

Topisches Hämoglobin-Spray für die Behandlung chronischer Wunden

Sauerstoffversorgung der Wunde

- ✓ **Heilungsdauer bei diabetischen Fußgeschwüren 50 % kürzer** als beim Behandlungsstandard¹
- ✓ **Doppelt so viele Wunden nach 8-16 Wochen geheilt** im Vergleich zum Behandlungsstandard^{1,2,3}
- ✓ **Durchschnittliche Schmerz-Scores nach vier Wochen um mehr als 70 % geringer** im Vergleich zum Behandlungsstandard für chronische Wunden³
- ✓ **Weniger Schorf beim Wundmanagement: 99 % weniger Schorf bei chronischen Wunden** nach vier Wochen im Vergleich zu 33 % beim Behandlungsstandard⁴
- ✓ **Behandlungskosten bei diabetischen Fußgeschwüren mindestens 40 % geringer** als beim Behandlungsstandard⁵

*Kann je nach Wundgröße leicht abweichen



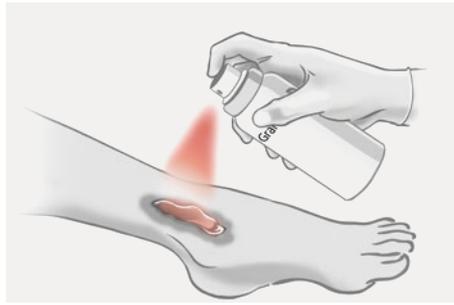
12-ml-Flasche
= 3 Monate
Behandlung*



Anwendungshinweise



1. Wund-Débridement und -Spülung durchführen. HOCl/NaOCl-Produkte werden besonders empfohlen.



2. Granulox aus einem Abstand von 5–10 cm dünn und gleichmäßig auftragen. Ein Sprühstoß von einer Sekunde deckt eine Wunde von 2 x 3 cm ab.

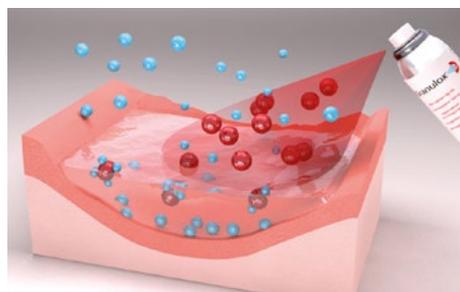


3. Wunde mit einem atmungsaktiven Wundverband verbinden.

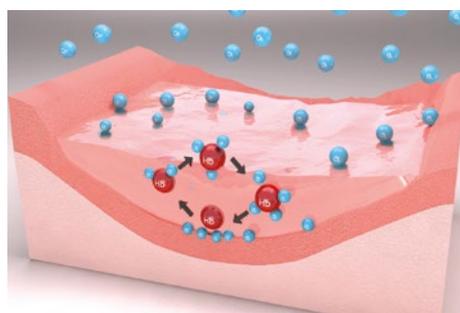
Einziger Wirkmechanismus – Granulox funktioniert als Transfer für die Sauerstoffmoleküle

Granulox ist ein innovatives Medizinprodukt für die Behandlung chronischer Wunden, z.B. venöse Beingeschwüre, arterielle Beingeschwüre, gemischte venös-arterielle Beingeschwüre, diabetische Fußgeschwüre, sekundär heilende Operationswunden und Dekubiti. Kann auch auf exsudierende und infizierte Wunde aufgetragen werden.

Der aktive Wirkstoff Hämoglobin versorgt das Wundbett durch den Prozess der erleichterten Diffusion mit Sauerstoff aus der Umgebungsluft. Die verbesserte Sauerstoffversorgung des Wundbetts unterstützt die Heilung.



1. Sobald Granulox aufgesprüht wird, bindet das hochreine Hämoglobin Sauerstoff aus der Umgebungsluft. Das mit Sauerstoff angereicherte Hämoglobin durchdringt das Wundexsudat⁶.



