# NADMOĆNOST U ELEKTROMAGNETNOJ TERAPIJI

## Vodeća Rehabilitaciona Tehnologija

MASTERMED

# MASTERMED

Preduzeće MASTER HAT DOO uspešno je registrovalo više medicinskih aparata na polju fizikalne medicine i rehabilitacije.

Uz pomoć tima lekara I fizioterapeuta MASTERMED u kontinuitetu održava svoju prisutnost na teritoriji Republike Srbije više od deset godina.

Uz pomoć i podršku ministarstva zdravlja, uspešno smo registrovali sve ponuđene aparate u ALIMPS-u (agenciji za lekove i medicinska sredstva).

Visoko tehnološka dostignuća na polju fizikalne medicine, u saradnji sa čuvenom Južno Korejskom kompanijom REMED, ponudili smo tržištu Srbije i pojavili se kao prvi uvoznici i distributeri elektromagnetnih stimulatora (EMS).

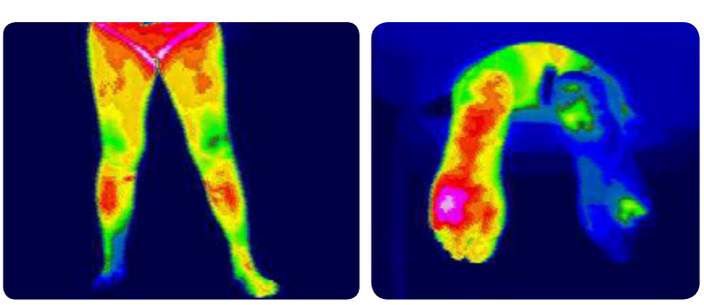
- ☑ Izuzetno pogodan i prijatan tretman za korisnike i pacijente: neinvazivan, vremenski kratak, intenzivan tretman
- ☑ Efekat tretmana elektromagnetnog polja 3 Tesla prodire više od 10cm unutar tkiva: duboka prodornost u kožu, mišić i kost.
- ☑ Jedinstven pretvarač hlađenja na bazi cirkulacije ulja za mnogobrojne i intenzivne tretmane: tehnički dokazan dugotrajni pretvarač zbog neisparavanja izolacionog ulja.

# DUBOKI KLINIČKI EFEKTI

- Brza olakšanja bola, bilo u akutnoj ili hroničnoj fazi
- Oslobađanje blokade zglobova
- Ubrzanje procesa zarastanja preloma
- Relaksacija mišića
- Snažan efekat kod genitourinarnih poremećaja: urinarna inkontinencija, karlični bol.

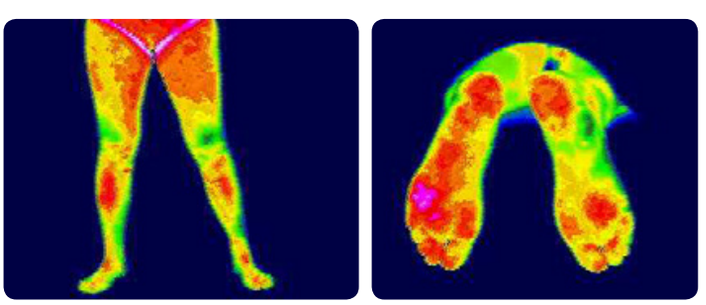
**Pacijent sa L4/5 HNp**

**PRE TRETMANA**



Stopalo i list desne noge pokazuju niže temperature zbog bola i slabe cirkulacije.

**POSLE TRETMANA**



Posle samo nekoliko tretmana elektromagnetom, tretirani deo pokazuje normalnu temperaturu.

# Salus **Talent**

***Najpouzdaniji i najpristupačniji elektromagnetski uređaj za stimulaciju***

# Salus **Talent** Ⓐ

***Najpouzdaniji i najpristupačniji elektromagnetski uređaj za stimulaciju***

## Karakteristike i prednosti

- Visoko efikasan tretman je rezultat dubokog penetracionog magnetnog polja od 2,5 Tesle i 3 Tesle za Salus Talent Ⓐ
- Neinvazivni i ne-kontaktni senzor za pacijenta
- Jedinstveni pretvarač hlađenja za cirkulaciju ulja za kontinualni tretman
- Širok spektar aplikacija za bol

