



ОСТЕОСІНТЕЗ

Авторы: Г. А. Кесян

ОСТЕОСІНТЕЗ (от *остео...* и *синтез*), хирургическое соединение костных отломков с помощью разл. фиксирующих конструкций. Обеспечивает стабильную фиксацию отломков в правильном положении, сохраняет функциональную ось соответствующего сегмента тела, стабилизирует зоны перелома до полного сращения. Метод О. – один из основных при лечении т. н. нестабильных переломов длинных трубчатых костей и часто единственно возможный при внутрисуставных переломах с нарушением целостности суставной поверхности. Выделяют виды О.: наружный чрескожный компрессионно-дистракционный при помощи компрессионно-дистракционных аппаратов (Илизарова, Гудушаури, Волкова – Оганесяна, Ткаченко и др.); погружной (внутрикостный, накостный и чрескостный) – оперативное введение фиксатора кости непосредственно в зону перелома. Внутрикостный О. может быть закрытым (после сопоставления отломков по проводнику через небольшой разрез вдали от места перелома вводят фиксатор под рентгеновским контролем) или открытым (обнажают зону перелома, отломки соединяют и в костный канал сломанной кости вводят фиксатор). В качестве фиксаторов в зависимости от вида О. используют штифты, пластины, гвозди, шурупы, винты, спицы и т. д., изготовленные из материалов, обладающих биологич. и химич. инертностью.