

97-0169

**Rezumat:**

Prezenta invenție se referă la medicină, în special la ortopedie și traumatologie, și poate fi utilizată la tratamentul bolnavilor cu osteogeneza deprimată în caz de fracturi, complicații ale acestora și la diverse maladii, urmate de dereglări ale osteogenezei.

Esența invenției constă în faptul că procedeul de activizare a osteogenezei reparatorii include introducerea substratului biologic activ, ce conține cultură tisulară și mediu nutritiv, în osul cu osteogeneza deprimată prin intermediul unei injecții, în calitate de cultură tisulară fiind utilizate celulele osteomedulare autologice obținute din măduva osoasă a recipientului.

Rezultatul tehnic constă în includerea în mod direct în procesul de osteogeneză a celulelor autologice ca a unui complex propriu organismului, condiționând astfel reducerea termenelor de consolidare a osului de 1,5-2 ori, cât și în excluderea pericolului infectării pacientului.

Revendicări: 1