## SPECIFIKACIJA

| | Salus **Talent** | Salus **Talent**Ⓐ |
|---|---|---|
| Magnetna snaga | 2,5 Tesle | 3 Tesle |
| Magnetna frekvencija | Simetričan dvofazni impuls, 1-50Hz | Simetričan dvofazni impuls, 1-100Hz |
| Tretman Protokol | 4 manuelna i 4 automatska moda | 9 manuelna i 9 automatska moda |
| Vreme Tretmana | 1~60 min | 1~60 min |
| Interfejs | 6 Button, 1 Jog Shuttle | 4 Button, 1 Jog Shuttle |
| Dimenzije | 53,50 x 40,00 x 119,30 cm | 46,00 x 52,60 x 98,00 cm |
| Težina | 50 kg | 30 kg |

## GLAVNE KLINIČKE APLIKACIJE

Leđa

Lakat

Rame

## Polja aplikacije

- Ortopedija
- Rehabilitacija
- Genitourologija

# Salus **Talent Pro**

***Vrhunski kvalitet i snaga elektromagnetskog uređaja za stimulaciju***

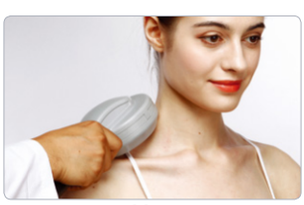
## Karakteristike i prednosti

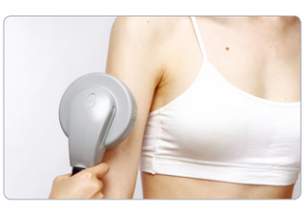
- Efekat dubkoprodirućeg tretmana od 3 Tesla
- Neinvanzivni i ne-kontaktni senzor za pacijenta
- Dva tipa magnetnih pretvarača za šire primene
- Jedinstven pretvarač hlađenja za cirkulaciju ulja za kontinuirani tretman
- 3 vrste režima tretmana: automatski, ručni i korisnički (svaki mod obezbeđuje 20 protokola)
- Touch screen display (8" LCD displey) za lakši rad

## Specifikacija

| | |
|---|---|
| Magnetna snaga | 3 Tesla |
| Kanala | 2 Ch |
| Magnetna frekvenc. | 1~100 Hz |
| Tretman protokol | Autoomatski mod: 20<br>Manuelni mod: 20<br>Korisnički mod: 20 |
| Vreme tretmana | 1~60 min |
| Interface | 8 LCD Touch Screen, Jog Shuttle |
| Dimenzije | 45,00 x 60,00 x 110,00 cm |
| Težina | 60 Kg |

