



MAGNETOLITH[®] ultra+

EMTT

체외고강도자기장치료기



STORZ MEDICAL

품목명 : 의료용전자기발생기 • 제품명 : MAGNETOLITH[®] ultra+

통증치료와 재활치료에서의 최신치료방법

여러 임상연구를 통해 확인된 만성 근골격계 통증질환에 가장 혁신적인 치료법인 체외고강도자기장치료(EMTT)는 비침습적이며, 안전하고 또한 **충격파와 병행치료시 충격파 효과를 증폭시켜 탁월한 치료 효과**를 나타냅니다.



[스톨즈 체외충격파치료 + 스톨즈 체외고강도자기장치료]는 근골격계 통증질환 치료에 더 큰 잠재력을 가지고 있습니다.



EMTT의 장점

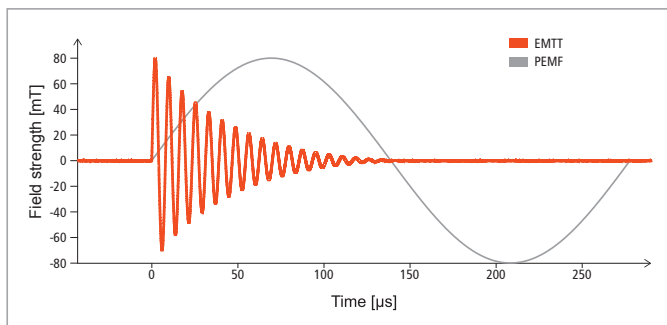
- 치료 시 통증이 거의 없음
- 넓은 부위 치료에 용이
- 심부치료 가능
- 다양한 적응증에 사용 가능
- 다양한 치료법과 병행치료로 조합이 용이
- 환자의 편안함과, 치료자 사용 시 편리성
- 비침습적이고 안전함
- 장비의 강한 내구성과 유지관리의 편의성

EMTT의 장점

EMTT는 근골격계 통증질환에 다양하게 사용됩니다.

- **관절질환**
급만성 염좌, 추간판 탈출로 인한 통증
요통, 수근관증후군, 퇴행성 질환
- **통증치료**
어깨, 상지, 고관절, 요추부, 고관절, 하지 및 족부의 통증
퇴행성관절염, 인대 손상, 건염, 골절, 근육 통증
- **스포츠부상**
관절부 힘줄 및 급만성 염증, 과사용증후군, 염증성 질환

EMTT와 PEMF(일반자기장치료기) 단일 펄스 비교



스위스 스톨즈메디칼(사)에서 개발된 EMTT는 일반 자기장 치료기(PEMF)와는 다른 특징을 가지고 있습니다.
(* 이러한 차이점은, 스톨즈 체외고강도자기장치료기 와 일반 자기장치료기를 구분하는 주요 요소 중 하나입니다.)
일반 자기장 치료기는 주로 낮은 주파수와 자기장 세기를 사용하며, 통증 완화와 근육 이완을 목적으로 합니다.

인용 논문

.....

Krath, A. et al., J Orthop. 2017;14(3):410-415. doi: 10.1016/j.jor.2017.06.016.
 Klüter, T. et al., Electromagn Biol Med. 2018;37(4): 175-183.
 doi: 10.1080/15368378.2018.1499030.
 Klüter, T. et al., J Orthop Ther. 2018: JORT-1113. doi: 10.29011/2575-8241.001113
 Gerdemeyer, L. et al., J Foot Ankle Surg. 2017;56(5): 964-967.
 doi: 10.1053/j.jfas.2017.06.014.

반면, EMTT®는 **더 높은 주파수 와 강력한 자기장 세기**가 조화를 이루어 사용되며, 근육과 골조직에 보다 집중적인 자극을 가함으로 **근육 조직의 활성화 및 재생을 목표로** 합니다.
이러한 특성으로, **깊고 (18cm 투과), 넓은 치료부위**를 설정하여 치료할 수 있으며, **빠르고 탁월한 효과**를 기대할 수 있습니다.