

Dr. Anna Maria Pescatore

La parodontosi, o piorrea, è un processo infettivo causato da batteri. Questo processo infettivo è caratterizzato in una prima fase da gengivite (infiammazione delle gengive) con presenza di edema (gonfiore), rossore e sanguinamento delle gengive, accumulo di placca batterica e tartaro.

Nella seconda fase l'azione dei batteri determina riassorbimento osseo e la formazione di una tasca gengivale, che è tipica della malattia parodontale.

Se l'infezione cronicizza i denti cominciano a vacillare, ed il rischio di perderli è alto.

Un tempo la perdita dei denti permanenti era considerato un evento naturale, come fossero denti da latte.

Oggi la medicina dispone di svariati mezzi per curare questa malattia e tra questi la tecnica più innovativa è la laserterapia per la decontaminazione efficace delle tasche parodontali.

## PARODONTOSI



Prima del trattamento

Una giovane di 28 anni lamentava dolore, gonfiore e sanguinamento delle gengive.

Dichiarava anche di non riuscire a spazzolare i denti causa fastidio gengivale.

All'esame obiettivo, si notava una gengivite causata da scarsa igiene orale con accumulo di tartaro e placca, presenza di edema ed un sanguinamento spontaneo delle gengive (foto prima del trattamento).

Dopo l'acquisizione del consenso informato, in una prima seduta è stata fatta anestesia per rimuovere con gli ultrasuoni tutta la placca ed il tartaro sottogengivale. Alla paziente è stata fatta una lezione di igiene orale perchè un corretto spazzolamento è alla base del mantenimento della propria dentizione.

In una seconda seduta, dopo una settimana, le gengive sono state trattate con laser terapia. E' stato adoperato il laser Neodimio (Nd:YAG) perchè ha effetto decontaminante e consente di eliminare i batteri patogeni anche dalle zone non raggiungibili con i farmaci. L'intervento è stato eseguito passando nelle sacche parodontali una fibra da 300 µm. L'intervento non ha richiesto anestesia (non è necessaria perchè il paziente non avverte alcun dolore) e senza bisogno di bisturi. La guarigione completa (foto risultato finale) è avvenuta dopo 15 giorni dall'inizio della terapia. Il laser ha eliminato il sanguinamento delle gengive, ha chiuso le tasche parodontali, ha rigenerato il tessuto osseo ed il legamento; praticamente salvato i denti.



Durante il trattamento



Risultato finale

Recenti ed accreditate ricerche dimostrano l'esistenza di strette correlazioni tra la malattia parodontale ed importanti patologie sistemiche. Il rischio di peggioramento delle patologie cardiovascolari, del diabete e di parto prematuro è aumentato nei pazienti con parodontite non controllata.

### SORGENTE LASER

Modalità

Potenza

Frequenza

Nd:YAG 1064 nm

MSP

1 W

10 Hz

Via Buranello 32/2  
16149 Genova  
Tel. 010 6451053  
Mail: [info@studiopescatore.ge.it](mailto:info@studiopescatore.ge.it)

[www.studiopescatore.ge.it](http://www.studiopescatore.ge.it)