

ORGANIZZAZIONE



Università degli Studi  
di Bari  
Aldo Moro



Commissione  
Nazionale dei Corsi  
di Studio in Igiene  
Dentale

## XVI Congresso Commissione Nazionale dei Corsi di Studio in Igiene Dentale

Gli abstract delle presentazioni poster



DOVE

Bari  
9, 10 giugno  
2017

### Ozonoterapia della gengivite marginale in pazienti con trattamento ortodontico fisso multibrackets

S. Strammiello, D. Di Venere, A. Abbinante, D. De Vito

Corso di Studio in Igiene Dentale, Università degli Studi di Bari

**Scopo** La presenza di brackets e bande sugli elementi dentali rappresenta un fattore di ritenzione per l'accumulo di placca batterica che favorisce conseguenti processi infiammatori. L'ozono è una molecola costituita da tre atomi di ossigeno, utilizzata in molti trattamenti in medicina e odontoiatria, con effetti analgesico, bio-stimolante e antimicrobico. L'obiettivo del lavoro è valutare gli effetti benefici dell'ozonoterapia nel trattamento della gengivite marginale in pazienti con apparecchiatura ortodontica fissa multibrackets.

**Materiali e metodi** Sono stati selezionati 15 pazienti in cura presso il Reparto di Odontoiatria Infantile e Ortognatodonzia dell'UO di Odontoiatria del Policlinico di Bari. Sono stati rilevati gli indici PCR e BOP per la valutazione della salute orale in 3 momenti (T0, T1, T2) a distanza di 15 giorni. L'applicazione di acqua ozonata è stata effettuata in ambulatorio attraverso uno specifico idropulsore sui quadranti 1-3 di tutti i pazienti coinvolti. È stata inoltre richiesta la compilazione di un questionario sulle abitudini di igiene orale domiciliare.

**Risultati** A ogni rilevamento è stato riscontrato un miglioramento generale degli indici. I quadranti trattati con ozono hanno comunque mostrato una maggiore riduzione del PCR ed un marcato miglioramento del BOP, a conferma dell'azione antiinfiammatoria dell'ozono.

**Conclusioni** Alla luce dei risultati ottenuti si evince, che pur non avendo ottenuto risultati statisticamente significativi, c'è stato un miglioramento generale del quadro clinico. L'irrigazione con acqua ozonata si è infatti mostrata efficace nel migliorare l'igiene orale e ridurre l'infiammazione gengivale. Per avvalorare i risultati ottenuti dallo studio è auspicabile un protocollo terapeutico che preveda un numero maggiore di sedute di irrigazione con periodi di follow up più lunghi e una preventiva motivazione del paziente alle corrette metodiche di igiene orale.