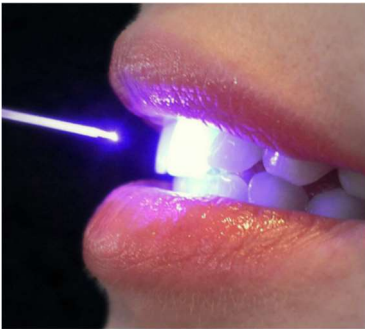


IL LASER

Il laser è diventato ormai uno strumento fondamentale per il dentista, usato praticamente ogni giorno per qualsiasi tipo di situazione: chirurgia, implantologia, otturazioni, devitalizzazioni, terapia del dolore e molto altro ancora. Uno strumento in grado di rendere la seduta dal dentista più **confortevole** e soprattutto più **efficace**.

La parola laser è un acronimo di light amplification by stimulated emission of radiation (amplificazione della luce per emissione stimolata di radiazione), tecnologia introdotta in medicina negli anni Sessanta del 900, che ha ampliato gli orizzonti diagnostici e terapeutici. La luce laser possiede caratteristiche peculiari che la differenziano dalla luce ordinaria quale la luce solare o quella di una lampada a incandescenza. La luce laser si contraddistingue per la sua **monocromaticità, coerenza, collimazione e brillantezza**.



La luce laser, al momento in cui incontra un tessuto biologico può essere riflessa, diffondersi, può essere trasmessa ad un altro tessuto oppure può essere **assorbita**. E' proprio quest'ultimo fenomeno fisico ad interessarci particolarmente in quanto il tessuto, una volta assorbita l'energia trasportata dalla luce laser, reagisce con un particolare **effetto biologico**. A seconda della potenza e della dimensione del fascio di luce avremo effetti diversi su diversi tessuti: effetto fototermico, chimico, ablativo. Questi effetti si traducono nella pratica quotidiana con :

- **Fotobiomodulazione** (effetto antinfiammatorio e antidolorifico, trattamento di afte e herpes);
- Sbiancamento e desensibilizzazione;
- Terapia fotodinamica **antimicrobica** (effetto antibatterico sui tessuti colpiti);
- **Terapia parodontale non chirurgica** (es. sterilizzazione tasche gengivali);
- Chirurgia (es. taglio, effetto termocoagulativo);
- Endodonzia (es. **sterilizzazione** dei canali);
- Conservativa (es. sterilizzazione cavità cariose, **sigillatura** dei molari).

Trattamenti quindi sempre più **efficaci e predicibili**, più **comfort** e meno dolore. Una tecnologia che anno dopo anno si rende sempre più indispensabile unitamente al continuo aggiornamento degli operatori che devono sempre conoscere alla perfezione i principi fisici e biologici che sono alla base delle interazioni tra laser e tessuti.

Per qualsiasi altra informazione o dubbio contattaci:

Cell.	3925066300
Whatsapp	3925066300
Telegram	@Smile_Different
Telegram	@RiccardoBianchi