

TMRTM Vascular

RISONANZA MAGNETICA TERAPEUTICA

Dispositivo medico per il trattamento clinico e domiciliare di patologie Vascolari e del Microcircolo.



THERESON

THERESON è una società biomedicale italiana che da anni si dedica all'attività di ricerca clinica e scientifica con l'intento di dimostrare l'efficacia del trattamento delle patologie Vascolari e correlate al Microcircolo con la Risonanza Magnetica Terapeutica **TMR[®]**, in particolare in presenza di patologie croniche sistemiche come il diabete.



Sono sufficienti dalle 2 alle 4 applicazioni giornaliere della **TMR[®]**

Applicazioni

La **TMR[®]** è indicata per il trattamento di numerose patologie vascolari come:

- ✓ Patologie Degenerative del Microcircolo
- ✓ Lesioni da Piede Diabetico
- ✓ Lesioni Cutanee Acute e/o Croniche
- ✓ Lesioni Vascolari, Arteriose e Miste
- ✓ Lesioni Vasculitiche e Flebitiche
- ✓ Ferite Post-Chirurgiche
- ✓ Lesioni da Trauma
- ✓ Ulcere Difficili, Neuropatiche e da Decubito
- ✓ Antiaging
- ✓ Performance Sessuale

Vantaggi

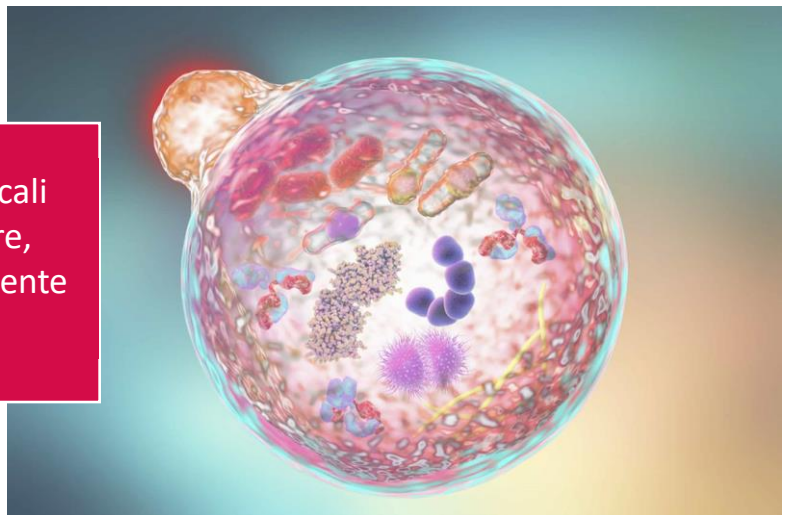
- ✓ Semplicità di utilizzo.
- ✓ Nessun contatto diretto con eventuali lesioni cutanee.
- ✓ Agisce sul dolore.
- ✓ Complementare ad altri trattamenti.
- ✓ Eseguibile anche in presenza di gesso, docce gessate o tutori.
- ✓ Terapia ambulatoriale e domiciliare.

Come funziona

La terapia **TMR[®]** consiste nell'esposizione dei pazienti a campi elettromagnetici pulsati di specifiche forme e frequenze, oggetto di brevetto internazionale, al fine di attivare ed accelerare i processi riparativi di cellule e tessuti.

E' stata dimostrata l'efficacia della **TMR[®]** attraverso la ricerca di base, con prove in vitro, in vivo, e infine confermata dai test clinici su pazienti. In particolare si è osservato un dimezzamento dei tempi di guarigione di molte patologie legate al microcircolo ed un'efficacia della cura a lungo termine. L'energia fornita tramite la **TMR[®]**, infatti, migliora il metabolismo cellulare, ripristinando le condizioni fisiologiche compromesse dalla patologia. E' stato evidenziato inoltre che l'infiammazione viene ridotta, con conseguente riduzione del dolore e viene migliorato il meccanismo di replicazione cellulare.

