

DA OGGI
BASTA UN TOCCO

PER ENTRARE NEL FUTURO
DELLA MEDICINA

CMF® presenta **NEXT**,
la naturale evoluzione della specie.



www.mfisrl.com/NEXT

CMF **NEXT**

ELEVATISSIMO LIVELLO TECNOLOGICO PER UNA MASSIMA FACILITÀ D'USO

CMF® NEXT è la naturale evoluzione di CMF®, apparecchiatura elettronica progettata per trasferire ai tessuti biologici pacchetti ben precisi di informazioni bioattive in grado di attivare i processi di autoguarigione.

L'applicazione di campi magnetoelettrici multifrequenziali, variabili per intensità, frequenza, tempo di azione e forma d'onda, avviene sfruttando le caratteristiche positive dell'induzione magnetica con l'ausilio di un dispositivo dedicato:

- un **applicatore intensivo puntuale** da utilizzare in acuto tramite intervento dell'operatore;
- di un **applicatore intensivo automatico**;
- di un **tappeto magnetico**, con i trasduttori affogati all'interno, sul quale viene fatto sdraiare il paziente per trattamenti *total body*.

CMF® NEXT è provvista di diversi programmi macchina, ciascuno funzione specifico, caratterizzati da:

- bassissima intensità del campo magnetico generato, variabile da 0.1 a 1 Gauss alla fonte, cioè dell'ordine di grandezza del campo magnetico terrestre;
- frequenza variabile da 1 a 250 Hz;
- tempi di pausa periodici e regolabili;
- diverse forme d'onda multifrequenziali complesse ad armoniche multiple e selezionabili singolarmente.

La generazione delle forme d'onda, il controllo dei parametri programmati e la gestione delle funzioni sono realizzati con l'impiego di una sofisticata tecnologia a microprocessore con sistema di generazione delle armoniche e delle informazioni brevettato.



Onde assolutamente atermiche

Nessun effetto collaterale

Gestione dei protocolli tramite internet

Compatta e facilmente trasportabile

Controllo tramite bluetooth

Utilizzabile anche in presenza di protesi metalliche e gesso

TECNOLOGIA CMF®: BASATA SUI PIÙ MODERNI E REFERENZIATI STUDI DI BIOLOGIA MOLECOLARE

EFFICACE NELLA TERAPIA DEL DOLORE E NELLA MEDICINA RIGENERATIVA

Decine di lavori scientifici hanno dimostrato come i Campi Magnetoelettrici Complessi Multifrequenziali a bassa e bassissima frequenza e intensità (Complex Magnetic Fields) possano attivare una serie di segnali chimico-fisici e quindi innescare quella serie di funzioni note nel loro complesso come Morfogenesi Riparativa (MR). Questo sistema riparativo è costituito da tre eventi fondamentali: la riparazione molecolare, quella cellulare e la tissutale.

RIPARAZIONE MOLECOLARE

Così come nella costruzione di una casa la prima cosa da fare è riparare o sostituire i "mattoni" danneggiati, così il primo passo è quello di attivare un meccanismo di riparazione dei mattoni che costituiscono i nostri apparati e cioè le proteine. Alcune proteine sono in grado di riparare le altre proteine e vengono chiamate Heat Shock Protein (HSP); è stato ampiamente dimostrato che le radiazioni magnetoelettriche incrementano l'espressione genica⁽¹⁾ delle HSP ed è proprio questo processo che è alla base dei programmi di rigenerazione di CMF® NEXT.

RIPARAZIONE CELLULARE

Agendo sulla riparazione delle proteine di membrana, i Complex Magnetic Fields sono in grado di ripristinare l'omeostasi cellulare in tempi molto più rapidi di quelli fisiologici, ricreando i normali potenziali transmembrana.

(1) "Le Basi Epistemologiche del Sistema Informativo Biologico" (F. Crescentini)

RIPARAZIONE TESSUTALE

La riparazione tissutale è l'insieme delle riparazioni molecolari e cellulari nonché dei meccanismi legati al passaggio di informazione intercellulare. La neo-Morfogenesi Riparativa contiene l'informazione di tutti i costituenti (mattoni) da riparare e delle pathway riparative; è stato infatti dimostrato che i Complex Magnetic Fields sono in grado di accelerare le cinetiche enzimatiche nella Morfogenesi Riparativa **riducendo notevolmente i tempi di rigenerazione**.

