

## M.O.I.S.T. concept

Un modello formativo per aiutare gli operatori sanitari a sentirsi sicuri nel prendere decisioni equilibrate e indipendenti nel trattamento topico delle ferite croniche, oltre a migliorare lo standard di cura dei loro pazienti. È stato sviluppato in modo indipendente dai principali ricercatori e professionisti della cura delle ferite presso Wund-DACH (Società scientifica tedesca focalizzata sulla guarigione delle ferite)<sup>9</sup>.

### Concentrazione di ossigeno

È noto che l'ossigeno supporta i processi metabolici del corpo, compreso il complesso processo di guarigione delle ferite. Il ripristino dell'equilibrio dell'ossigeno è fondamentale nel supporto di tutte le fasi della guarigione.

Granulox® fornisce ossigeno alla lesione tramite diffusione.

### Infection control

L'infezione è un rischio sempre presente e una potenziale grave complicanza delle lesioni croniche. Provoca ulteriore sofferenza e disagio ai pazienti, può ritardare la guarigione delle ferite e portare a un nuovo ricovero in ospedale.

### Livello di umidità

Una lesione troppo asciutta o troppo umida avrà un impatto negativo sul processo di guarigione. Pertanto è importante che il livello di umidità sia regolato per un equilibrato ambiente umido nella ferita.

### Gestione dei tessuti

Un letto della ferita sano è essenziale per il processo di guarigione della ferita stessa. La detersione e la preparazione del letto della ferita tramite la rimozione di cellule e tessuti morti può essere ottenuta attraverso diversi tipi di debridement.

### Supportare la wound bed preparation

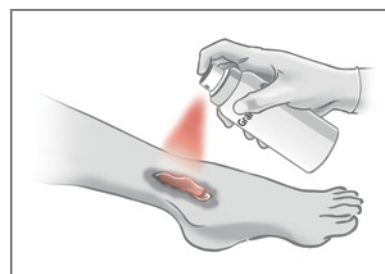
Quando le lesioni croniche non guariscono come previsto nonostante l'adeguatezza delle cure, le strategie per riequilibrare l'ambiente all'interno del letto della ferita possono ristabilire il corretto processo di guarigione.

## Applicazione

L'applicazione di Granulox® può essere adattata alla frequenza di sostituzione della medicazione della ferita. Applicare Granulox ogni volta che si cambia la medicazione, almeno ogni 3 giorni.



1. Detergere e sbrigliare la ferita secondo un'adeguata pratica clinica. Si consiglia l'utilizzo di prodotti a base di H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/NaCl (ad es. Granudacyn®).



2. Spruzzare uno strato sottile e uniforme di Granulox da una distanza di 5-10 cm. Una spruzzata di 1-2 secondi copre una ferita di 2x3 cm.



3. Coprire la ferita con una medicazione traspirante non occlusiva, ad es. Mepilex®, Mepilex® XT o Mepilex® Border Flex.

## Informazioni sul prodotto

N. rif.	Contenuto	Trattamenti per confezione*
360001	12 ml	30

\* A seconda delle dimensioni della lesione, normalmente è sufficiente una spruzzata di 1-2 secondi per coprire una superficie di 2x3 cm.



### Bibliografia:

- Schremel S, Szeimies RM, Prantl L, Karrer S, Landthaler M, Babilas P. Oxygen in acute and chronic wound healing. Br J Dermatol. 2010; 163(2): 257-68.
- Hunt, SD, Elg, F. Clinical effectiveness of hemoglobin spray (Granulox) as adjunctive therapy in the treatment of chronic diabetic foot ulcers. Diabetic Foot & Ankle. 2016; 7(1):33101. <https://doi.org/10.3402/dfa.v7.33101>.
- Hunt, SD, Elg, F, Percival, SL. Assessment of clinical effectiveness of haemoglobin spray as adjunctive therapy in the treatment of sloughy wounds. J Wound Care. 2018; 27(4): 210-219.
- Elg, F, Bothma, G. Cost effectiveness of adjunct haemoglobin spray in the treatment of hard-to-heal wounds in a UK NHS primary care setting. J Wound Care. 2019; 28(12).
- Hunt, SD, Elg, F. The clinical effectiveness of haemoglobin spray as adjunctive therapy in the treatment of chronic wounds. J Wound Care. 2017; 26(9).
- Brüggenjürgen, B, Hunt, SD, Eberlein, T. Wound management in diabetic foot ulcer (DFU) – incremental cost-analysis of treating diabetic neuropathic foot lesions with adjunct hemoglobin contact spray in Germany. Gesundh ökon Qual manag. 2017; 22: 1-8.
- Chadwick, P, et al. Expert panel report: the role of topical oxygen in the management of diabetic foot ulcers. The Diabetic Foot Journal. 2019; 8-9019.
- Granulox CMM Data on file [Ref 2].
- Dissemond, J, et al. M.O.I.S.T. – a concept for the topical treatment of chronic wounds. Journal of the German Society of Dermatology. 2017.

