

3. Granulox przyspiesza gojenie rany

„Jest łatwy w użyciu, jest skuteczny i nie wykazuje żadnych niepożądanych działań ubocznych.” Prof. Dr med. Peter Arenberger, Uniwersytet Karola, Praga.

Badanie kliniczne na Uniwersytecie Karola w Pradze potwierdza: stosowanie preparatu Granulox przyspiesza znacznie czas gojenia ran. Czas leczenia zmniejsza się średnio o 50% (Arenbergerova et al, 2013).



1 Adapted from Arenbergerova et al (2013) Effect of topical haemoglobin on venous leg ulcer healing. EWMA JOURNAL VOL 13. NO 2., n=72, 2 Responder data provided courtesy of Dr Peter Arenberger, post hoc analysis. InFirst HEALTHCARE Data on File March 2015 (unpublished, submitted for publication to Journal of Wound Care).

4. Granulox odciąża Twój budżet

„Rana istniała od wielu lat. Po kilku tygodniach stosowania Granulox'u rana została zamknięta.” Nesat Mustafi, Ambulatorium Leczenia Ran, Szpital Frankfurt Nordwest. Długotrwałe leczenie przewlekłych ran jest kosztowne. Granulox wyraźnie przyspiesza ich gojenie. Skrócenie czasu gojenia umożliwia znaczne oszczędności, biorąc pod uwagę koszty zakupu koniecznych materiałów opatrunkowych.

Pacjent: 43 lata, mężczyzna. Żyłne owrzodzenie podudzia trwające nieprzerwanie od 8 lat. Miejsce leczenia: Ambulatorium Centralne szpitala w Duisburgu



Początek leczenia

Po 2 tygodniach

Po 8 tygodniach

Po 15 tygodniach zakończenie leczenia

www.granulox.pl

Patent należy do:
Sangui Biotech GmbH

Adres: SastoMed GmbH, Brüsseler Str. 2, 49124 Georgsmarienhütte, Niemcy;
telefon: +49 (0)5401 36519-10; Fax: +49 (0)5401 36519-18
service@sastomed.de

Dystrybucja w Polsce: Hexanova Sp. z o.o., Pieńków 11, 05-152 Czosnów,
tel. +48 22 351 28 44; biuro@hexanova.pl

Granulox®



naturalne źródło tlenu

- Gojenie trudnych ran
- Przyspiesza i oszczędza koszty
- Pierwsza hemoglobina w aerozolu zwiększająca utlenienie łożyska rany

1 opakowanie
= 30 dawek*



Hexa G1 09/2016

Informacja naukowa:

Hexanova®
Kompetencja buduje zaufanie



Granulox jest aerozolem zawierającym hemoglobinę do wspomagania leczenia chronicznych, trudno gojących się ran.

Dostępność

Granulox jest dopuszczony do obrotu jako środek opatrunkowy - zgodnie z obowiązującymi przepisami w kategorii wyrobu medycznego klasy III. Dlatego podobnie jak inne środki opatrunkowe jest refundowany w kilku krajach UE, w tym w Niemczech. Granulox od października jest dostępny w aptekach w Polsce.

1 opakowanie zawiera 30 dawek

*Jedno rozpylenie trwające 1 do 2 sekund jest zazwyczaj wystarczające do pokrycia obszaru rany o powierzchni 2 x 3 cm (6 cm²).

Łatwe stosowanie

Nanoszenie preparatu Granulox może być dopasowane do stałego rytmu zmiany opatrunku (w zależności od fazy gojenia co 1-3 dni).



1. Oczyszczyć ranę i przepłukać roztworem fizjologicznym



2. Granulox równomiernie rozpylić z odległości 5-10 cm.



3. Przykryć ranę oddychającym opatrunkiem.

Składniki: 10% karbamylowana hemoglobina; 0,7% fenoksyetanol; 0,9% roztwór chlorku sodu; 0,05% N-acetylocysteina; ad 100% woda.

