

# Magnetolith®

— framtidens behandlingsmetod är redan här



Magnetolith från Storz Medical är den senaste behandlingsmetoden för muskulo-skeletala problem. Medema Physio är exklusiv återförsäljare i Sverige.

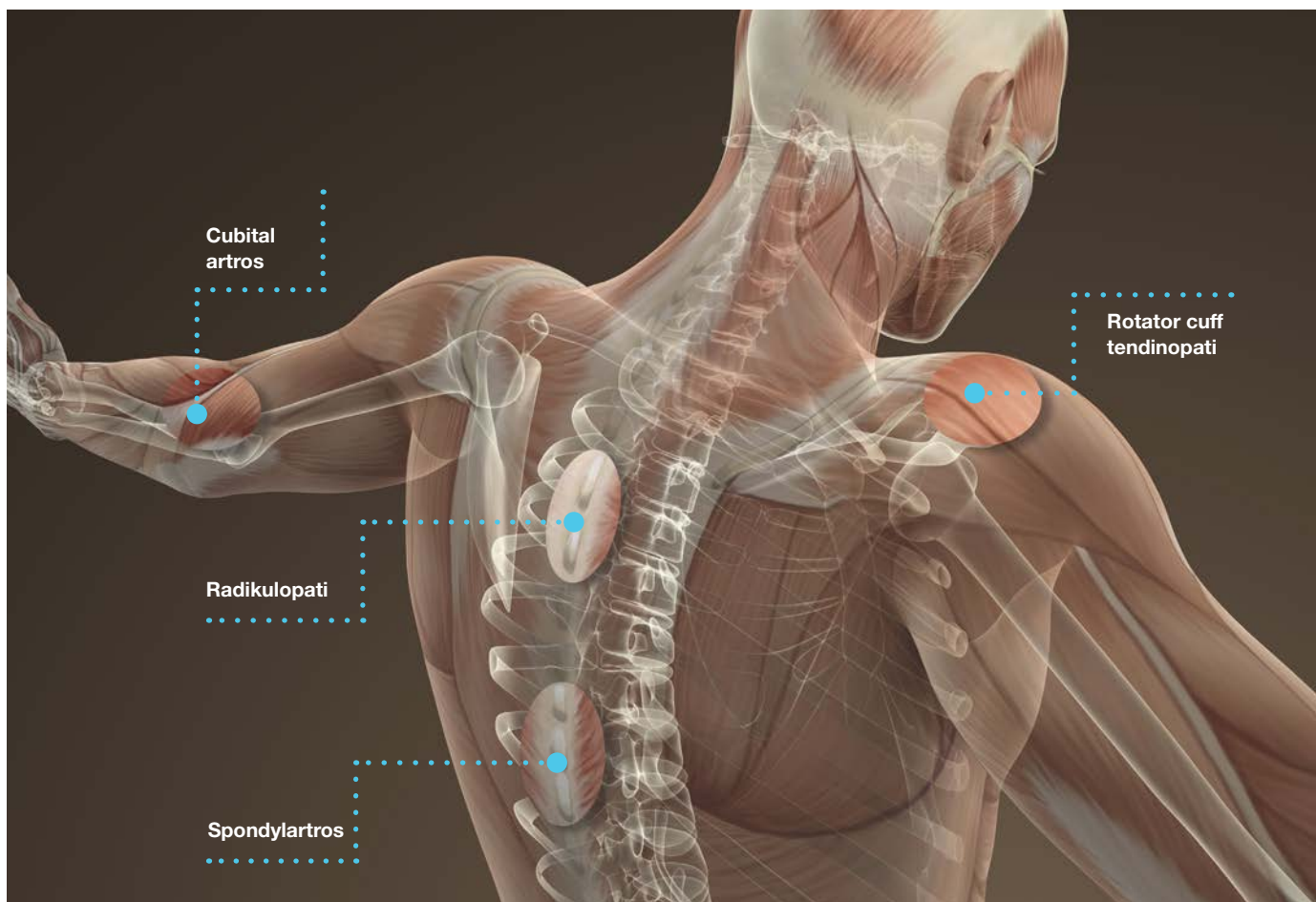


Vi kommer gärna till din klinik och demonstrerar vår Magnetolith, så att du själv kan se resultat direkt! Maila oss på [info@medema.se](mailto:info@medema.se) för att boka ett besök!

