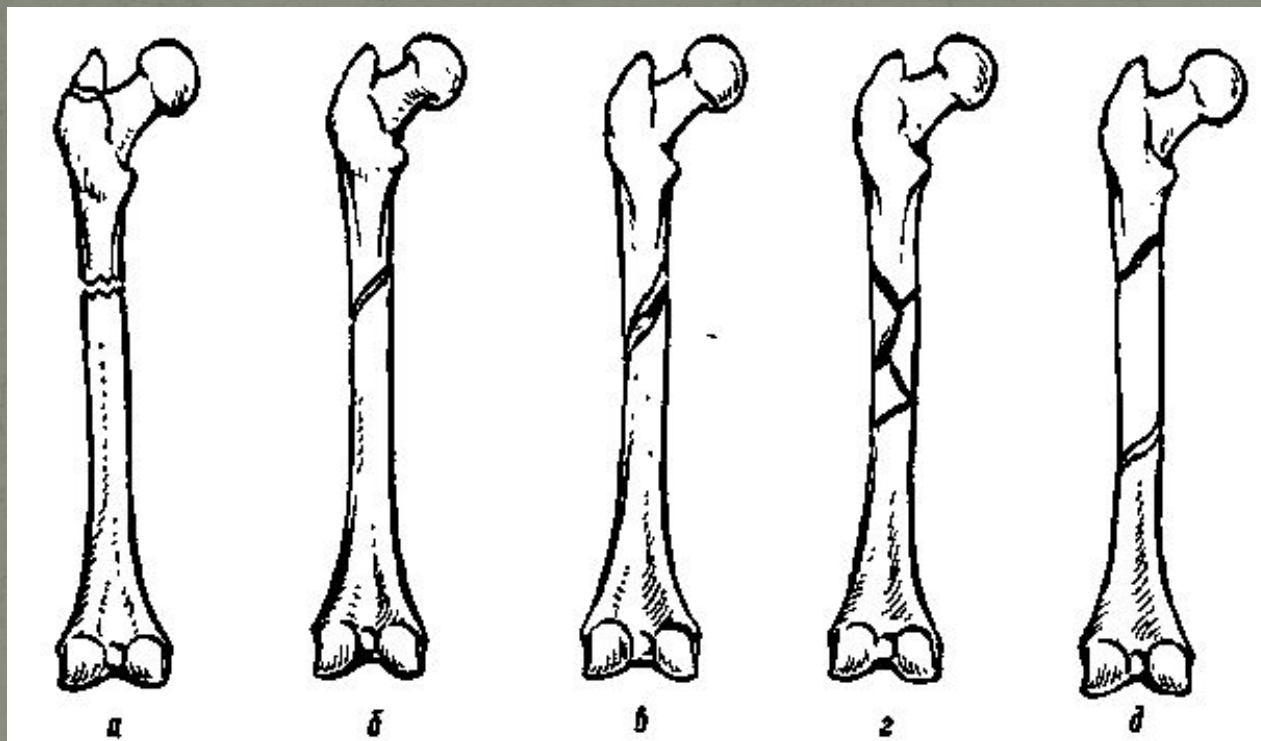
- простые (нарушение целостности только одной кости);
- сложные;

# Классификация переломов

В зависимости от развития осложнений:

- не осложненные;
- осложненные;

# Виды переломов костей



*а* – поперечный; *б* – косой; *в* – винтовидный;  
*г* – осколочный; *д* – двойной



# Диагностика переломов

- Диагноз перелома является диагнозом клиническим. Он устанавливается на основании жалоб больного, анамнеза и клинических симптомов. Важным моментом диагностики перелома является рентгенологическое обследование.

# Абсолютные признаки перелома

- характерная деформация;
- укорочение сегмента конечности;
- патологическая подвижность на протяжении сегмента конечности;
- крепитация (шум трения отломков);

# Относительные признаки перелома

- Боль
- припухлость;
- кровоизлияния мягких тканей;
- ограничение движений;
- нарушение функции;



# Лечение переломов

- консервативный (фиксационный и экстензионный)
- оперативный метод лечения;

Спасибо за внимание