

95-0188

Настоящее изобретение относится к новому биологически активному химическому соединению - аддукту трифторацетата цинка с g-пиколином, формулы $[Zn(CF_3CO_2)_2(gPic)_2]$, которое может быть использовано в медицине, в частности в пародонтологии, для стимуляции репаративных процессов в тканях пародонта при пародонтите.

Сущность изобретения состоит в том, что предлагается аддукт трифторацетата цинка с g-пиколином общей формулы $[Zn(CF_3CO_2)_2(gPic)_2]$ используемой в качестве стимулятора репаративных процессов в тканях пародонта при пародонтозе.

Технический результат изобретения состоит в том, что использование вещества предлагаемого в изобретении - аддукт трифторацетата цинка с g-пиколином обеспечивает повышение на 53,0% активности щелочной фосфатазы в костной ткани пародонта, повышение активности арилсульфатазы А и В на 19,6%. Под влиянием предлагаемого вещества имеет место: уменьшение атрофии альвеолярных отростков, так, показатель распространенности атрофии альвеолярных отростков уменьшается на 6,4%, а показатель интенсивности уменьшается на 21,2%; повышение содержания Са и Р в костной ткани нижней челюсти на 11,9% и 18,0% соответственно, что указывает на стимуляцию метаболизма этих минеральных веществ.

П. формулы: 1