



www.bestmi.pl

Artykuły referencyjne

- Boekema B i in. (2013) The effect of a honey based gel and silver sulphadiazine on bacterial infections of in vitro burn wounds. *Burns* 39(4):754-759
- Brackman G i in. (2013) Biofilm inhibitory and eradicating activity of wound care products (...). *J Applied Microbiology* 114:1833-1842
- Cooper R, Gray D (2005) The control of wound malodour with honey based wound dressings and ointments. *Wounds UK* 1(3):26-31
- Chatzoulis G i in. (2012) Salvage of an infected titanium mesh in a large incisional ventral hernia using medicinal honey and VAC. *Hernia* 16(4):475-9
- Du Toit D, Page B (2009) An in vitro evaluation of the cell toxicity of honey and silver dressings. *Journal of Wound Care* 18(9):383-389
- Overgaauw P, Kirpensteijn J (2006) Honey in treatment of skin wounds. *EJCAP* 16(1):17-19
- Postmes T i in. (1993) Honey for wounds, ulcers, and skin graft preservation. *The Lancet* 341(8847):756-7
- Postmes T i in. (1995) The sterilization of honey with cobalt 60 gamma radiation. *Experientia* 51(9-10):986-9
- Postmes T (1999) Recombinant growth factors or honey? *Burns* 25(7):676-8
- Rossiter K i in. (2010) Honey promotes angiogenic activity in the rat aortic ring assay. *Journal of Wound Care* 19(10):440, 442-6
- Smaropoulos E (2011) Honey-based therapy for paediatric burns, dermal and other wounds. *Wounds UK* 7(1):33-40
- Tellechea O i in. (2013) Efficacy of honey gel in the treatment of chronic lower leg ulcers: a prospective study. *EWMA Journal* 13(2):35-39
- White R (2005) The benefits of honey in wound management. *Nursing Standard* 20(10):57-64



Ointment L-Mesitran

Maść antybakteryjna zaw. 48% miodu klasy medycznej, hipoalergiczną lanolinę, aloes, kalendulę, tlenek cynku i witaminy antyoksydacyjne C i E. Zalecana do usuwania martwicy i pozostałości komórkowych. Przykryć opatrunkiem alginianowym, hydrowłóknistym, gąbkowym lub kompresem. Opatrunki z maścią zmieniać co 1-3 dni.



L-Mesitran Soft

Żel antybakteryjny zawierający 40% miodu klasy medycznej, hipoalergiczną lanolinę, glikol polietylenowy i witaminy antyoksydacyjne C i E. Zalecany na wszystkie powierzchowne i głębokie rany. Przykryć opatrunkiem gąbkowym, alginianowym, hydrowłóknistym lub kompresem. Opatrunki z żelem zmieniać co 1-3 dni.



L-Mesitran Tulle

Hydroaktywny antybakteryjny opatrunek syntetyczny nasączony żelem L-Mesitran Soft. Nie przywiera do rany. Zalecany w przypadku ran z umiarkowanymi wysiękami. Przykryć opatrunkiem absorpcyjnym, przymocować za pomocą zwykłych plastrów opatrunkowych. Zmieniać opatrunek co 3-5 dni.



L-Mesitran Hydro

Hydroaktywny opatrunek antybakteryjny zawierający 30% miodu klasy medycznej, polimery i wodę. Preparat zalecany na powierzchowne rany. Przylegający, przymocować za pomocą zwykłych plastrów opatrunkowych lub przylepcami. Zmieniać opatrunek co 3-5 dni.



L-Mesitran Border

Hydroaktywny opatrunek antybakteryjny zawierający 30% miodu klasy medycznej, polimery, wodę i otoczkę samoprzylepną. Zalecany na powierzchowne rany. Samoprzylepny, umożliwia branie prysznicą i pływanie. Zmieniać opatrunek co 3-5 dni.



L-Mesitran Active

Hydroaktywny opatrunek antybakteryjny zawierający 30% miodu klasy medycznej, polimery, wodę i otoczkę samoprzylepną. Zalecany na mniejsze powierzchowne rany. Samoprzylepny, umożliwia branie prysznicą/pływanie. Zmieniać opatrunek co 3-5 dni.



