

# RECENTI ACQUISIZIONI IN TERAPIA RIGENERATIVA PARODONTALE

William Giannobile (*Ann Arbor, MI, USA*)

XIII Congresso Internazionale SIdP - Firenze 16 Marzo 2007

L'ingegneria tissutale delle strutture di supporto degli elementi dentari (legamento parodontale, cemento ed osso alveolare), è una delle principali sfide in Parodontologia. La medicina rigenerativa utilizza metodologie per restaurare tessuti ed organi provenienti dalla biologia e dalla scienza dei materiali.

Questa relazione presenta gli sviluppi nella terapia genetica, cellulare e proteica per ottenere fattori di crescita in grado di promuovere la rigenerazione parodontale. Sono presentati risultati recenti sull'utilizzo di fattori di crescita ricavati da proteine e dalla bio-ingegneria insieme all'utilizzo di nuove strutture biomimetiche per la terapia rigenerativa delle lesioni parodontali.