

UN RIVOLUZIONARIO SISTEMA PER LA CURA DEL DOLORE

ADDIO AL MAL DI SCHIENA E ALL'ARTROSI CERVICALE

L'acceleratore diamagnetico molecolare (Ctu Mega) a Crotona al Centro Turano



LA CTU MEGA 16, definita anche acceleratore diamagnetico molecolare è un generatore di campi magnetici ad altissima intensità (2Tesla). L'intuizione vincente è stata quella di sfruttare questa enorme energia magnetica per influenzare in maniera positiva il comportamento della materia organica composta da una elevata percentuale di acqua (materia con proprietà diamagnetiche). Questo potente strumento di riabilitazione e controllo del dolore è adesso disponibile presso il Centro Turano, Centro di riabilitazione di eccellenza, nella città di Crotona.



La sede del Centro di Neurologia e Psichiatria e Centro di Riabilitazione Estensiva Turano a Crotona in via Tommaso Campanella, 52

La CTU Mega è un rivoluzionario sistema terapeutico, clinicamente testato, progettato e finalizzato alla:

- Prevenzione e cura dell'artrosi cervicale e lombo-sacrale
- Cura del mal di schiena e delle cefalee muscolo tensiva
- Prevenzione e rieducazione nel trattamento delle lesioni traumatiche e infiammatorie di tutte le articolazioni
- Riabilitazione pre e post chirurgica
- Trattamento localizzato con farmaci

antiinfiammatori
• Cura del distrofismo della cute e della cellulite

L'utilizzo del segnale a radio frequenza, in sovrapposizione al campo magnetico, consente la produzione di calore nei tessuti a diversi livelli.

A basso livello energetico si ottiene una stimolazione del micro circolo arterioso e veno linfatico, con effetto antiinfiamma-

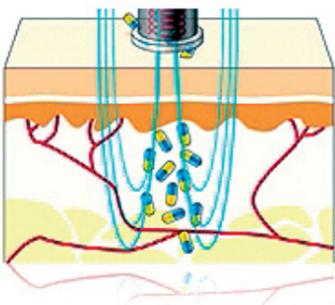
torio e antiedemigeno. A medio livello di energia si stimola la dilatazione dei vasi di calibro maggiore, con effetto trofico sui tessuti. Ad alto livello energetico si ottiene la bio-stimolazione dei tessuti profondi con rigenerazione degli strati lesi (traumi muscolari, ematomi, piaghe). Gli alti livelli energetici inoltre stimolano la riossigenazione dei tessuti profondi, ed è per questo che tale potente strumento viene usato anche nei centri specializzati di medicina estetica, per combattere in

maniera definitiva la cellulite. La cellulite, è ormai scientificamente provato, è determinata dall'ipossia (scarsa ossigenazione) dei tessuti profondi del derma. La CTU Mega, oltre a favorire il circolo ematico tissutale, contribuisce alla rapida rimozione dei cataboliti tossici.

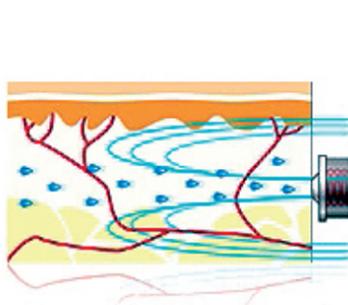
Il generatore di radio frequenze presente nella CTU Mega ha un sistema di autoregolazione che permette la efficacia del trattamento in perfetta sicurezza per il paziente e per l'operatore. Il sistema genera la massima efficienza energetica senza sviluppare radiazioni elettromagnetiche pericolose. La CTU Mega ha le stesse controindicazioni della Risonanza Magnetica Nucleare, non possono farla i pazienti con pace maker o protesi metalliche.

Le onde in radiofrequenza hanno un' immediata azione drenante e di riassorbimento di edemi e cataboliti, stimolano il metabolismo e i processi di ricostruzione dei tessuti. Questo è il meccanismo, ma l'effetto più immediato e benefico per il paziente è il controllo del dolore. Le onde magnetiche stabilizzano, infatti, il potenziale elettrico di membrana delle cellule recettoriali profonde portando a un completo controllo della sintomatologia dolorosa, con effetti a lungo termine.

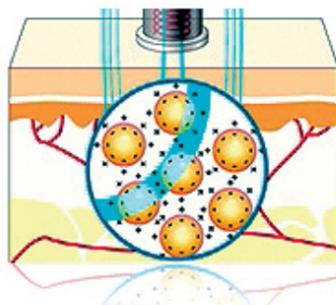
Impianto di molecole attive



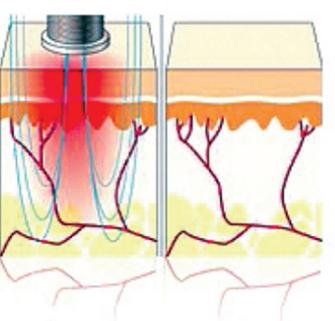
Movimentazione di liquidi



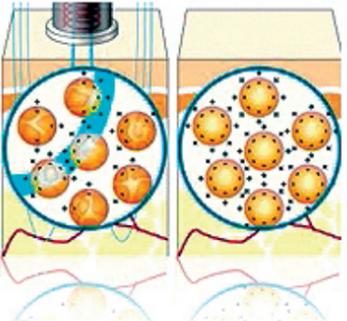
Biostimolazione endogena



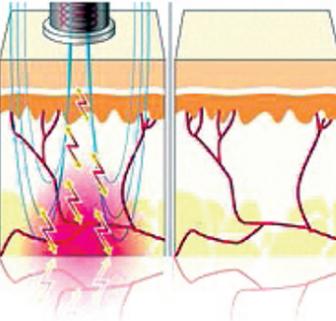
Accelera i processi riparativi tessutali



Stimola la capacità di ricarica del potenziale di membrana



Consente il dominio della sintomatologia dolorosa



Cosa cura la CTU Mega?

Inoltre, la capacità del sistema di creare un campo magnetico con diatermico provoca un flusso tissutale di attrazione e repulsione magnetica che permette di somministrare a livello locale, al di sotto del manipolo dello strumento, sostanze antiinfiammatorie che raggiungono la loro efficacia contro il dolore.

- La pompa diamagnetica CTU riesce a trasportare molecole attive direttamente all'interno del tessuto senza l'utilizzo di aghi o tecniche invasive e senza l'utilizzo di correnti elettriche.
- L'utilizzazione del sistema di magnetoterapia terapeutica permette di raggiungere la zona di interesse clinico con concentrazioni di principi attivi altamente superiori al loro limite di attività in modo assolutamente selettivo ed ai differenti livelli di profondità desiderati.

PATOLOGIE NELLE QUALI LA CTU MEGA RAGGIUNGE IL MASSIMO DELL'EFFICACIA

- lesioni scheletriche, traumatiche e degenerative, recupero delle fratture
- dolore da artrosi cervicale e lombo sacrale
- pubalgie, tendiniti, contratture e strappi muscolari, distorsioni e contusioni;
- fibromialgia
- neuropatie diabetiche
- trattamento della cellulite e degli edemi
- tonificazione del tessuto connettivo
- linfodrenaggio agli arti inferiori
- lesioni cutanee (piaghe ed ulcere) per l'accelerazione dei processi rigenerativi dei tessuti
- sinusiti e tonsilliti.

