

97-0169

Настоящее изобретение относится к медицине, в частности к травматологии и ортопедии, и может быть использовано при лечении больных с нарушенным остеогенезом при переломах и их осложнениях, а также при различных заболеваниях, сопровождающихся нарушением остеогенеза.

Сущность изобретения состоит в том, что способ активизации репаративного остеогенеза включает введение биологически активного субстрата, содержащего клеточную культуру и питательную среду, в кость с нарушенным остеогенезом путем инъекции, в качестве клеточной культуры используют аутологичные костномозговые клетки, полученные из костного мозга реципиента.

Технический результат состоит в прямом включении аутологичных клеток в процесс остеогенеза как единого комплекса свойственного организму, что обуславливает сокращение сроков консолидации кости в 1,5-2 раза а также в исключении возможности инфицирования пациента.

П. формулы: 1