L-Mesitran Net

Hydroaktywna antybakteryjna warstwa kontaktowa zawierająca 20% miodu klasy medycznej, polimery i wodę. Preparat zalecany w przypadku ran z umiarkowanymi i silnymi wysiękami. Przykryć opatrunkiem absorpcyjnym lub kompresem, przymocować za pomocą zwykłych plastrów opatrunkowych. Zmieniać opatrunek co 3-5 dni.



**NATURALNE LECZENIE
RAN,
ODLEŻYN,
OWRZODZEŃ**



Pionierski sposób pielęgnacji ran

L-Mesitran to pionierska gama produktów oparta na medycznym miodzie, naturalnym składniku zdolnym do szybkiego i skutecznego gojenia się ran. Zastosowany miód klasy medycznej jest wolny od szkodliwych czynników, takich jak patogeny, pestycydy, antybiotyki i metale ciężkie uzyskany w wyniku oczyszczania. Zaawansowane opatrunki do leczenia ran, pochodzące z Holandii - jako pierwsze otrzymały oznakowanie CE i zostały zatwierdzone przez FDA. Stosowane do ciężkich ran, również ran opornych na antybiotyki (MRSA). Pierwsze informacje na temat preparatów były opublikowane przez ich twórcę, dr Theo Postmesa, w znanym medycznym czasopiśmie „Lancet” - od tamtej pory skuteczność produktów L-Mesitran była przedmiotem wielu publikacji. Produkty L-Mesitran są obecnie elementem wielu standardowych protokołów pielęgnacji ran na całym świecie.

Działanie antybakteryjne (w tym MRSA)

Wyniki badań pokazują, że w ciągu 24-48 godzin po zastosowaniu preparatu giną bakterie najczęściej znajdujące się w ranach, takie jak gronkowiec złocisty (rys. 1), MRSA i ESBL. Działanie przeciwbakteryjne L-Mesitran opiera się na dużej osmolalności, niskim pH i zdolności do wytwarzania nadtlenu wodoru (H₂O₂).

Usuwanie pozostałości i nieprzyjemnego zapachu

Osmoza zwiększa przepływ płynów chłonnych, dewitalizując tkankę w obrębie rany i usuwając pozostałości komórkowe. Zamiast metabolizowania aminokwasów z rany, zostałyby przekształcone w substancje o nieprzyjemnym zapachu (siarka/amoniak), bakterie w pierwszej kolejności przetwarzają glukozę z miodu do (bezwonnego) kwasu mlekowego. Nieprzyjemny zapach bardzo szybko znika, co natychmiast poprawia jakość życia pacjentów.

Działanie przeciwzapalne

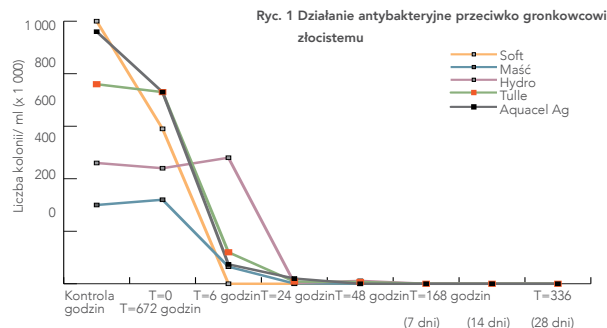
Przedłużający się stan zapalny wiąże się z opóźnieniem procesu gojenia się ran. Miód korzystnie zmienia środowisko rany i tłumi bakterie oraz inne cząstki obecne w ranie, które wywołują stan zapalny. Miód „usuwa” wolne rodniki tlenowe, działając jako antyutleniacz.

Szybszy proces gojenia się ran, mniejsze blizny

L-Mesitran wspomaga regenerację tkanek i proces gojenia. Unikalna zdolność do stymulowania angiogenezy ma duże znaczenie w leczeniu trudno gojących się ran. L-Mesitran dostarcza do rany składniki odżywcze, przyspieszając proces gojenia. Wytworzone wilgotne środowisko sprzyja gojeniu, a blizny są znacznie mniejsze.

