

Изобретение относится к медицине, а именно к материалам для восстановления костей и может использоваться для реконструктивной костно-восстановительной хирургии в стоматологии, а также в травматологии и ортопедии.

Сущность изобретения заключается в том, что материал для восстановления костей включает при следующем соотношении компонентов, в масс. %: 0,1...0,5 сухой экстракт из биомассы цианобактерии *Spirulina platensis*, 0,5...2,5 сухой экстракт цветков календулы (*Calendula officinalis*) и остео генный материал - остальное. Остеогенный материал выбран из группы, включающей аллоимплантат деминерализованной лиофилизированной кости, аллоимплантат лиофилизированной кости, аутогенную, аллогенную и ксеногенную кость, гидроксиапатит, коллаген-гидроксиапатитовый материал. В качестве цианобактерии *Spirulina platensis* может быть использован штамм CNM-SB-02. Кроме того, материал может содержать физиологически активные вещества, стимулирующие остеогенез, выбранные из группы, состоящей из тромбоцитарного фактора роста (PDGF), трансформирующего фактора роста  $\beta$ 1(TGF- $\beta$ 1) и морфогенетических белков кости, а также их сочетания.

П. формулы: 7