## GLAVNE KLINIČKE APLIKACIJE


Vrat

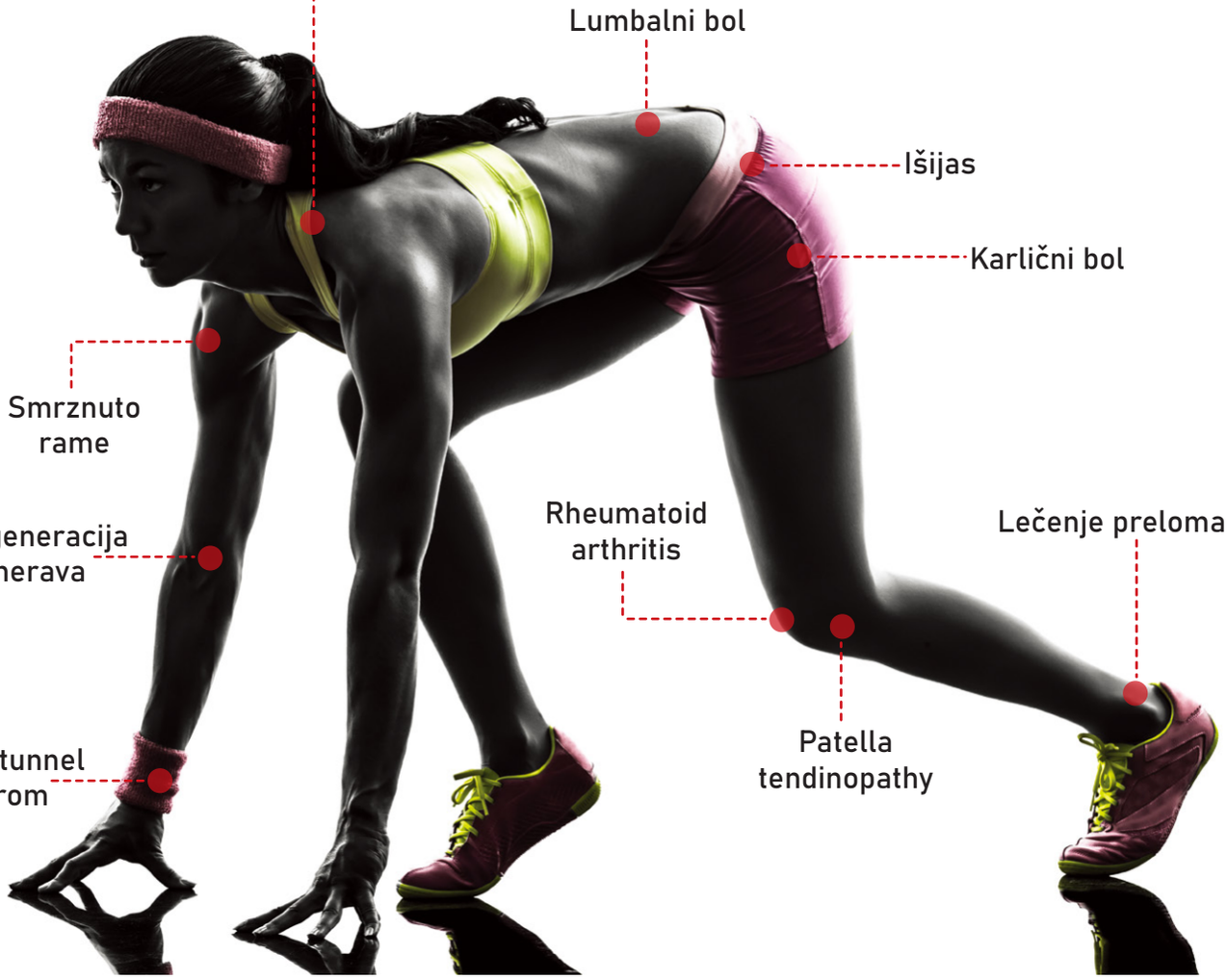

Ruka

Leđa

## POLJA PRIMENE

- Ortopedija
- Rehabilitacija
- Genitourologija
- Sportska medicina

# GLAVNE KLINIČKE INDIKACIJE



# KLINIČKA ISTRAŽIVANJA

The Journal of International Medical Research 2006; 34: 160 – 167

## Efikasnost Impulsne Elektromagnetne Terapije za hronični bol u lumbalnom delu kičme: Slučajni uzorak, placebo kontrolisana studija

PB Lee, YC Kim, YJ Lim, CJ Lee, SS Choi, SH Park, JG Lee and SC Lee
Department of Anesthesiology and Pain Medicine, Seoul National University College of Medicine, Seoul, Korea; Department of Anesthesiology and Pain Medicine,Korea University College of Medicine, Seoul, Korea

Rendomizirana, duplo slepa, placebo kontrolisana klinička studija proučava efikasnost pulsne elektromagnetne terapije (PEMT) kod pacijenata sa hroničnim bolom u lumbalnom delu kičme. Aktivni PEMT (n = 17) ili placebo tretman (n = 19) je izvedena tri puta nedeljno tokom 3 nedelje. Pacijenti su ocenjeni pomoću numeričke Skale (NRS) i gradirani po Oswestry skali invaliditeta 4 nedelje nakon terapije.
PEMT proizveo je značajno smanjenje bola tokom perioda posmatranja u odnosu na početne vrednosti. Procentualna promena u rezultatu od osnovne linije bila je znatno veća u PEMT grupi nego u placebo grupi na sva tri vremenska perioda merenja. Srednja vrednost po Osvestri disabilitti procentu posle 4 nedelje je znatno poboljšana od polazne vrednosti u PEMT grupi, dok nije bilo značajne razlike u placebo grupi.
**Zaključak: PEMT smanjuje bol i invaliditet i čini se da je potencijalno korisno terapeutsko sredstvo za konzervativno lečenje hroničnog bola u lumbalnom delu kičme.**

