LUCE BLU

IL COLORE
DELLA SCIENZA
CHE RIGENERA

Mosti[1] G., Gasperini[2] S., Fraccalvieri[3] M., Tripodi[4] C.

APPORTO DELLA LUCE BLU NEL PROCESSO DI GUARIGIONE: CASI DI STUDIO SU LESIONI CRONICHE.

Atti XIV Congresso Nazionale AIUC, Vulnologia 2.0, 2017.

1. Casa di Cura MD Barbantini - Lucca
2. Medical Advisor
3. Ospedale S. Lazzaro - Città della Salute e della Scienza - Torino
4. Emoled SrL - Firenze

COMUNICAZIONE SPONSORIZZATA DA Emoled

Inizio osservazione

Settimana 6

CASO DI STUDIO **A**: DECUBITO PERI-MALLEOLARE

Livello di guarigione: ***guarita***
N° trattamenti: ***5***
Età: 87 anni
Patologia: IVC
Tipologia e locazione ulcera: ulcera da decubito peri-malleolare
Età dell'ulcera: 4 mesi

CASO DI STUDIO **B**: ULCERA TRAUMATICA

Livello di guarigione: ***guarita***
N° trattamenti: ***5***
Età: 87 anni
Patologia: IVC
Tipologia e locazione ulcera: ulcera da trauma terzo inferiore di gamba; faccia tibiale
Età dell'ulcera: 4 mesi
Storia clinica: trattamento con MA in altro Centro Guarigione

Inizio osservazione

Settimana 6

Inizio osservazione

Settimana 7

CASO DI STUDIO **C**: ULCERA TRAUMATICA

Livello di guarigione: ***guarita***
N° trattamenti: ***3***
Età: 49 anni
Patologia: IVC
Tipologia e locazione ulcera: ulcera da trauma terzo inferiore di gamba
Età dell'ulcera: 11 mesi
Storia clinica: ulcerectomia ed innesto omologo di cute il 1/10. Il 10/10 l'innesto non era più in sede.

CASO DI STUDIO **D**: ULCERA TRAUMATICA

Livello di guarigione: ***guarita***
N° trattamenti: ***3***
Età: 88 anni
Patologia: cardiopatia, cedimento vertebrale e osteoporosi
Tipologia e locazione ulcera: ulcera traumatica terzo inferiore di gamba
Età dell'ulcera: 3 Settimane

Inizio osservazione

Settimana 3

Inizio osservazione

Settimana 5

CASO DI STUDIO **E**: ULCERA DI MARTORELL

Livello di guarigione: ***95%***
N° trattamenti: ***2***
Età: 72 anni
Tipologia e locazione ulcera: ulcera di Martorell terzo inferiore di gamba
Età dell'ulcera: 4 mesi
Notevole riduzione del dolore

CASO DI STUDIO **F**: ULCERA TRAUMATICA

Livello di guarigione: ***95%***
N° trattamenti: ***4***
Età: 82 anni
Patologia: IVC
Tipologia e locazione ulcera: ulcera post-traumatica terzo inferiore di gamba: faccia tibiale
Età dell'ulcera: 7 mesi

Inizio osservazione

Settimana 10

Riferimenti

Studio spontaneo Dott. Mosti e Dott. Gasperini su otto pazienti (9 ulcere)

Tipo di ferita

Ulcere cutanee di varia origine, con età media di 5,67 mesi (SD 3,12 mesi)

Obiettivo

Misura dei tempi di guarigione

Metodo

Trattamento della zona lesa per 60 s a cadenza settimanale o quindicinale fino a guarigione o fino a un massimo di 12 settimane.
Registrazione dei dati salienti del paziente a inizio osservazione.
Riempimento di un apposito modulo ad ogni visita e registrazione fotografica.

GUARIGIONE

La maggior parte dei pazienti (ca 80%) ha ottenuto la guarigione*, ed un paziente ha ottenuto una consistente riduzione dell'area di lesione (60%) entro il tempo di osservazione

0-50% 50-90% >90%

NUMERO TRATTAMENTI

Delle lesioni che hanno ottenuto la riepitelizzazione completa il 33% l'ha ottenuta dopo 3 trattamenti ed un' ulteriore 44% dopo 5 trattamenti.