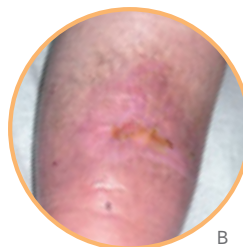
Łatwość i bezpieczeństwo użycia, wydajność

Dotychczas brak działań niepożądanych. Łatwe stosowanie zapewnia pacjentowi maksymalny komfort. Do osiągnięcia optymalnego efektu leczenia potrzeba niewielką ilość produktu. Taka forma leczenia ran jest niezwykle ekonomiczna.



Mniej blizn w przypadku zakażenia rany opornej na antybiotyki

Otyła kobieta (lat 48) miała ranę zakażoną E. cloacae o rozmiarze 9,6x9,0x0,6cm (rys. a). Antybiotyki i jodyna powodowała nie przyniosły poprawy. Po pięciu dniach stosowania L-Mesitranu nieprzyjemny zapach, pozostałości komórkowe, obrzęk i wysięk z rany uległy znacznemu zmniejszeniu. W ciągu dwóch miesięcy odtworzył się nowy naskórek (faza epitelializacji) - prawie bez blizn (rys. b).



Wskazania

Ointment:

Przewlekłe rany sączące, odleżyny, owrzodzenia, stopa cukrzycowa. Powierzchowe i ostre rany, np. miejsca cięcia, otarcia i dawcy. Oparzenia powierzchniowe i częściowe (1 i 2 stopień). Fugowanie ran (aby pomóc w odświeżeniu i oczyszczeniu, np. wypryski skórne). Skolonizowane ostre rany i (pooperacyjne) rany chirurgiczne. Zmniejsza blizny.

SOFT:

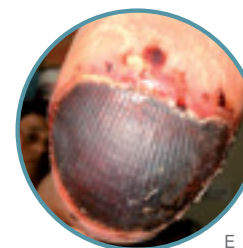
Powierzchowe i ostre rany, np. otarcia i rany szarpane oraz miejsca dawców na przeszczepy skóry. Oparzenia, 1. i 2. stopień. Rany przewlekłe, odleżyny, owrzodzenia, stopa cukrzycowa. Rany onkologiczne (pomaga odwodnić i oczyścić rany). Skolonizowane ostre i (pooperacyjne) rany chirurgiczne. Zmniejsza blizny.

Przeciwwskazania:

Nie stosować maści u pacjentów, u których wiadomo, że są nadwrażliwi na jakiegokolwiek składnik maści. Żadne inne przeciwwskazania nie są dotychczas znane.

Zmniejszenie bólu cukrzycowego

80-letnia kobieta (cukrzyca, udar mózgu, wysokie ciśnienie krwi) w przeciętnym stanie zdrowia cierpiała na wrzód uciskowy na lewej pięcie (rys. e) wywołany udarem i odrętwieniem stopy. Po oczyszczeniu rany roztworem soli zastosowano preparat L-Mesitran (dwa razy dziennie). Ranę przykryto chłonnym opatrunkiem gazowym. Po około czterech tygodniach rana została całkowicie oczyszczona, a w ciągu 3 miesięcy zaczęła się goić (rys. f). Pomimo współistniejących zaburzeń nie doszło do zakażenia i nie było konieczności stosowania antybiotyków.



Zakażenie, nieprzyjemny zapach

Do szpitala przyjęto mężczyznę (lat 43) z pooperacyjnym zakażeniem rany na prawym udzie (rys. g). Z rany (30x12x4cm) wydobywał się nieprzyjemny zapach. Badania wykazały zakażenie pałeczkami ropy błękitnej. L-Mesitran stosowano na ranę i przykrywano zwykłymi opatrunkami chłonnymi. W ciągu trzech dni poważne zakażenie zniknęło, a nieprzyjemny zapach uległ zmniejszeniu - bez stosowania antybiotyków. Dwadzieścia dni od pierwszego zastosowania L-Mesitranu rana była czysta i ulegała ziarninowaniu (rys. h). Cztery tygodnie później rana całkowicie zniknęła.

