

CORRELAZIONE TRA PARAMETRI CLINICI E BIOMOLECOLARI DI INFIAMMAZIONE DOPO TRATTAMENTO NON CHIRURGICO DELLA PARODONTITE CRONICA

Scopo dello studio: Analizzare l'efficacia della terapia non chirurgica sui parametri clinici e biomolecolari dell'inflammatione in pazienti affetti da parodontite severa generalizzata.

Materiali e metodi: in 17 pazienti sono stati raccolti i parametri clinici ed effettuati i prelievi di fluido crevicolare (GCF) per l'analisi biomolecolare di cinque mediatori pro-infiammatori al baseline e a tre mesi dal termine del trattamento parodontale non chirurgico a quadranti.

Risultati: La terapia convenzionale a quadranti, associata a un efficace controllo domiciliare di placca, è risultata efficace nel migliorare i parametri clinici e nel ridurre la quantità di GCF. Tale variazione è stata più evidente nei siti ad elevata profondità di sondaggio (PD \geq 6 mm) in cui è stata registrata anche una diminuzione statisticamente significativa dell' IL-1 beta e del VEGF nei tre mesi post-terapia. Le concentrazioni di PDGF e IL-9 sono aumentate nei siti a moderata PD (4-5 mm) e diminuite nei siti ad elevata PD.

Conclusioni: La miglior risposta alla terapia non chirurgica nei siti ad elevata PD rispetto ai siti di moderata PD è sostenuta da una maggior variazione nella concentrazione dei mediatori pro-infiammatori a parità di quantità di placca batterica e di espressione dei segni clinici di inflammatione.