

Topisk hemoglobinspray til kroniske sår

Oksygenering av sår

- ✓ Tiden for heling av diabetiske fotsår er 50 % kortere enn ved standardbehandling¹
- ✓ Dobbelt så mange kroniske sår er helet etter 8-16 uker sammenlignet med standardbehandling^{1,2,3}
- ✓ Mer enn 70 % lavere gjennomsnittlig smerte-score målt etter fire uker enn ved standardbehandling av kroniske sår³
- ✓ 99 % mindre dødt vev i kroniske sår etter fire uker, mot 33 % ved standard sårbehandling⁴
- ✓ Bruk av Granulox® som tilleggsbehandling, førte til ca. 90 % flere helede sår sammenlignet med kun standardbehandling*⁵



12 ml enhet =
3 måneders
behandling*



* Etter 26 uker med med Granulox som tilleggsbehandling

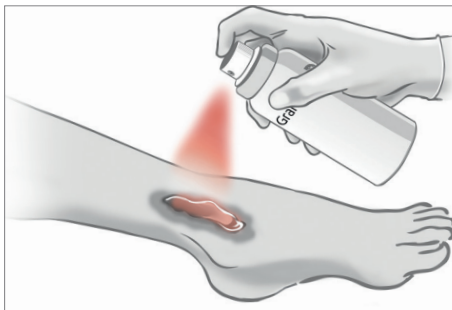
Granulox®

Mölnlycke®

Hvordan bruke Granulox®



1. Debridering og skylling av sår. Granudacyn® sårskyllevæske anbefales.



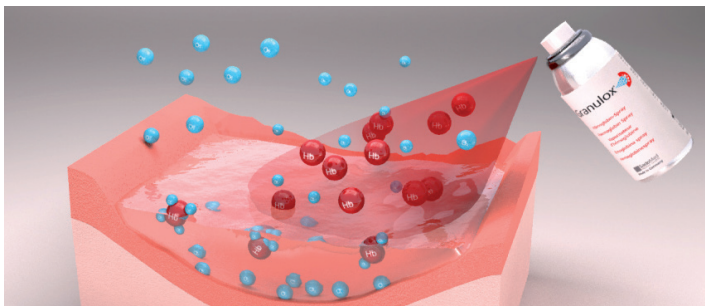
2. Påfør Granulox® i et tynt og jevnt lag fra 5-10 cm avstand. Ett trykk på 1-2 sekunder dekker et sår på 2 x 3 cm.



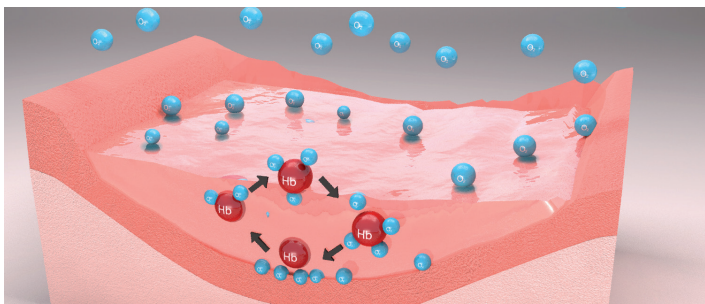
3. Dekk såret med en pustende, ikke-okklusiv bandasje f.eks. Mepilex® eller Mepilex® Border Flex.

Unik virkemåte – Granulox® igangsetter oksygenmolekylene

Granulox® er innovativt medisinsk utstyr til behandling av kroniske sår som venøse og arterielle bensår (eller en kombinasjon av begge), diabetiske fotsår, trykkskader og sekundærhelende kirurgiske sår. Det kan også brukes på nekrotiske og infiserte sår som et tillegg til standardbehandling. Granulox® forsyner såret med oksygen ved diffusjon. Det aktive stoffet hemoglobin forsyner sårbunnen eksternt med oksygen og den forbedrede oksygentilførselen støtter sårhelingen.



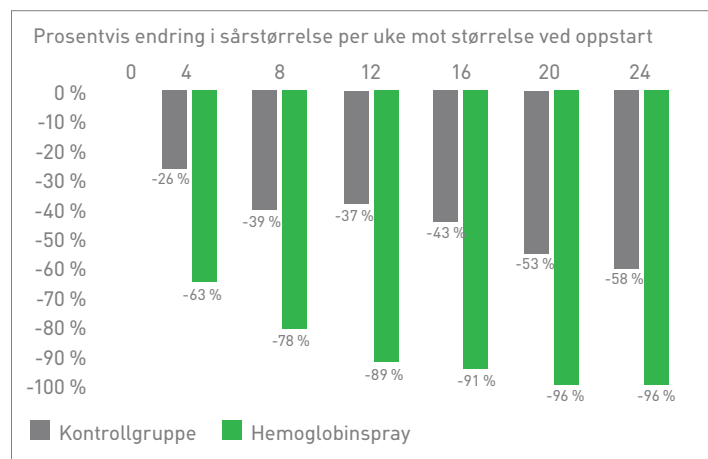
1. Fra det øyeblikket Granulox® blir sprayet på, begynner det høytrensede hemoglobinet å binde oksygen fra omgivelsene og oppbevare det i sin molekylstruktur. Hemoglobin som er fylt med oksygen sprer seg gjennom sårvesken mot sårbunnen¹.



2. Grunnet konsentrasjonsgradienten frigis oksygen og hemoglobinmolekylet er tilgjengelig for å binde oksygen igjen. Hemoglobinet reversible oksygenbindende egenskap betyr at hvert molekyl kan bidra til flere serier av oksygenbindinger og frigivelser⁷.

Påføring av Granulox® kan tilpasses frekvensen for bandasjeskift. Påfør Granulox® hver gang bandasjen skiftes, eller minst hver tredje dag.

Sårheling (reduksjon av sårstørrelse)



4 ukers behandling:

63 % reduksjon av sårstørrelse og fem helt tilhelede sår i pasientgruppen behandlet med Granulox®

26 % reduksjon av sårstørrelse og ett helt tilhelet sår i pasientgruppen som mottok standardbehandling

Reduksjon av sårstørrelsen hos pasienter med diabetiske fotsår behandlet med standardbehandling pluss Granulox, sammenlignet med en retrospektiv kontrollgruppe som kun fikk standardbehandling [20/20 pasienter]⁸.

Sortiment

Art. nr.	Enhet	Behandling per enhet
360001	12 ml	30

**Avhengig av sårstørrelsen. Ett trykk på 1-2 sekunder er normalt nok for å dekke et sår på 2 x 3 cm.

Referanser: 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. 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 Dec 2;28(12):844-849. doi: 10.12968/jowc.2019.28.12.844. PMID: 31825776. 6. Petri, M., Stoffels, I., Griewank, K., Jose, J., Engels, P., Schulz, A., Pötzschke, H., Jansen, P., Schädendorf, 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 Molecular Imaging Society, 2017. 7. Scholander, PF., Oxygen transport through hemoglobin solutions. Science. 1960 Feb 26;131(3400):585-90. 8. Hunt S. D., Elg F., Diabetic Foot & Ankle 2016, 7: 33101

Les mer på www.molnlycke.no

Mölnlycke Health Care AS, Postboks 6229 Etterstad, 0603 Oslo. Besøksadresse: Brynsalléen 4, 0667 Oslo. Tlf. +47 22 70 63 70. The Mölnlycke, Granulox, Granudacyn trademarks, Mepilex® and Mepilex® Border Flex names and logos are registered globally to one or more of the Mölnlycke Health Care group of companies. © 2022 Mölnlycke Health Care. All rights reserved. NOWC20220204