### Scoprite di più su [www.molnlycke.it](http://www.molnlycke.it)

Mölnlycke Health Care Italia Via Marsala 40/C21013 Gallarate (Val). Telefono +46 31 722 30 00  
I marchi, i nomi e i loghi Mölnlycke, Granulox, Granudacyn e Mepilex sono registrati globalmente come proprietà di una o più aziende del gruppo Mölnlycke Health Care. © 2022 Mölnlycke Health Care AB. Tutti i diritti riservati. HQIM003234



Granulox®



# Spray per la cura delle lesioni croniche



# Combattere le ferite croniche con l'ossigeno

## Tutte le ferite hanno bisogno di ossigeno per guarire

L'ossigeno è necessario in tutte le fasi della guarigione delle ferite, specialmente per quelle croniche<sup>1</sup>. Ciò viene spesso trascurato nel processo di cura delle ferite, causando un ritardo nella guarigione, sofferenze inutili per i pazienti e un notevole onere finanziario per ospedali, istituti di assistenza e per la società in generale.

Granulox® offre un metodo efficace di ossigenazione della ferita con uno spray di facile utilizzo che può essere applicato anche in ambiente domestico.

### SAPEVATE CHE...

...il letto di una ferita cronica è spesso coperto dall'essudato, che impedisce di catturare l'ossigeno dall'aria?

...che la maggior parte delle terapie di ossigenazione esistenti sono complesse, inaccessibili e costose?

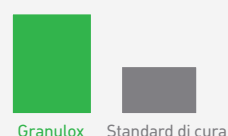
Granulox® è uno spray topico a base di emoglobina con benefici comprovati, che fornisce ossigeno tramite diffusione alle ferite con scarso apporto ematico. Trasferisce l'ossigeno dall'aria circostante al letto della ferita per accelerare il processo di guarigione.

### Guarigione più rapida

Gli studi dimostrano una riduzione del 50% del tempo di guarigione delle ulcere del piede grazie a Granulox<sup>2</sup>. Inoltre, è dimostrata una riduzione del 99% dello slough nelle ferite croniche dopo **4 settimane**, rispetto al 33% con lo standard di cura<sup>3</sup>.

**90%**

**Nei casi di utilizzo come terapia aggiuntiva,** è dimostrato un aumento del 90% della guarigione delle ferite rispetto al solo standard di cura<sup>4</sup>.



Il doppio delle ferite croniche è guarito a **8-16 settimane**<sup>2,3,5</sup>.

### Costi ridotti

**37%**

**di riduzione del costo delle medicazioni** rispetto al solo standard di cura<sup>4</sup>.

Almeno il **40%**

**di riduzione dei costi di trattamento** delle ulcere del piede diabetico rispetto allo standard di cura<sup>4</sup>.

Granulox deve essere utilizzato come terapia aggiuntiva **se una ferita non guarisce dopo quattro settimane di trattamento standard**<sup>7</sup>. Può anche essere preso in considerazione in anticipo per i pazienti ad alto rischio di guarigione ritardata della ferita.

## Facile da usare. Anche per i pazienti.

Lo spray a base di emoglobina richiede meno risorse sia per i medici che per i pazienti<sup>8</sup>. Grazie alla sua semplicità, richiede meno risorse rispetto ai metodi tradizionali di ossigenazione delle ferite, che sono solitamente complessi, costosi, possono ridurre la mobilità del paziente o richiedere la degenza ospedaliera.

### Granulox® agisce come veicolo di trasporto per le molecole di ossigeno

Quando Granulox® viene spruzzato su una lesione, viene rilasciata emoglobina altamente purificata. Questa si lega con l'ossigeno dell'ambiente e lo fornisce alla lesione diffondendosi attraverso l'essudato. Questo processo favorisce la guarigione delle ferite e migliora gli esiti per il paziente.

### Migliore qualità di vita

L'uso di Granulox nelle ferite croniche è associato a una riduzione di oltre il **70% del punteggio medio di valutazione del dolore** a quattro settimane rispetto allo standard di cura<sup>9</sup>.

