



CLINICA
ODONTOIATRICA
DAL PONT

TERAPIA **FOTODINAMICA**

Protocollo **operativo**

La **fototerapia dinamica** prevede l'utilizzo del **laser associato all'acqua ossigenata** con conseguente liberazione di ossigeno singoletto.

L'utilizzo del laser permette di liberare 10.000 volte al sec. ossigeno singoletto, che **determina la morte dei microrganismi presenti nelle tasche.**

Così facendo i batteri che provocano l'infezione vengono inattivati attraverso la luce, non con il calore. È stato dimostrato che i batteri della malattia parodontale sono sensibili a questa terapia.

Questa terapia utilizza lo stesso principio del nostro sistema di difesa, ma in forma potenziata perché più concentrato e si applica **sia ai denti naturali che agli impianti.**

Il 43% degli **IMPIANTI** si ammala di **mucosite**, che è la porta della perimplantite con conseguente perdita di osso. I batteri che provocano la mucosite sono presenti in tutta la bocca, che deve quindi essere interamente decontaminata.

Il **protocollo professionale** prevede il trattamento di ogni tasca dentale con questa sequenza:

- 01 preparazione delle superfici da decontaminare con gli **ultrasuoni**
- 02 **air flow** che fa penetrare la glicina in profondità
- 03 **decontaminazione laser con acqua ossigenata**
- 04 **biostimolazione laser**

Il laser, gli ultrasuoni, la glicina spinta in profondità, sono i principali strumenti che, se ben coordinati, consentono di raggiungere il primo traguardo, la decontaminazione, che dovrà poi essere mantenuto dall'**igiene domiciliare**, ed ha come primo obiettivo quello di **mantenere un Ph basico** per non favorire la ricolonizzazione batterica.

La durata del trattamento è di 3 mesi,
con 6 sedute a cui segue quindi la rivalutazione.

01

Prima seduta:
trattamento
arcata superiore

02

**Seconda seduta
a distanza di 1 sett.:**
trattamento arcata
inferiore

03

Ogni 3 settimane
per 4 sedute