Altri importantissimi effetti dell'azione dei Complex Magnetic Fields sono l'effetto analgesico, antiedemigeno, antinfiammatorio e batteriostatico.

L'azione **analgesica** è dovuta alla modulazione dei neurotrasmettitori del dolore con un effetto morfino-simile con **riduzione del dolore del 50-70% in sole 2/3 sedute**.

L'effetto **antiedemigeno** è legato essenzialmente alla regolazione del flusso idrico cellulare ed extracellulare attraverso un'azione specifica sulle acquaporine; quello **antinfiammatorio** alla modulazione delle citochine proinfiammatorie, all'incremento di quelle antinfiammatorie e al ripristino dell'attività della Ca-ATPasi di membrana; l'azione **antibatterica** viene invece prodotta inibendo la capacità di duplicazione delle colonie.

CON CMF® NEXT TRATTARE IL PAZIENTE E' SEMPRE PIU' SEMPLICE ED EFFICACE

Programmi ed accessori si gestiscono con il tablet dedicato tramite bluetooth.

Il paziente viene trattato vestito, accorciando così i tempi della seduta.



Applicatore intensivo puntuale



Applicatore intensivo automatico



Tappeto magnetico



Rilevatore di campo

Possibilità di trattamento in automatico o tramite operatore

Possibilità di creare, a seconda delle patologie, protocolli specifici attivabili in sequenza anche automaticamente

Gestione della anagrafica paziente a scopi analitici

UN SISTEMA MODULARE ED ESPANDIBILE ATTENTO ALLE ESIGENZE DELL'OPERATORE

CMF® NEXT programmi di configurazione base

- antiedema
- dolore muscolo-scheletrico
- antinfiammatorio
- antibatterico
- rigenerazione ossea
- stress ossidativo

La configurazione base si può evolvere ed espandere modularmente a seconda delle mutate esigenze e necessità dell'utilizzatore: si possono infatti **acquistare successivamente** ulteriori pacchetti o addirittura **noleggiarli** anche per brevi periodi di tempo.



Pacchetti disponibili

FISIO-PLUS

- dolore neuropatico
- fibromialgia
- artrite cronica
- fratture non consolidate
- dolore psicosomatico

RIGENERAZIONE

- rigenerazione nervosa SNC
- rigenerazione nervosa SNP
- rigenerazione collagene
- rigenerazione tessutale
- ferite difficili
- osteonecrosi e BRONJ

ODONTOIATRIA

- dolore neurologico
- rigenerazione tessutale
- ATM
- BRONJ
- rigenerazione nervosa

ORTOPEDIA

- dolore post-chirurgico
- rigenerazione muscolare
- rigenerazione tendinea
- rigenerazione nervosa
- rigenerazione cartilaginea
- rigenerazione collagene

MEDICINA SPORTIVA 1

- dolore neuropatico
- dolore articolare
- edema osseo
- jet lag

MEDICINA SPORTIVA 2

- rigenerazione muscolare
- rigenerazione nervosa
- rigenerazione cartilaginea
- rigenerazione tessutale
- rigenerazione tendinea

DERMATOLOGIA

- psoriasi
- dermatite
- drenaggio generale
- ulcere trofiche
- eczema
- acne
- rigenerazione cutanea

MEDICINA ESTETICA

- metabolico
- anti cellulite
- densificazione connettivale
- drenaggio generale
- anti-aging
- rigenerazione tessutale
- detox

DATI TECNICI CMF® NEXT

Alimentazione: da rete

Tensione: 230 V ~ 50-60 Hz

Potenza: 50 VA max

Fusibili: sono contenuti internamente e non possono essere sostituiti dall'utente.

Cavo alimentazione: separabile 3x0,75 mm² ~ lunghezza 1,80 m

Dimensioni: 19x16,5x12,5 cm

Peso: 4,7 kg

Azienda con sistema di gestione certificato
UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 13485



M.F.I. Medicina Fisica Integrata S.r.l.

Via degli Aldobrandeschi, 31

00163 Roma

Tel / Fax 06.66514853

info@mfisrl.com

www.mfisrl.com/next