---

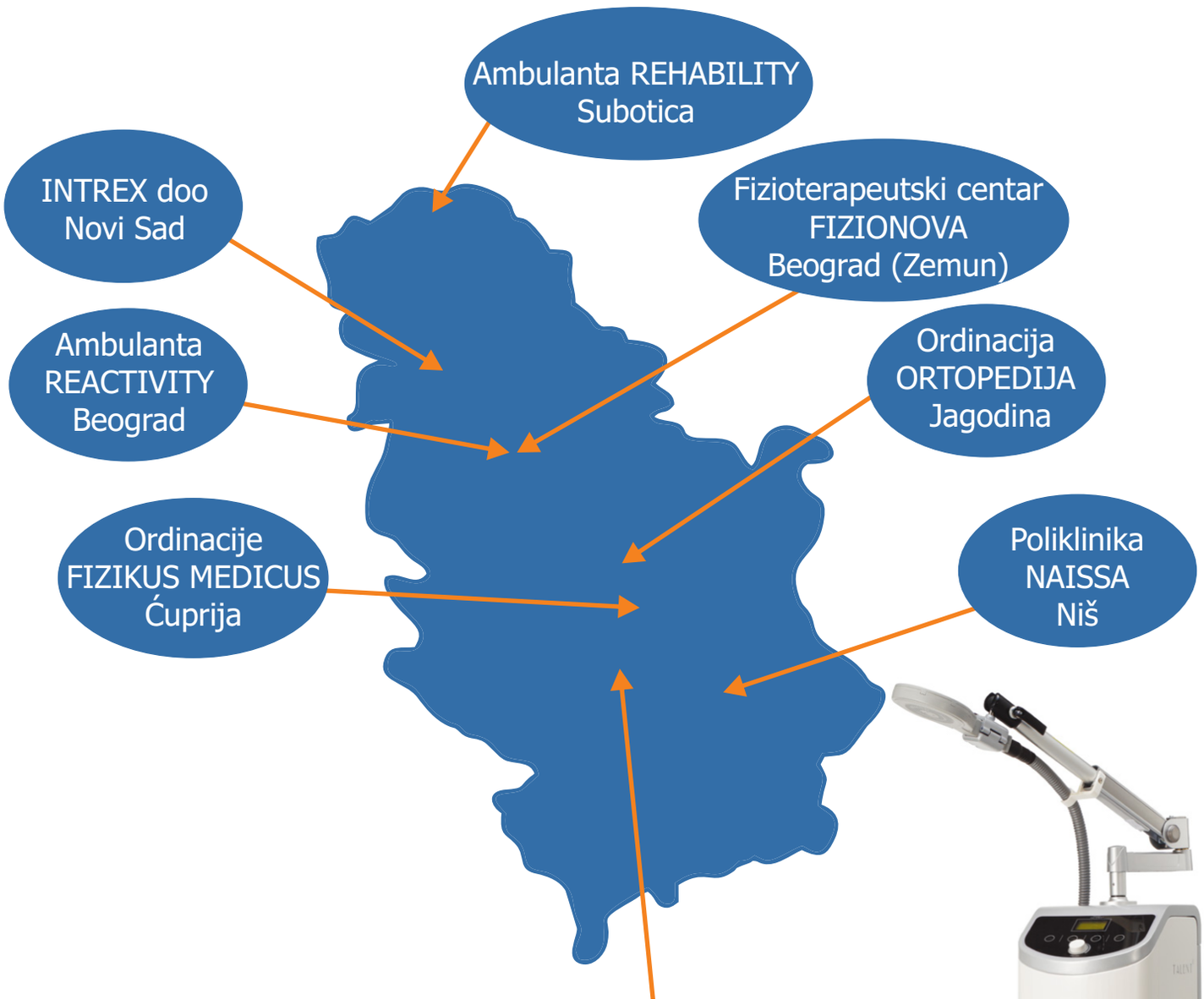
## Klinička studija o visoko-induktivnom stimulatoru Salus Talent

Jiří Poděbradský, Radana Poděbradská
Lázně Dolní Lipová, Lipová-lázně, Česká Republika

Abstrakt: Ovo je pilot studija za klinički test analgetskog efekta koji proizvodi elektromagnetni stimulator Salus Talent kod bola u lokomotornom aparatu.
**Ovo je prvi magneto-terapeutski uređaj čiji je intenzitet potrebno prilagoditi subjektivnom osećaju pacijenta tokom primene magnetne indukcije od 2,5 Tesle.**
Statistički uzorak se sastojao od 89 pacijenata, kako onih koji su na rehabilitaciji na klinici tako i pacijenata koji su se lečili u Spa Dolní Lipová sa kožnim indikacijama.
U pogledu problema lokomotornog aparata uglavnom su strukturni poremećaji.
**Kod većine pacijenata je zabeležen uočljiv, rani, dugotrajni analgetski efekat.**
Kao dominantni efekat ove terapije pojavljuje se disperziono dejstvo, kako direktno tako i preko aktivacije simpatikusa koje prati poboljšanje tofotropnih osobina tkiva u polju primene.

---

# SALUS TALENT CENTRI




## Showroom FIZIO AKTIV
## Kruševac

MASTERMED

www.mastermed.rs
office@mastermed.rs

REMED
Rehabilitation Medical Company

063/62 31 60
037/31 00 156
064/99 00 995