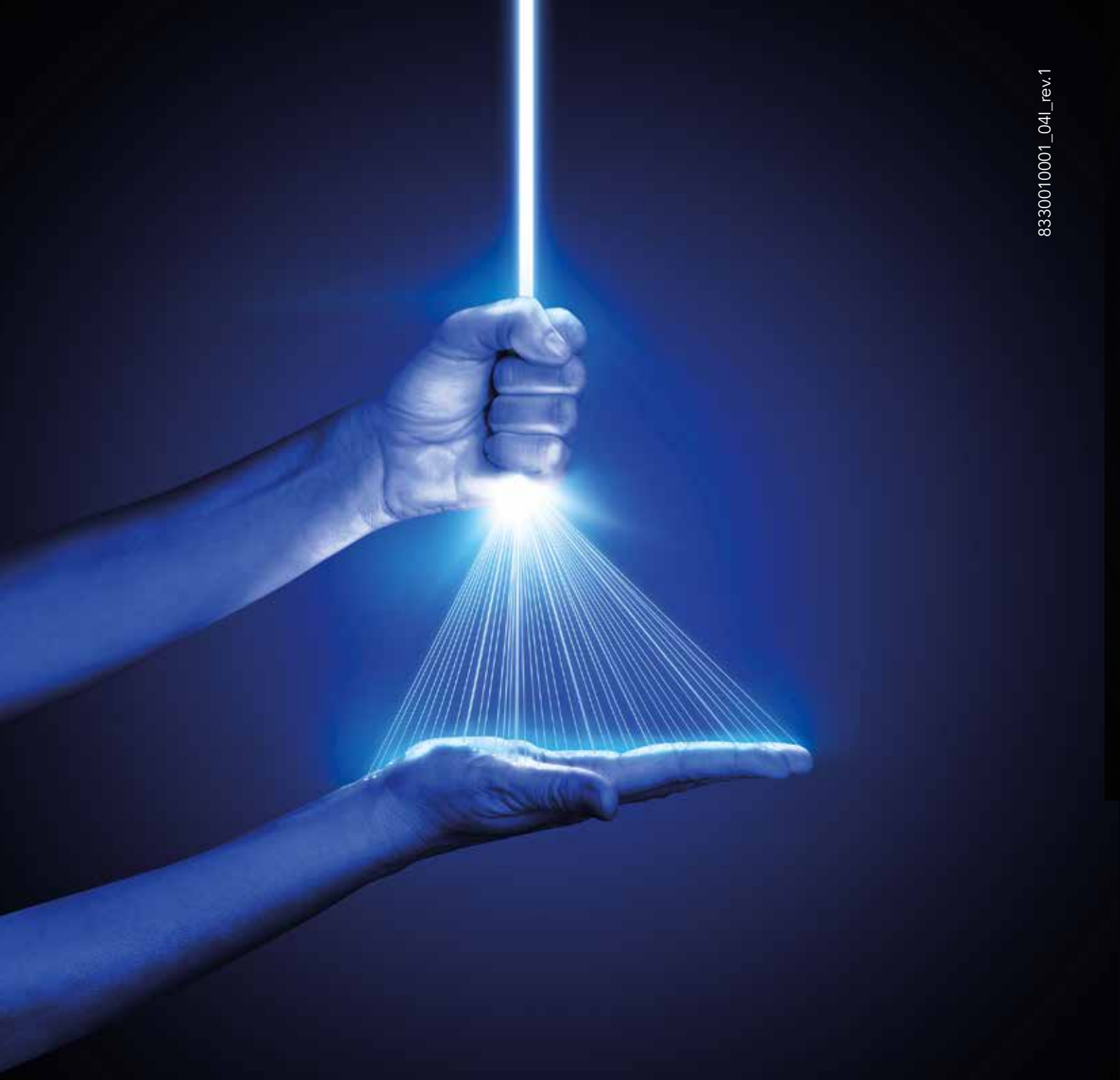
3 trattamenti 5 trattamenti

- Tutte le lesioni hanno risposto al trattamento
- Il 78% delle lesioni è guarito entro 10 settimane
- Il tempo medio di guarigione è stato di 6,6 settimane (minimo 3 massimo 10 settimane)
- Non si sono osservati effetti o eventi avversi

* Si intende guarita un'ulcera con una % di riepitelizzazione > di 90.

Conclusioni

Gli Autori affermano, seppur in via preliminare, che il trattamento a Luce Blu costituisce una terapia efficace e innovativa per la cura delle lesioni croniche. Gli interessanti risultati preliminari a base di quanto osservato hanno spinto gli Autori a pianificare uno studio strutturato e multicentrico che coinvolgerà 90 pazienti.



8330010001_04I_rev.1

Emoled srl

Sede operativa:
Via di Rimaggio 141 - int 25
Sesto Fiorentino - 50019
Tel. +39 055 751960
marketing@emoled.com
www.emoled.com

Emoled