

Зубко Сергей, 9 «К»

Травмы костей и суставов

Признаки травмы костей и суставов

- Бледность
- Хруст
- Неестественное положение
- Припухлость в поврежденной области
- Хромота или невозможность ходить из-за боли.



Классификация переломов костей

```
graph TD; A[Классификация переломов костей] --> B[Патологические: вследствие разрушения кости каким-нибудь патологическим процессом (например, туберкулёзным)]; A --> C[Травматические: вызванные внешним воздействием]; C --> D[Открытые]; C --> E[Закрытые]
```

Патологические:

вследствие разрушения
кости каким-нибудь
патологическим процессом
(например, туберкулёзным)

Травматические:

вызванные внешним
воздействием

Открытые

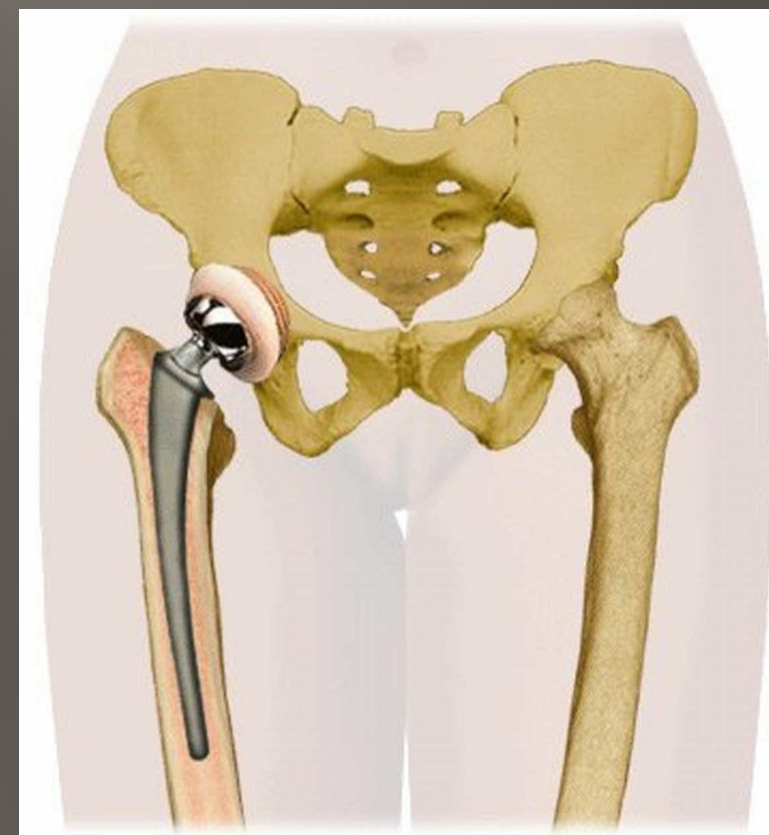
Закрытые

Травматический перелом

Переломы костей возникают в результате нагрузки, превышающей предел их прочности. Для каждой кости величины предельной нагрузки отличаются. Тип перелома в каждом конкретном случае зависит от направления вектора приложенной силы. Например, если удар приходится перпендикулярно трубчатой кости, то возникает поперечный перелом, приложении вектора силы параллельно оси кости возникают продольные и оскольчатые переломы

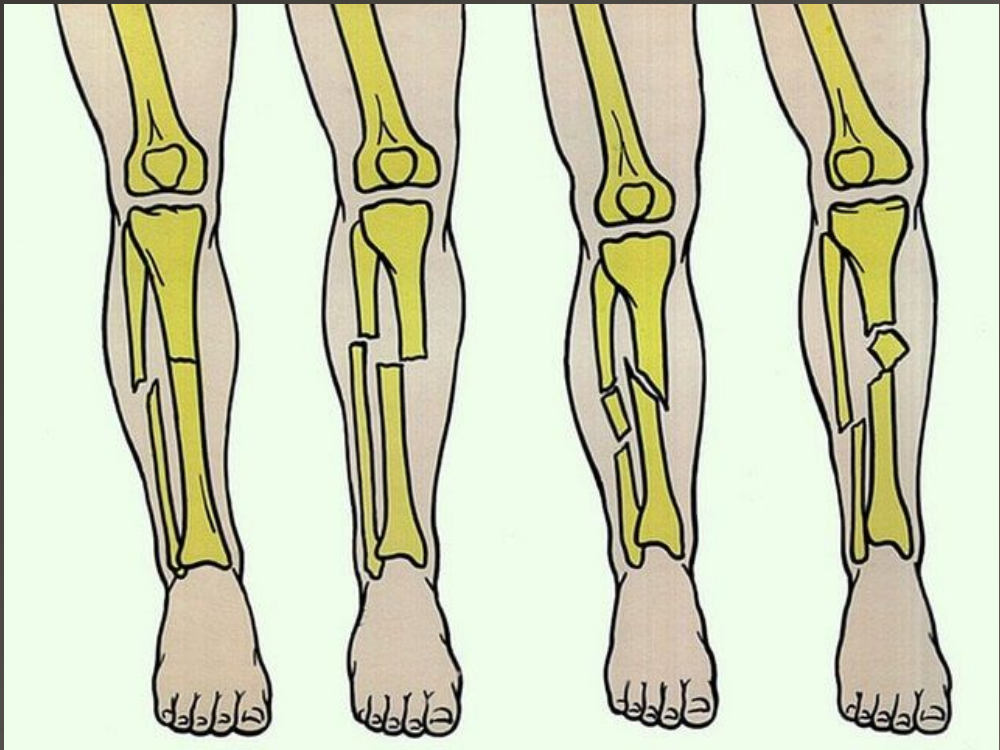


Перелом шейки бедра



Оскольчатый перелом голени в средней трети

«бамперный перелом»



Как лечат?

Как правило, применяют скелетное вытяжение. Это возможный вариант лечения, если нет смещения. Срок составляет около 4 недель. После этого человек должен носить гипс еще столько же времени.

Если осколки сильно сдвинуты обязательно проводят операцию. Их фиксируют с помощью стержней, винтов, аппаратов наружной фиксации.