

a 2005 0097

Invenția se referă la medicină, și anume la materiale pentru restabilirea oaselor și poate fi aplicată pentru chirurgia osteooperatorie în stomatologie, precum și în traumatologie și ortopedie.

Esența invenției constă în aceea că materialul pentru restabilirea oaselor include următoarele componente în raportul, % mas.: extract uscat din biomasa cianobacteriei *Spirulina platensis* 0,1...0,5, extract uscat din flori de gălbenele (*Calendula officinalis*) 0,5...2,5 și material osteogen restul. Materialul osteogen este selectat din grupa ce include aloimplantul osului liofilizat demineralizat, aloimplantul osului liofilizat, osul autogen, alogen și xenogen, hidroxiapatit, material de colagen-hidroxiapatit. În calitate de cianobacterie *Spirulina platensis* poate fi utilizată tulpina CNM-CB-02. În plus, materialul poate conține substanțe fiziologic active ce stimulează osteogeneza selectate din grupa constituită din factorul de creștere trombocitar (PDGF), factorul de creștere transformator β 1(TGF- β 1) și proteine morfogenetice osoase, precum și combinațiile lor.

Revendicări: 7