

SPAZIO RICERCA – PREMIO M. CAGIDIACO 2018

Rimini, 15 marzo 2018

XX CONGRESSO NAZIONALE SidP

INFLUENZA DI INDICATORI DI RISCHIO LOCALI SULLE CARICHE BATTERICHE RELATIVE SITO SPECIFICHE IN PAZIENTI AFFETTI DA PARODONTITE CRONICA: MULTILEVEL ANALYSIS SU 6 SPECIE BATTERICHE

Spighi Ambra

DIBINEM ~ Bologna

Lo Bianco Laura

DIBINEM ~ Bologna

Gatto Maria Rosaria

DIBINEM ~ Bologna

Montevecchi Marco

DIBINEM ~ Bologna

Cecchi Luigi

DIBINEM ~ Bologna

I batteri patogeni sono necessari ma non sufficienti per sviluppo e progressione della parodontite. Scopo: valutare la correlazione tra cariche batteriche sito specifiche e indicatori di rischio locali. Si ricerca con la cluster analysis la presenza di nicchie ecologiche e si quantifica con la multilevel analysis l'influenza degli indicatori sulle cariche batteriche.

Indicatori raccolti: forche e contatti aperti, indicatori guida, perle dello smalto, malposizione, prossimità e fratture radicolari, problemi endodontici, restauri incongrui e riassorbimento radicolare. I batteri analizzati con test sito specifico Real-time PCR sono: *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, *Porphyromonas gingivalis* (Pg), *Tannerella forsythia* (Tf), *Treponema denticola*, *Fusobacterium nucleatum* e *Campylobacter rectus*. Pazienti con parodontite cronica di cui 20 con un indicatore guida e 20 senza.

La cluster analysis mostra che tutti i siti con un indicatore sono nel cluster con cariche batteriche relative più elevate. La multilevel analysis indica che le cariche di Tf e Pg sono significativamente più elevate in siti con forche e contatti aperti ($p=0,004$; $p=0,021$).

I risultati dimostrano l'importanza prognostica degli indicatori individuati e la loro influenza sulle cariche batteriche sito specifiche esaminate.

Clinicamente emerge che tali indicatori di rischio locali originino vere e proprie "nicchie ecologiche": il trattamento deve eliminare il fattore "nicchia" e le specie batteriche associate.

Key-words: indicatori di rischio locale parodontali – multilevel analysis – flora parodontopatogena sitospecifica