

CORSO TEORICO-PRATICO CON SUPERVISIONE DEI TUTOR

Il Laser in Odontoiatria e nel periorale: protocolli e tecnica per operare in totale sicurezza

**Brindisi 15 novembre
Sala Conferenze Ordine dei Medici**

**RELATORE
DOTT.NUNZIO TEMPESTA**

**Tutor
DOTT.NUNZIO TEMPESTA
DOTT. GIUSEPPE COLUCCI**

Programma

9.00 - registrazione dei partecipanti

9.30

Introduzione

- Il Laser: strumento del terzo millennio
- Perché utilizzare il Laser?

Laser come integrazione di ogni disciplina odontoiatrica

- Effetti della luce laser sui tessuti
- Caratteristiche della luce laser
- Componenti principali di una macchina laser
- Fisica delle onde elettromagnetiche

10.30

Gestione di un'apparecchiatura Laser

- Panoramica dei principali Laser usati in chirurgia
- Laser: parametri e modalità operative
- Laser a Diodi
- Laser ad Erbio
- Procedimenti step by step per usarli in modo corretto.
- Norme di sicurezza

11.30

Laser a Diodi e Laser ad Erbio

12.30 break

13.00 - Didattica interattiva: presentazione e discussione di caso clinico guidata dai tutor:

panoramica comprendente l'integrazione del laser a 360° in tutta la routine ambulatoriale

15.00

- Applicazioni Laser in LLLT ed Estetica del Periorale
- Prove pratiche dei corsisti con i tutor :**
- "Hands on" su osso e tessuto molle animale
- Denti estratti

Ore 17.00

Compilazione questionario ECM

ORE: 3 RES + 4 RES INTERATTIVE

ABSTRACT

Il Laser è uno strumento in diffusione a macchia d'olio in campo odontoiatrico e da ciò nasce l'esigenza sempre più imponente di corsi teorico-pratici atti ad offrire una completa formazione professionale, garanzia di corretta metodica di utilizzo clinico: mettere l'utilizzatore della "macchina laser" in condizioni di operare in totale sicurezza e con predicibilità di risultati.

Il corso si articola su importanti punti cardine imprescindibili ed assolutamente necessari per dare il giusto input a chi si appresta ad usare tale tecnologia:

1 – illustrazione dettagliata dell'apparecchio laser e delle sue componenti (l'operatore deve essere in grado di intervenire autonomamente sui parametri e sulla programmazione e non utilizzare solo i programmi del software residente come avviene nel 90% dei casi)

2 – interazione laser – tessuti: criterio di selettività . (i corsisti impareranno a gestire le varie lunghezze d'onda usate in odontoiatria sui tessuti "cromoforo" per il tipo di laser usato e le prove pratiche saranno dimostrazione e verifica di tale apprendimento.

3 – approfondimento delle normative vigenti in campo di sicurezza (operatore – paziente – personale – altre eventuali persone presenti in sala) riguardanti l'utilizzo di apparecchiature laser medicali.

L'obiettivo di questo incontro, pertanto, è di forgiare operatori laser con competenza oggettiva cancellando una volta per tutte quell'immagine del "medico-esploratore" che utilizzando nuove tecnologie sembra che sperimenti sui suoi pazienti trasmettendo inevitabilmente insicurezza e paura!

Posta tale premessa, verranno poi passate in rassegna tutte le possibili applicazioni del Laser in odontostomatologia . Il confronto costante con gli stessi interventi eseguiti con normali tecniche routinarie (es. interventi a lama fredda) dimostrerà quelli che sono i reali benefici della tecnologia laser. Grazie al laser e alle sue corrette tecniche di utilizzo si potrà offrire all'utenza cure odontoiatriche e chirurgiche "minimamente invasive" : meno anestesia, meno dolore, meno antibiotici, meno sanguinamento, guarigione più rapida....insomma: una " Conservativa più conservativa" e una " Chirurgia meno chirurgia" e soprattutto con maggiore compliance da parte del paziente.

Durante l'incontro verranno introdotte le proprietà fisiche del Laser e come queste onde elettromagnetiche possano indurre analgesia, azione antibatterica, antinfiammatoria, biostimolativa .

Casi clinici supportati da foto e filmati illustreranno nei minimi dettagli il corretto utilizzo del laser e le possibili applicazioni in tutte le branche odontostomatologiche dando particolare rilievo agli interventi routinari e di più frequente riscontro nella pratica quotidiana.

Una particolare capitolo sarà dedicato alla LLLT (Low Level Laser Therapy) , all'Estetica e alla cura degli Inestetismi del Periorale quale completamento-integrazione di quanto già trattato.

Verranno fornite le basi teorico-pratiche su alcune apparecchiature elettromedicali già da tempo usate dall'Odontoiatra e dal Medico-Odontoiatraspesso senza un adeguato supporto formativo e chiare indicazioni sulla topografia anatomica di competenza. In questo contesto, Spatola ad ultrasuoni, elettroporazione transdermica, radiofrequenza mono e bipolare, affiancheranno la tecnologia Laser in un sinergismo operativo volto al fine comune del "proageing".

I corsisti, inoltre, avranno la possibilità di utilizzare "hands on" il laser a Diodi e il laser ad Erblio su tessuto duro e molle animale e su denti estratti. E' da segnalare l'effettiva necessità di tali prove pratiche: reale verifica individuale delle potenzialità del laser ed utile esercizio per rendere operativo l'apprendimento teorico con la supervisione di un tutor, scongiurando la potenzialità di eventuali errori usandolo per la prima volta direttamente sui propri pazienti.