

MAGNETOLITH®
Terapia extracorporea a
trasmissione magnetica (EMTT®)



Terapia extracorporea a trasmissione magnetica (EMTT®)



Trattamento statico con braccio di sostegno: Esempio spalla

La terapia extracorporea a trasmissione magnetica (EMTT®) con MAGNETOLITH® apre nuove possibilità nei settori della rigenerazione e della riabilitazione. Tra i campi di applicazione si annoverano le patologie dell'apparato locomotore come, per esempio, dolori alla regione lombare e tendinopatie della cuffia dei rotatori o dell'achilleo.

La EMTT® si distingue dalle altre forme generiche di magnetoterapia o PEMF (terapia che sfrutta i campi elettromagnetici pulsati) per la sua elevata frequenza di oscillazione, compresa tra i 100 e i 300 kHz. Questa caratteristica consente un'elevata profondità di penetrazione (18 cm), rendendo possibile un'ampia gamma di indicazioni terapeutiche.

In breve

- Terapia ambulatoriale non invasiva – praticamente priva di effetti collaterali
- Ampia gamma di applicazioni terapeutiche
- Elevata frequenza di oscillazione con una maggiore profondità di penetrazione

Evidenza di significativi effetti terapeutici con gli apparecchi STORZ MEDICAL EMTT®

Krath, A. et al., Journal of Orthopaedics, 14(3):410-415, 2017.

Electromagnetic transduction therapy in non-specific low back pain: A prospective randomised controlled trial.

Klüter, T. et al., Electromagnetic Biology and Medicine, 37(4):175-183, 2018.

Electromagnetic transduction therapy and shockwave therapy in 86 patients with rotator cuff tendinopathy: A prospective randomized controlled trial.

Gerdesmeyer, L. et al., The Journal for Foot and Ankle Surgery, 56(5):964-967, 2017.

Electromagnetic Transduction Therapy for Achilles Tendinopathy: A Preliminary Report on a New Technology.

Klüter, T. et al., Journal of Orthopedic Research and Therapy: JORT-1113. DOI: 10.29011/2575-8241.001113, 2018.

Electromagnetic Transduction Therapy in Patients with Chronic Aseptic Osteitis Pubis.

Ringelsen, M., Ludger, G., Presentation at the annual congress of the umbrella association osteology (DVO), March 2018, Dresden.

Therapie traumatisch/mechanischer Knochenmarködeme mit Elektromagneto-Transduktionstherapie (EMTT).

MAGNETOLITH® nella prassi quotidiana

Il trattamento con MAGNETOLITH® è semplice e confortevole:

- Il paziente non deve togliere i vestiti
- Lavoro efficace con affaticamento ridotto
- Possibilità di posizionare l'applicatore di impulsi manualmente o mediante il braccio di sostegno flessibile
- Un trattamento dura circa 5 – 20 minuti, in base alle indicazioni
- Frequenza regolabile fino a 10 impulsi/s

Trattamento dinamico: Esempio garretto



Caratteristiche principali di EMTT®

- Campo magnetico ad alta frequenza (100 – 300 kHz)
- Funzionamento continuo e affidabile grazie all'applicatore di impulsi raffreddato ad acqua
- Meccanismo »Click & Connect« per un posizionamento flessibile dell'applicatore
- L'applicatore di impulsi può essere sostituito in modo semplice e veloce
- Touch screen integrato per regolare l'intensità, la frequenza di applicazione e il numero di impulsi

Funzionamento intuitivo grazie al touch screen semplice da usare



Applicatore per un semplice utilizzo



Campi di applicazione tipici di EMTT®

Patologie muscoloscheletriche

- Disturbi articolari degenerativi
Patologie degenerative come, ad esempio, artrosi (ginocchia, anche, mani, spalle, gomiti), ernia del disco, spondiloartrosi
- Terapia antidolorifica
Dolori (cronici), per esempio dolori alla schiena, lombalgia, contratture, radicolopatie
- Infortuni sportivi
Infiammazioni (cronici) tendinee e articolari, sindrome da sovraccarico del tendine, osteite pubica