

MAGNETOLITH®
Экстракорпоральная
магнитнотрансдукционная
терапия (EMTT®)



Экстракорпоральная магнитнотрансдукционная терапия (EMTT®)



Статическое лечение с держателем: например, плеча

Экстракорпоральная магнитнотрансдукционная терапия (EMTT®) с помощью MAGNETOLITH® открывает новые возможности в регенерации и реабилитации. Показания к применению включают заболевания опорно-двигательного аппарата, такие как боль в спине, тендинопатии вращательной манжеты или ахиллова сухожилия.

EMTT® отличается от других общих форм магнитотерапии или PEMF высокой частотой генерации поля 100 – 300 кГц. Эта характеристика обеспечивает большую глубину проникновения (18 см) и широкую область применения.

Краткий обзор

- Неинвазивная амбулаторная терапия – практически не имеет побочных эффектов
- Широкая область терапевтического применения
- Высокая частота колебаний при большой глубине проникновения

Подтверждение значительной терапевтической эффективности устройств 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.

Gerdsmeyer, 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.

Ringisen, 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® в повседневной практике

Процедура терапии с MAGNETOLITH® комфортна и проста:

- Отсутствие для пациента необходимости снимать одежду
- Эффективная работа без утомления
- Позиционирование аппликатора рукой или с помощью гибкого держателя
- Сеанс лечения длится от 5 до 20 минут в зависимости от показаний
- Регулировка частоты до 10 имп./с

Динамическое лечение: например, голеностопного сустава



Ключевые моменты EMTT®

- Высокочастотное магнитное поле (100 – 300 кГц)
- Непрерывная и надежная эксплуатация с аппликатором с водяным охлаждением
- Механизм »Click & Connect« для гибкого позиционирования аппликатора
- Простота и надежность замены аппликатора
- Встроенный сенсорный дисплей для настройки интенсивности, рабочей частоты и числа импульсов

Интуитивно понятное управление с помощью наглядного сенсорного дисплея



Аппликатор для легкого использования



Типичные области применения EMTT®

Заболевания опорно-двигательного аппарата

- Дегенеративные заболевания суставов
Такие проявления износа, как артроз (колена, бедра, рук, плеча, локтя), грыжа межпозвоночного диска, спондилоартроз
- Болеутоляющая терапия
(Хроническая) боль, например боли в спине, люмбаго, напряжение, радикулопатии
- Спортивные травмы
(Хроническое) воспаление сухожилий и суставов, синдромы перенапряжения сухожилий, остеоит лобковой кости