## Fördelar med magnetfältsterapi (EMTT®)

- Icke-invasiv terapi
- Lättanvänd
- Brett användningsområde
- Hög patientkomfort
- EMTT® är ett användbart tillägg till stötvågsbehandling, ESWT

# EMTT® – nya möjligheter inom terapi och rehabilitering



## Typiska applikationsområden för muskuloskeletala problem

Användningsområden för extrakorporeal magnetotransduktionsterapi (EMTT®) inkluderar problem i muskuloskeletala systemet såsom smärta i ryggen, artros samt inflammation i senor och leder. EMTT® kan särskiljas från andra generella former av magnetfältsterapi eller PEMF tack vare dess höga svängningsfrekvens på 100 - 300 kHz. Denna funktion möjliggör ett stort penetrationsdjup och ett brett spektrum av applikationer. Effektiviteten hos EMTT® har redan bevisats i flera kliniska studier för individuella indikationer.<sup>1,2,3,4,5</sup>



### – Degenerativa ledsjukdomar

Förslitningsskador/ artros i fötter, knän, höfter, händer, axlar och armbågar, diskogen problematik, spondylartros

### – Smärtbehandling

(Kronisk) smärta, till exempel ryggont, lumbago, muskelspänning, radikulopati

### – Idrottsskador

Akut och kronisk inflammation i senor och leder, överansträngningssyndrom i senor

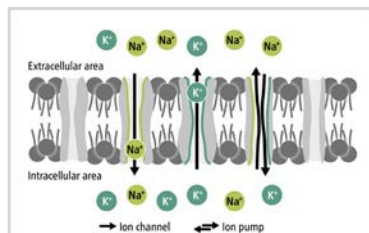
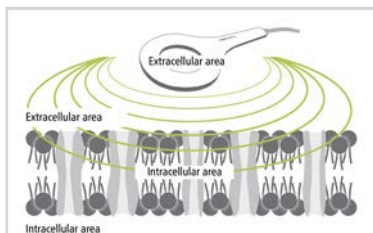
# EMTT® – hur fungerar det?



- Hög oscillerande frekvens med mycket djup penetration
- Effektiv och säker
- Stor behandlingspotential



Vid EMTT® behandlas smärtområden i kroppen med magnetiska pulser med hög energi, där fältstyrkan ligger inom det terapeutiskt effektiva området - 10 mT (millitesla) och uppåt. Med denna pulsintensitet är det möjligt att uppnå en terapeutisk effekt i cellen. Den genererade energin överförs via en applikator till kroppsområdena som ska behandlas. Det uppstår ingen temperaturökning i vävnaden tack vare den korta varaktigheten för de enskilda pulserna.



## Biologiska effekter av EMTT®

- Ökad cirkulation
- Optimerar cellpermeabiliteten
- Mekanisk aktivering av jonkanalerna <sup>1,2</sup>

# Vad tycker våra kunder?



”Jag har haft problem med artros i höften och provade först att behandla mig själv. Efter en behandling var jag symptomfri, det var nästan som hokus-pokus. Jag har aldrig varit med om en behandling som gett så snabbt resultat tidigare. Det är en bra metod för kroniska smärtor och degeneration – jag beställde en Magnetolith direkt!”

Anders Flodin, Fysioterapeut och VD  
Miljöhälsan i Värmland



”Magnetolithen fungerar helt fantastiskt bra! Generellt tycker jag att akuta ”småskador” svarar bäst, men har även galna resultat på 20 år gamla ”kroniska” smärtor, så det fungerar även på den typen av smärtor.”

Petter Norman, Fysioterapeut  
IBalans i Hälsingland



”Det känns bra att kunna komma ut till kunder och demonstrera en behandlingsmetod som visar resultat redan under första behandlingen!”

**Vill du också att vi kommer ut till din klinik och demonstrerar Magnetolith®?**

Kontakta oss redan idag på 08-404 1200 eller på [info@medema.se](mailto:info@medema.se)

## Evidens

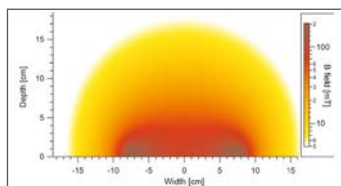
Kliniska studier påvisar de betydande terapeutiska effekterna vid behandling

1. 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
2. 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.
3. 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.

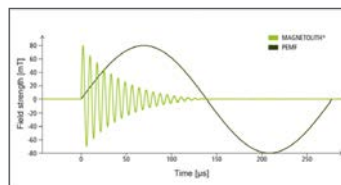
4. Klüter, T. et al., Journal of Orthopedic Research and Therapy: JORT-1113. DOI: 10.29011/2575-8241.001113, 2018. Electromagnetic Transduction Therapy in Patients with Chronic Aseptic Osteitis Pubis

5. Ringeisen, M., Ludger, G., Presentation at the annual congress of the umbrella association osteology (DVO), March 2018, Dresden. Therapy of traumatic/mechanical bone marrow edema with electromagneto-transduction therapy [in German].

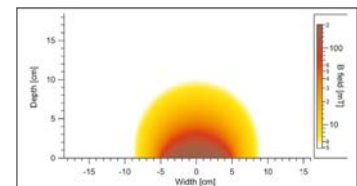
Field strength behaviour at the applicator of the MAGNETOLITH®



Comparison of a single pulse from MAGNETOLITH® and PEMF



Field strength behaviour at the applicator of a typical PEMF device



## Finansiering

Medema samarbetar med Ikano Bank och erbjuder fördelaktiga finansieringslösningar. Kontakta oss så berättar vi mer och tar fram en skräddarsydd lösning efter just dina behov.

## Utbildning

Vid köp ingår leverans, installation och användarutbildning på din klinik.