



MAGNETOTERAPIA AD ALTA FREQUENZA PER GLI EDEMI

PUBBLICATO IL 21 GENNAIO, 2020 DI AMEL MEDICAL



I **benefici** della magnetoterapia si basano sull'effetto terapeutico dei campi magnetici. Rispetto alla magnetoterapia a bassa frequenza (Low Frequency), la **magnetoterapia ad alta frequenza** (High Frequency) possiede un'elevata capacità di penetrazione tissutale. Grazie alla magnetoterapia ad alta frequenza, è possibile utilizzare un flusso magnetico di minore intensità per ottenere un **risultato terapeutico positivo**.

È dimostrato che il campo magnetico generato dalla **combinazione alta frequenza-bassa intensità** determina la **ripolarizzazione** delle strutture cellulari e la **normalizzazione** degli scambi di membrana, agendo in particolare sulla **pompa sodio-potassio**.

Nella magnetoterapia pulsata, il campo elettromagnetico viene generato da un circuito radiante contenuto all'interno di un apposito **applicatore ergonomico**, facilmente **adattabile** alla parte del corpo da trattare.

A cosa serve la magnetoterapia ad alta frequenza

Gli effetti più evidenti prodotti dalla **magnetoterapia ad alta frequenza** sono:

- La **riduzione** della **tumefazione e dei gonfiori**,
- La **diminuzione** dei **fenomeni infiammatori**,
- Il **miglioramento** del **trofismo dell'organismo**.

I campi elettromagnetici ad alta frequenza favoriscono, inoltre, il recupero post-traumatico e il ripristino delle corrette funzionalità fisiologiche.

Si può affermare che, mediante l'uso dei campi elettromagnetici pulsanti ad alta frequenza, le **forme infiammatorie traggono beneficio** sia nell'ambito dell'**ortopedia/traumatologia** sia in quello della ginecologia/dermatologia.

Magnetoterapia ad alta frequenza: azioni

La magnetoterapia ad alta frequenza:

- svolge un'**azione cicatrizzante e antibatterica**, contrastando le ulcere trofiche,
- stimola la **produzione di endorfine**, espletando una funzione analgesica.

Quali disturbi si possono trattare

Con la **magnetoterapia ad alta frequenza** è possibile trattare **numeroso problematiche**. Fra le principali:

- **Algie muscolari**
- **Disturbi tendinei**
- **Osteoporosi**
- **Fibromialgia**
- **Stanchezza cronica**

N.B: La magnetoterapia è una **pratica indolore e sostanzialmente sicura**. Gli unici soggetti a rischio sono i **portatori di pace-maker** e le **donne in stato di gravidanza**.

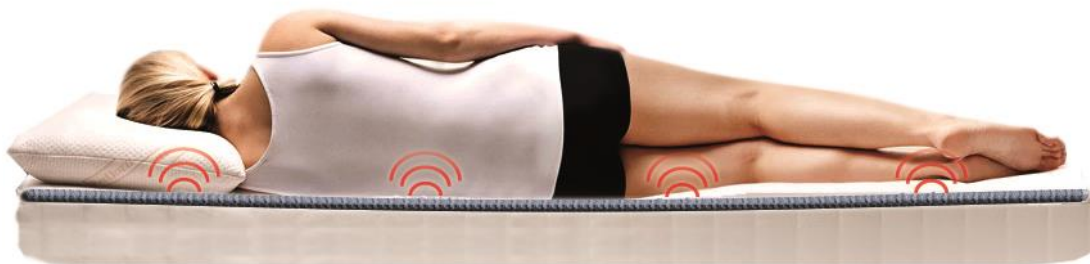


Figura 1 - Magnetology Intensive

Come si svolge la magnetoterapia ad alta frequenza

La magnetoterapia ad alta frequenza viene erogata mediante l'impiego di **pratici tappetini**, collegabili al generatore di campi magnetici, che è possibile distendere **sopra i comuni materassi**. Grazie a questi strumenti, è possibile effettuare il trattamento **durante il riposo abituale**, in maniera uniforme.

Magnetoterapia ad alta frequenza: il parere dell'esperto

Secondo il Dott. **Massimo Berruto**, Responsabile U.O.S. di Chirurgia Articolare del Ginocchio presso I Clinica Ortopedica del **Gaetano Pini-CTO di Milano**, "la magnetoterapia ad alta frequenza ha un'**utilità acclarata** nel trattamento delle **forme infiammatorie con edema dei tessuti molli** oppure nelle forme iniziali di **edema osseo**".

La magnetoterapia ad alta frequenza di Amel Medical

Magnetology® Medical System è il sistema di **magnetoterapia professionale** sviluppato da **Amel Medical** per la **gestione dei dolori**, acuti o cronici. I dispositivi Magnetology® producono, in maniera non farmacologica, un'azione antidolorifica e antiflogistica nelle **patologie infiammatorie o degenerative** a carico del **sistema osteo-articolare**.

Tecnologicamente avanzati, gli **apparecchi della linea Magnetology®** sono in grado di **massimizzare il trattamento** magneto-terapeutico grazie alla loro praticità d'uso.

Magnetology® INTENSIVE è il sistema di magnetoterapia che **rigenera il fisico durante il riposo**. Dispositivo medico Total body, INTENSIVE® esercita una triplice azione: **rilassa la muscolatura, regolarizza la circolazione sanguigna e ridona energia alle cellule**. Può contrastare così gli stati dolorosi dell'apparato muscolo-scheletrico **in modo non invasivo**.