

MiS

MLS® High Peak Pulse.



L'elevatissima potenza istantanea di picco e una potenza media controllata sono coerenti con la scelta di perseguire l'efficacia salvaguardando ad ogni applicazione la **sicurezza del paziente**.

In aggiunta alle caratteristiche terapeutiche tipiche della famiglia MLS®, MiS trova un'applicazione d'elezione nelle problematiche neuropatiche periferiche, come dimostrato dalla ricerca scientifica di ASAcampus.

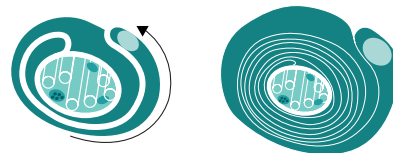
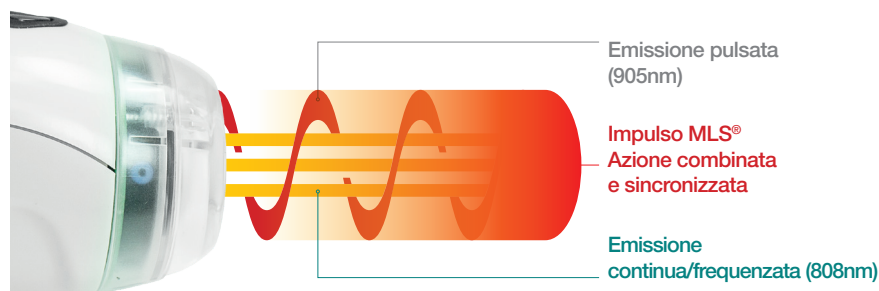
L'applicazione di MiS in un modello riconosciuto di dolore neuropatico cronico mostra una netta e duratura **riduzione della sintomatologia dolorosa**, accompagnata da una ripresa della funzionalità.

Il dolore neuropatico è caratterizzato da eziologia sconosciuta e da scarsa risposta alle comuni terapie.

MiS esercita un'azione protettiva attraverso la ricostruzione della guaina mielinica e dimostra la propria efficacia nell'alleviare la sensibilità al dolore, come evidenziano Micheli et al nell'articolo "Effect of NIR laser therapy by MiS source against neuropathic pain in rats: in vivo and ex vivo analysis" - Nature Scientific Reports, 9:9297, 2019.

Laserterapia MLS®

La Laserterapia MLS® (Multiwave Locked System) nasce dalla ricerca scientifica di ASA per superare i limiti della laserterapia tradizionale e sfruttare al contempo i vantaggi della bassa e dell'alta potenza attraverso un impulso di qualità brevettato.



La cellula di Schwann ruota e si avvolge attorno all'assone sino a formare la guaina mielinica.

MiS

Caratteristiche tecniche

- ▶ 6 diodi laser pulsati (PW) @905nm
- ▶ 1 diodo laser continuo/frequenzato (CW/FW) @808nm
- ▶ Potenza media (max): 6W ± 20%
- ▶ Potenza di picco (max): 1kW

4 MODALITÀ DI EMISSIONE

- ▶ Sincronizzata Continua/Frequenzata e Pulsata a massima potenza di picco (MLS® HPP 808+905nm)
- ▶ Sincronizzata Continua/Frequenzata e Pulsata (MLS® 808+905nm)
- ▶ Singola Continua/Frequenzata (808nm)
- ▶ Singola Pulsata (905nm)
- ▶ Frequenza: variabile a seconda della modulazione
- ▶ Intensità: da 1% al 100%
- ▶ Tempo: da 1 sec a 30 min
- ▶ Oltre 25 sensori di controllo per elevatissimi livelli di performance e sicurezza
- ▶ Batteria intelligente che mantiene il dispositivo in stand-by quando non connesso alla rete di alimentazione
- ▶ Display LCD touchscreen da 10" ad alta risoluzione
- ▶ Ripiano integrato porta-manipolo e porta-terminali ottici

APPLICATORE LASER

- ▶ Fibra ottica da 1500 µm
- ▶ Sistema meccanico di connessione rapida brevettato tra manipolo e terminale ottico, con sistema di riconoscimento integrato
- ▶ Manipolo ergonomico dotato di pulsante per il controllo dell'emissione e di LED multicolore per segnalare in ogni momento lo stato del dispositivo

MANIPOLO CON TERMINALE OTTICO DA 2 cm

- ▶ Target area omogenea da 2cm di diametro
- ▶ Fascio collimato per il mantenimento dello spot size sia a contatto che a distanza
- ▶ Ideale per il trattamento di punti trigger, aree intra-articolari, fasce muscolari

MANIPOLO CON TERMINALE OTTICO DA 5 cm

- ▶ Target area omogenea da 5cm di diametro
- ▶ Adattamento automatico dei parametri per ottimizzare l'intensità sul tessuto
- ▶ Ideale per il trattamento di ampie aree anatomiche in modo omogeneo, riducendo i tempi di trattamento

CARRELLO

- ▶ Carrello porta strumento con sistema di fissaggio magnetico
- ▶ 4 ruote piroettanti con sistema autobloccante adatte a tutte le pavimentazioni
- ▶ Vano porta occhiali

BRACCIO ARTICOLATO

- ▶ Braccio porta manipolo per uso a puntamento fisso dotato di snodo sferico

DIMENSIONI E PESO

- ▶ 56 x 47,4 x 147 cm
- ▶ 25 kg

ALIMENTAZIONE

- ▶ 100-240V 50-60Hz