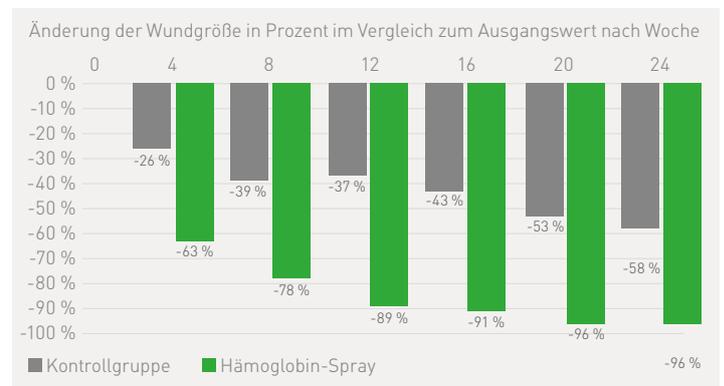
2. Am Wundgrund wird der Sauerstoff wieder freigesetzt und steht für alle sauerstoffabhängigen Prozesse im Wundgewebe zur Verfügung¹¹. Da Hämoglobin Sauerstoff reversibel binden kann, kann jedes Molekül mehrfach Sauerstoff auf- und wieder abgeben⁷.

Einfache Handhabung und Anwendung

Die Anwendung von Granulox kann an der Häufigkeit des Verbandwechsels ausgerichtet werden. Granulox sollte bei jedem Verbandwechsel aufgetragen werden, mindestens alle drei Tage.

Granulox Sortiment

Artikelnummer	Pharmazentralnr.	Artikelbezeichnung	ml	Stück Karton
360001	40 84 58 3	Granulox 12 ml / ca. 30 Anwendungen	12	6



4 Wochen Behandlung:

63%ige Reduktion der Wundgröße in der Granulox-Gruppe, wobei die Wunden von 5 Patienten vollständig geheilt wurden
26%ige Reduktion der Wundgröße in der Standardbehandlungsgruppe, wobei 1 Patient vollständig geheilt wurde

Heilungsgeschwindigkeit: →100 %

Reduktion der Wundgröße bei Patienten mit diabetischem Fußgeschwür, die die Standardbehandlung + Granulox erhalten, im Vergleich zur retrospektiven Kontrollkohorte mit alleiniger Standardbehandlung [20/20 Patienten]¹.

References: 1. Hunt, SD., Elg, F. Clinical effectiveness of hemoglobin spray (Granulox®) as adjunctive therapy in the treatment of chronic diabetic foot ulcers. November 2016. 2. Hunt, SD., Elg, F. Hemoglobin spray as adjunct therapy in complex wounds: Meta-analysis versus standard care alone in pooled data by wound type across three retrospective cohort controlled evaluations. SAGE Open Medicine, 2018; 6:1-9. 3. Hunt, SD., Elg, F. The clinical effectiveness of haemoglobin spray as adjunctive therapy in the treatment of chronic wounds. Journal of Wound Care, 2017; 26(9):558-568. 4. Hunt, S., Elg F., Percival S. Assessment of clinical effectiveness of haemoglobin spray as adjunctive therapy in the treatment of sloughy wounds. Journal Wound Care. 2018 Apr; 27(4): 210-219. 5. Brüggjenjürgen, 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. 6. Petri, M., Stoffels, I., Griewank, K., Jose, J., Engels, P., Schulz, A., Pötzschke, H., Jansen, P., Schadendorf, D., Dissemond, J., Klode, J. Oxygenation Status in Chronic Leg Ulcer After Topical Hemoglobin Application May Act as a Surrogate Marker to Find the Best Treatment Strategy and to Avoid Ineffective Conservative Long-term Therapy. World MolecularImaging Society, 2017. 7. Scholander, PF., Oxygen transport through hemoglobin solutions. Science. 1960 Feb 26;131(3400):585-90.

Erfahren Sie mehr unter www.molnlycke.at

Mölnlycke Health Care GmbH, Wagenseilgasse 14, 1120 Wien Tel +43 1 278 85 42-0, Fax +43 1 278 85 42-199, info.at@molnlycke.com
Mölnlycke Health Care, das Produkt Granulox® sowie die entsprechenden Logos sind weltweit eingetragene
Marken eines oder mehrerer Mitglieder der Mölnlycke Health Care Unternehmensgruppe. © 2022 Mölnlycke Health Care AB. Alle Rechte vorbehalten.