



WoundCare

LASEMaR[®] MINI è un dispositivo laser progettato da Eufoton[®], grazie al quale potrà essere raggiunto il target terapeutico desiderato nelle patologie che affliggono l'arto inferiore

Un ulteriore vantaggio viene offerto da questo dispositivo Laser nel WoundManagement. Grazie alla sua peculiare mininvasività, LASEMaR[®] MINI è particolarmente indicato per le applicazioni che richiedono detersione, debridement, decontaminazione, vaporizzazione, asportazione, incisione e ablazione dei tessuti, tutto favorito da un'eccellente emostasi e coagulazione. Grazie agli effetti prodotti dalla Biostimolazione Laser, contribuisce inoltre a mantenere un corretto equilibrio biologico all'interno della lesione, aumentando di conseguenza la risposta agli stimoli dei fattori di crescita. Il trattamento con LASEMaR[®] MINI è sempre ben tollerato dai pazienti, che avranno la percezione di essere pronti per un intervento ambulatoriale molto più semplice, rasserenante e non doloroso.



Ulcera traumatica complessa su cicatrice cheloidea

INDICAZIONI SPECIFICHE

Trattamento delle ferite difficili e delle ulcere più complicate:

- debridement mediante emissione frazionata del raggio Laser
- controllo delle infezioni mediante effetto Laser fotodinamico
- accelerazione dei processi di guarigione (biostimolazione)

APPLICAZIONI

Ulcere di piccole dimensioni in ambiente ambulatoriale
 Ulcere di grandi dimensioni in ambiente ambulatoriale
 Ulcere complicate
 Ulcera con componente di cedimento necrotico o fibrina
 Ulcere infette, in particolare con biofilm
 Ulcere con forte componente infiammatoria
 Ulcere dolorose
 Ulcere con guarigione tardiva

ATTIVITÀ

CHIRURGICA mininvasiva con azione fototermica eventualmente potenziata da effetto fotodinamico.

1. Sbrigliamento netto e uniforme con effetto combinato sia analgesico che antinfiammatorio
2. Decontaminazione della lesione

MEDICA mediante biostimolazione Laser.

1. Attività biostimolante
2. Attività antinfiammatoria e analgesica.

Tutti questi effetti, in quanto ricavati da metodica selettiva, possono essere raggiunti in assenza di dolore, sanguinamento e senza anestesia. Risultati: ulcere meno essudanti e dolorose con tempi di guarigione più veloci.

SCANNEMAR



**Scanner rotante a figura fissa,
con movimento circolare controllato elettronicamente.**

- Microablazione controllata
 - coagulazione non ablativa della superficie dell'ulcera
 - coagulazione ablativa della superficie dell'ulcera
- Detersione incruenta, uniforme e indolore
- Decontaminazione
- Stimolazione termica del derma profondo
- Rimodellamento connettivale
(esiti cicatriziali delle ferite in riparazione)

SCANNER LASER DEBRIDEMENT: *PHOTOTHERMAL EFFECTS*

Grazie alle peculiarità operative dello scanner rotante "Scannemar" Eufoton®, a emissione frazionata, focalizzata e controllata, distinto da un sistema a movimento circolare con profilo ellissoidale, controllato elettronicamente, sarà possibile trattare ampie superfici bersaglio, riducendo il tempo solitamente necessario per le procedure operative di laser debridement e soprattutto con assenza di dolore. La fotocoagulazione scanner, ottenuta per vacuolizzazione e vaporizzazione del tessuto selezionato, è omogenea, rapida ed indolore grazie alla combinazione di un effetto fotoablativo e fotodinamico.

I diversi intervalli di temperatura selezionabili e raggiungibili, producono i seguenti effetti:

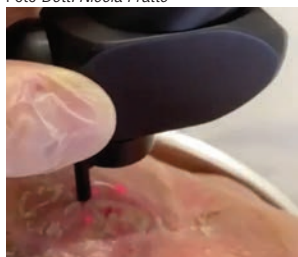
Ipertermia - Fototermolisi - Denaturazione - Coagulazione - Vacuolizzazione - Vaporizzazione

Applicazioni: Debridement di ulcere e piaghe - Debridement fotodinamico

Scanner rotante a figura fissa, con movimento circolare controllato elettronicamente.

- Movimento ellissoidale 20 (Hz) rot/sec.
- Dimensione asse maggiore 8 mm
- Dimensione asse minore 6 mm
- Movimento circolare controllato
- Peso: 290 g

Foto Dott. Nicola Fratto



Inizio trattamento scanner



Fase trattamento scanner



Fine trattamento scanner



Controllo a 7gg

BIOSTIMOLAZIONE: DLT Defocused Laser Therapy

LLLT: Terapia laser a basso livello

- richiede basse fluenze e non produce effetto termico
- il metabolismo cellulare e la microcircolazione aumentano man mano che si stimola la produzione di ATP nei mitocondri
- questi effetti benefici si propagano ai tessuti circostanti in quanto seguono la propagazione del fascio laser
- Aumenta la proliferazione di Macrofagi, Linfociti, Fibroblasti, Cellule endoteliali e Cheratinociti, tutti coinvolti nella riparazione tissutale

Risultati:

- l'edema dei tessuti e l'infiammazione vengono rapidamente risolti (stimolo alla fagocitosi)
- l'infezione è diminuita dalla stimolazione del sistema immunitario
- il dolore diminuisce significativamente (inibizione della prostaglandina e stimolazione delle endorfine)
- aumento della sintesi del collagene
- guarigione molto più rapida



Trattamento 1 Biostimolazione



Controllo 10gg



Trattamento 2 Biostimolazione



Controllo 7gg

ALTRE APPLICAZIONI

DERMATOLOGIA (vedi scheda)

- LESIONI CUTANEE BENIGNE
- DERMOCHIRURGIA DI SUPERFICIE
- LESIONI VASCOLARI
- CHELOIDI E CICATRICI

TERAPIA MEDICA LASER (vedi scheda)

- TRAUMATOLOGIA
- PATOLOGIE OSTEOARTICOLARI GENERALI
- EDEMI POST TRAUMATICI

VANTAGGI

SICURO, EFFICIENTE, SEMPRE COMPATIBILE.

- Assenza di anestesia • Assenza di dolore dopo il trattamento • Assenza di punti di sutura
- Assenza di effetti collaterali • Assenza di infezioni • Tempi operativi minimi

MANIPOLI



Chirurgico



Mini-therapy



Transdermico Zoom



Multi-therapy



Scannemar



Multi-therapy Flat



Multi-therapy Flat



Multi-therapy Flat