Niepożądane działania uboczne: nie są znane żadne niepożądane działania uboczne.

Interakcje: Nie stosować z miejscowo działającymi lekami, np. antybiotykami. Działanie Granulox'u ograniczają środki dezynfekcyjne i proteolityczne (enzymatyczne) środki do oczyszczania ran.

Przeciwwskazania: Ze względów bezpieczeństwa Granulox nie powinien być stosowany w ranach zakażonych oraz w okresie ciąży. Dla oceny tych przypadków nie ma wystarczającej ilości danych naukowych.

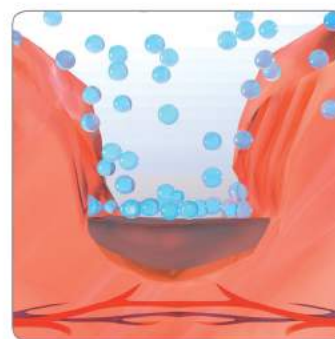
Warunki przechowywania: Przy dłuższym przechowywaniu: w lodówce, w temp. 2°C - 8°C. W okresie stosowania: w temperaturze pokojowej, maksimum 25°C. W trakcie codziennego stosowania produkt zachowuje trwałość do 6 tygodni.

Zasada działania



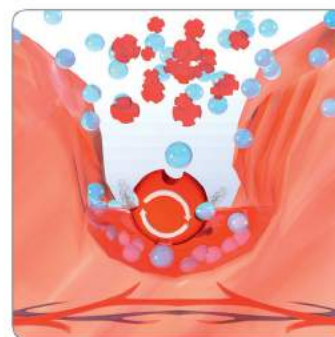
Wreszcie nie jest to kolejna z rzędu nowa pianka poliuretanowa, tylko prawdziwa innowacja! – Opatentowana, unikalna metoda leczenia ran, szczególnie chronicznych. Niedostateczne zaopatrzenie rany w tlen jest od dawna uznane za poważny problem w leczeniu ran. Granulox jest pierwszym produktem, który ten problem rozwiązuje i tak zdecydowanie przyspiesza gojenie się ran.

1. Niedotlenienie uniemożliwia gojenie się ran



„Jeśli nie oddziałują inne czynniki hamujące gojenie się ran, lokalne niedotlenienie (hipoksja) jest główną przyczyną zaburzenia gojenia się ran.” (Kröger et al, Wundmanagement 05/2012). Zapotrzebowanie na tlen jest ze względu na przyspieszoną aktywność metaboliczną we wszystkich fazach leczenia rany szczególnie wysokie. Choroby pierwotne (przewlekłe zapalenie żył, miażdżyca tętnic obwodowych, cukrzyca) prowadzą do niewystarczającego zaopatrzenia w tlen układu naczyniowego (hipoksja). Także tlen z zewnątrz nie może dotrzeć do podstawy rany ze względu na wysięk hamujący dyfuzję.

2. Granulox zwalcza niedotlenienie (hipoksję)



„Hemoglobina umożliwia – jako naturalny transporter – dyfuzję tlenu do podstawy rany” - Prof. Dr Med. Alexander Risse – Klinika w Dortmundzie. Hemoglobina może wiązać tlen i znowu go oddawać. Rozpylona na ranę, rozpuszczalna w wodzie hemoglobina, rozprowadza się równomiernie w wysięku, wiąże tlen z otaczającego powietrza i transportuje go do podstawy rany, skąd dyfunduje do komórek

Ten proces powtarza się nieprzerwanie, przy czym hemoglobina nie ulega zużyciu. W ten sposób duże ilości tlenu docierają do podstawy rany i tam zostają zużyte.

Natlenienie komórek zostaje zwiększone, redukując hipoksję. Stan rany bardzo się poprawia i jej gojenie ulega znacznemu przyspieszeniu.