

95-0188

Rezumat:

Invenția se referă la un nou compus chimic biologic activ - aduct al trifluoracetatului de Zn cu γ -picolină, formula $[Zn(CF_3CO_2)_2(\gamma-Pic)_2]$, care poate fi utilizat în medicină, în special în parodontologie, pentru stimularea proceselor regenerative în țesuturile parodontale în parodontită.

Esența invenției constă în faptul că se propune un aduct al trifluoracetatului de Zn cu γ -picolină cu formula generală $[Zn(CF_3CO_2)_2(\gamma-Pic)_2]$, utilizat în calitate de stimulator al proceselor regenerative în țesuturile parodontale în parodontită.

Rezultatul tehnic al invenției constă în faptul că utilizarea substanței propuse în invenției, aductul trifluoracetatului de Zn cu γ -picolină, asigură: creșterea cu 53% a activității fosfatazei alcaline în țesutul osos al parodontiului, creșterea cu 19,6% a activității arilsulfatazei A și B. Sub influența substanței propuse are loc: micșorarea atrofiei apofizelor alveolare, adică indicele răspândirii atrofiei apofizelor alveolare se micșorează cu 6,4%, iar indicele intensității se micșorează cu 21,2%; creșterea conținutului de Ca și P în țesutul osos al mandibulei cu 11,9% și 18,0% respectiv, ceea ce indică la stimularea metabolismului acestor substanțe minerale.

Revendicări: 1