La TMR[®] è in grado di ridurre i radicali liberi e lo stress ossidativo cellulare, producendo un aumento statisticamente rilevante di fibroblasti



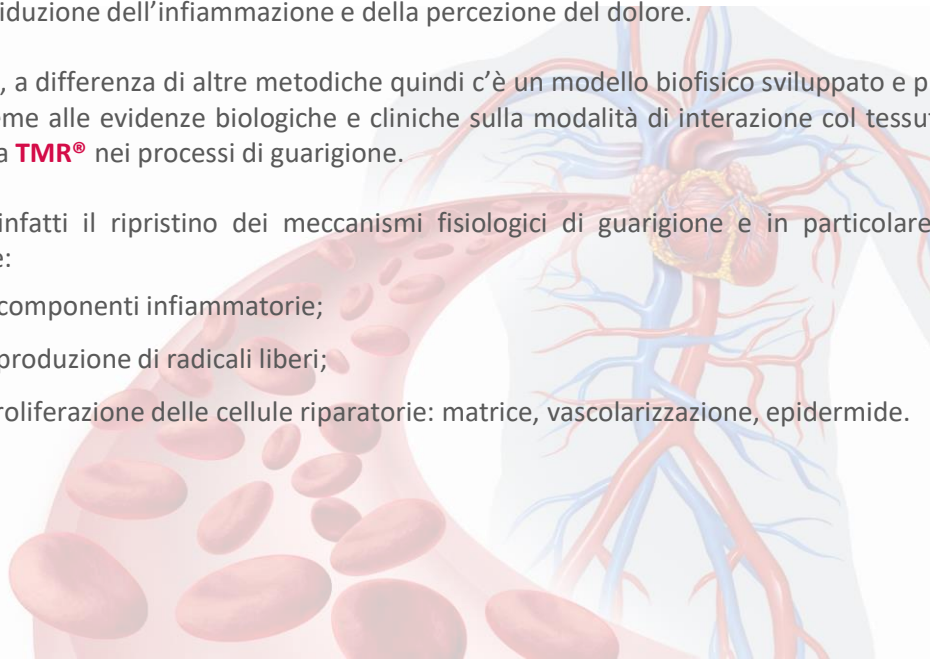
La tecnologia **TMR[®]** è protetta da diversi brevetti ed è validata scientificamente.

Attraverso un lungo percorso di ricerca sono state raccolte evidenze tramite test di biologia in vitro ed in vivo, due trial clinici su pazienti che ci hanno permesso di sviluppare un modello biofisico per comprendere come i campi pulsati della **TMR[®]**, a bassa frequenza e bassa intensità fossero efficaci nel miglioramento del microcircolo e nella riduzione dell'infiammazione e della percezione del dolore.

Alla base della **TMR[®]**, a differenza di altre metodiche quindi c'è un modello biofisico sviluppato e pubblicato da **THERESON** che, insieme alle evidenze biologiche e cliniche sulla modalità di interazione col tessuto biologico, spiega l'efficacia della **TMR[®]** nei processi di guarigione.

La **TMR[®]** supporta infatti il ripristino dei meccanismi fisiologici di guarigione e in particolare nei tessuti danneggiati consente:

- ✓ la riduzione delle componenti infiammatorie;
- ✓ la riduzione della produzione di radicali liberi;
- ✓ l'aumento della proliferazione delle cellule riparatorie: matrice, vascolarizzazione, epidermide.



TMRTM Vascular

RISONANZA MAGNETICA TERAPEUTICA

Una nuova, efficace terapia non invasiva eseguibile dal paziente ambulatorialmente o comodamente a casa propria.

Con **TMR[®]**, **THERESON** rende disponibili i benefici della Risonanza Magnetica Terapeutica in un dispositivo medico, leggero compatto ed estremamente facile da usare.

La **TMR[®]** è un sistema progettato per essere utilizzato anche direttamente dal paziente a casa propria, senza l'ausilio di personale sanitario. Le sedute non richiedono medicazioni o preparazioni particolari, il paziente non deve spogliarsi o rimuovere fasciature, gessi o tutori.

Tutti i comandi sono chiari e semplici per consentirne l'uso a tutti, non occorrono infatti addestramenti particolari o familiarità con la tecnologia. I dati delle terapie effettuate con la **TMR[®]** possono essere inviati al medico permettendo così di mantenere un'efficace **continuità assistenziale** tra gli operatori sanitari e i pazienti distribuiti sul territorio.

La TMR[®] è l'unico strumento in grado di agire sia sul processo di riparazione del microcircolo sia sul processo di guarigione della ferita.



Sede operativa:

PoliHub - Innovation District

Via Durando, 39 - 20158 Milano (MI)

www.thereson.com