

# Несовершенный остеогенез



**Несовершенно́нный остеогене́з** (лат. *osteogenesis imperfecta*) — группа генетических нарушений. Одно из заболеваний ломкости костей. Люди с НО либо имеют недостаточное количество коллагена, либо его качество не соответствует норме. Так как коллаген важный белок в структуре кости, это заболевание влечёт за собой слабые или ломкие кости.

Будучи генетическим нарушением, НО является аутосомно-доминантным дефектом. В большинстве переданным по наследству от родителей, однако, возможна и индивидуальная спонтанная







# 1-й тип



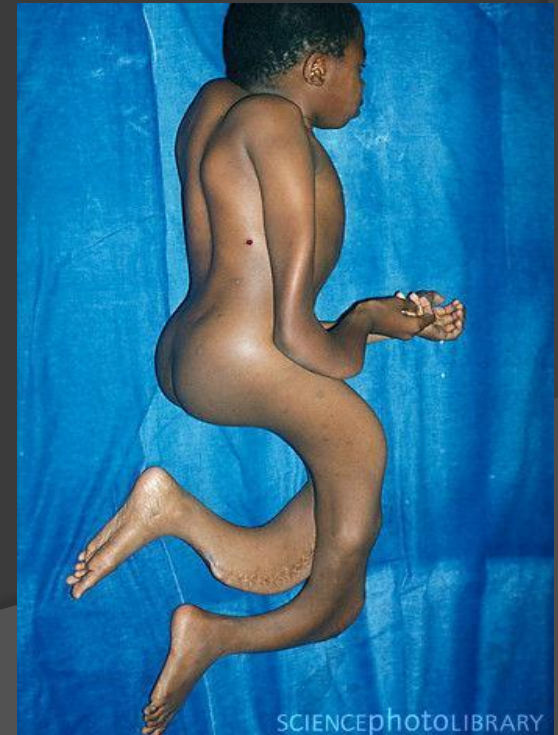
## 2-й тип

Коллаген недостаточного количества или качества.

Большинство случаев умирает на протяжении первого года жизни по причине дыхательной недостаточности или внутричерепного кровоизлияния,

трудности с дыханием в связи с недоразвитыми лёгкими, тяжёлые деформации кости и невысокий рост.

2-й тип может быть далее разбит на подклассы А, В, С, различаемые радиографическим анализом длинной трубчатой кости и рёбер.





## 3-й тип





# Семейное поражение несовершенным остеогенезом

