

MAGNETOLITH®

Terapia de Magnetotransducción Extracorpórea (EMTT)

Tecnología no invasiva para el abordaje de determinadas patologías musculoesqueléticas.



¿QUÉ ES MAGNETOLITH®?

MAGNETOLITH® es un sistema de STORZ MEDICAL que aplica Terapia de Magnetotransducción Extracorpórea (EMTT). Utiliza impulsos magnéticos de alta energía y alta frecuencia para inducir estímulos eléctricos en los tejidos. Su objetivo terapéutico es influir sobre procesos biológicos relacionados con la regeneración, la remodelación tisular y el dolor.

No es la magnetoterapia convencional

La EMTT se diferencia de formas generales de magnetoterapia o PEMF por sus parámetros físicos. STORZ MEDICAL describe para EMTT frecuencias de oscilación de 100-300 kHz y capacidad para alcanzar estructuras profundas.



¿EN QUÉ CASOS PUEDE UTILIZARSE?

- Dolor articular y cambios degenerativos: molestias asociadas a artrosis en rodilla, cadera, hombro, codo o manos.
- Dolor de espalda: dolor lumbar, tensión muscular y determinados cuadros relacionados con la columna.
- Tendinopatías y sobrecarga: por ejemplo, tendón de Aquiles, manguito rotador, epicondilalgia y otras afecciones tendinosas.
- Lesiones deportivas y musculoesqueléticas: como parte de un programa de recuperación cuando esté indicado.



VALORACIÓN PREVIA

La indicación concreta depende del diagnóstico, la fase de la lesión, los objetivos y las posibles contraindicaciones. En L&S realizamos una valoración previa para decidir si EMTT aporta valor dentro del tratamiento.

VENTAJAS PARA EL PACIENTE

NO INVASIVA

Se aplica externamente, sin agujas ni incisiones.

GENERALMENTE BIEN TOLERADA

Durante los impulsos puede percibirse un ligero golpeteo u hormigueo.

ÁREAS AMPLIAS Y PROFUNDAS

Permite abordar diferentes estructuras musculoesqueléticas.

ENFOQUE COMBINADO

Puede integrarse con ejercicio terapéutico, terapia manual y otros tratamientos conservadores.

SESIONES RELATIVAMENTE CORTAS

El fabricante describe aplicaciones que pueden situarse aproximadamente entre 5 y 20 minutos, según protocolo e indicación.

¿CÓMO ES UNA SESIÓN EN L&S?

1. VALORACIÓN

Estudiamos tu problema, antecedentes, síntomas y objetivos funcionales.

2. INDICACIÓN

Determinamos si MAGNETOLITH® es adecuado y cómo integrarlo en tu tratamiento.

3. APLICACIÓN EMTT

El aplicador se posiciona sobre la zona seleccionada y se ajustan los parámetros según tolerancia e indicación.

4. TRATAMIENTO ACTIVO

Cuando corresponde, combinamos la tecnología con fisioterapia y ejercicio terapéutico para recuperar función.

5. SEGUIMIENTO

Reevaluamos dolor, movilidad, fuerza y función para adaptar el plan.

SEGURIDAD Y CONTRAINDICACIONES

Aunque la EMTT es una técnica no invasiva y generalmente bien tolerada, no es adecuada para todas las personas. Según la información para pacientes de STORZ MEDICAL, no debe aplicarse en embarazadas ni en personas con marcapasos u otros sistemas electrónicos implantados.

Determinadas situaciones -por ejemplo, tumores en la zona a tratar, infancia o adolescencia, o alteraciones de la sensibilidad- requieren especial valoración.

Antes de la aplicación deben retirarse de la zona inmediata objetos sensibles al magnetismo y elementos metálicos cuando corresponda. También debe comunicarse la presencia de tatuajes o maquillaje permanente en la zona, ya que puede producirse calentamiento leve.



EVIDENCIA CIENTÍFICA: ¿QUÉ SABEMOS?

La EMTT se ha estudiado en diferentes afecciones musculoesqueléticas. Existen ensayos clínicos y estudios experimentales que han comunicado mejoras en dolor y función en algunas indicaciones, así como resultados cuando se combina con otros tratamientos conservadores.

La evidencia no implica que todas las patologías ni todos los pacientes respondan igual; por eso la selección del paciente y la reevaluación clínica son fundamentales.

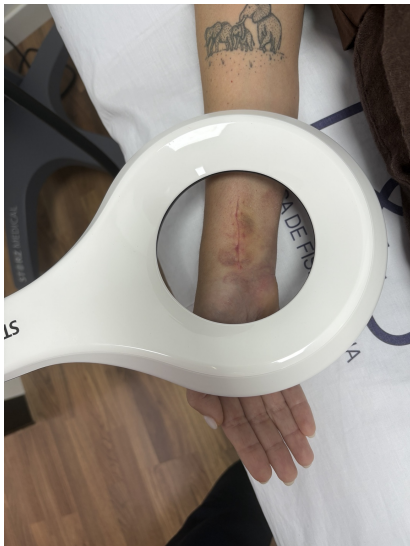
**En L&S no tratamos una imagen o una lesión aislada:
tratamos a la persona.**

MAGNETOLITH® + FISIOTERAPIA

La tecnología es una herramienta dentro del tratamiento. Nuestro objetivo es combinarla, cuando esté indicada, con una estrategia dirigida a recuperar movilidad, fuerza, tolerancia a la carga y función. El plan puede incluir ejercicio terapéutico, educación, terapia manual y otras técnicas de fisioterapia según cada caso.

¿QUIERES SABER SI MAGNETOLITH® PUEDE AYUDARTE?

Solicita una valoración en L&S Fisioterapia Albaterra. Evaluaremos tu caso y te explicaremos las opciones de tratamiento más adecuadas.



PIDE TU VALORACIÓN

Este dossier tiene finalidad informativa y no sustituye una valoración individual. La indicación, número de sesiones, parámetros y combinación con otras intervenciones deben establecerse según el caso clínico.