laser & cryo-thermal

innovazioni nella laser-
e crio-termo-terapia

Presentazione nuova tecnologia
24 novembre 2017 – Terre Roveresche

Tecno Sistemi FISIOFIT

biomedical products HAKOMED Italia

to feel better
qmd
medical device

Un’accurata analisi degli spettri di assorbimento delle molecole coinvolte nei processi patologici dell’apparato locomotore (infi ammazione,dolore, lesione, contrattura, edema) e delle frequenze di attività dei processi fisiologici protettivi e riparativi … da questo nasce la linea di apparecchi medicali qmd®, caratterizzata da elevato contenuto tecnologico e semplicità d’uso.
I dispositivi qmd® si contraddistinguono per:

• **innovazione** - perché sono basati sulle più recenti conoscenze relative all’utilizzo clinico della laser- e della crio-termoterapia, ed in particolare relativamente a:
- modalità di erogazione - le tradizionali modalità continua e pulsata con le ben note e consolidate indicazioni, la modalità superpulsata di più recente introduzione, ma soprattutto l’esclusiva harmonic pulsation®: una scansionefrequenziale capace di regolare in modo globale i processi di guarigione;
- lunghezze d’onda - 808 nm per i suoi effetti biostimolanti, 1064 nm per il dolore, ma anche l’innovativa 1120 nm per i suoi e_ etti decontratturanti e antiedemigeni;
- controllo individuale dell’erogazione delle varie lunghezze d’onda - per sfruttarne al massimo l’interazione a livello molecolare e tissutale;

• **integrabilità e versatilità** - perché è possibile aggregare in un unico apparecchio tutte le tecnologie, mettendo in condizione l’operatore di ffrontare non solo le diverse condizioni patologiche ma anche le diverse fasi del percorso di recupero, adattando la programmazione del trattamento alle esigenze del paziente come se si trattasse della prescrizione di un farmaco;

• **semplicità d’uso** - software user-friendly e programmazione intuitiva;

• **efficacia** - trattamenti di breve durata e rapido raggiungimento degli obiettivi terapeutici;

• **evoluzione continua** - i dispositivi qmd® non invecchiano nel tempo, perché sono oggetto di tempestivi upgrade basati sulle nuove evidenze scientifiche e sull’esperienza clinica post-marketing.

Tecno Sistemi
FISIOFIT

biomedical products
HAKOMED
Italia

Programma:

18:00 **introduzione**
Principi della laserterapia e della crio-termoterapia: effetti biologici noti, modalità di erogazione e dosaggi.

18:15 **le novità introdotte dai dispositivi qmd®**
Come è nato qmd®: studio dei mediatori chimici e dei processi cellulari e tissutali coinvolti nelle diverse patologie e nei relativi processi riparativi; spettri di assorbimento molecolare e frequenze di attività; lunghezze d'onda comunemente utilizzate, modalità di erogazione e dosaggi; l'innovativa lunghezza d'onda 1120 nm; dal principio della biphasic dose response a quello della triphasic dose response; vantaggi garantiti dal controllo indipendente dell'erogazione delle varie lunghezze d'onda; introduzione della qmd® harmonic pulsation; il dispositivo qmd® cryo-thermal e le possibili combinazioni con il trattamento laser.

19: 00 **modelli e accessori qmd®**
La gamma di modelli laser qmd®, la qmd® cryo-thermal e i dispositivi combinati laser + cryo-thermal. Gli accessori qmd® ed il loro impiego. Ulteriori peculiarità dei dispositivi qmd®: il software intuitivo ed user friendly, l'upgrade a modelli più prestanti, l'aggiornamento del software in controllo remoto.

19:30 **applicazioni pratiche dei dispositivi qmd®**
Indicazioni relative all'utilizzo della laserterapia in diverse condizioni patologiche e su diversi tessuti. Non solo cryo e thermal ma anche shock termico e contrast therapy®. Esempi pratici di programmazione di trattamenti combinati laser e cryo-thermal. Spazio dedicato alle domande ed al confronto.

20:15 chiusura lavori e cena

relatore
Ing. Vincenzo D'Amicis - Rivenditore Autorizzato **qmd®**

sede del corso:
Tecnosistemi Fisiofit sas - via Tre Ponti, 23 – 61038 Terre Roveresche – PU

Per motivi organizzativi preghiamo cortesemente di dare conferma entro il 21 novembre 2017 al numero di tel/fax 0721 981034 o una e-mail a info@tecnosistemifi siofi t.com.

Tecno Sistemi FISIOFIT

biomedical products HAKOMED Italia