



## **Activon Tube 100% medyczny miód Manuka w tubce przyspieszający gojenie ran**

**Producent: Kikgel**

**Cena**

35,00 PLN

### **Opis produktu**

## **Activon Tube 100% medyczny miód Manuka w tubce przyspieszający gojenie ran**

**Activon Tube - 100% medyczny miód Manuka to jedyny zarejestrowany i certyfikowany WYRÓB MEDYCZNY w Polsce.**

Czysty skład, produkcja według najwyższych norm jakości, brak pyłków czy innych zanieczyszczeń mogących powodować alergię to zasadnicze przewagi Activon Tube Manuka. Opatrunki z miodem Manuka posiadają znak CE, są stosowane i cenione w klinikach oraz szpitalach w całej Europie a teraz dostępne dla specjalistów medycznej pielęgnacji stóp.

- **Tworzy barierę między raną i środowiskiem zewnętrznym**
- **Zapewnia wilgotne środowisko w ranie**
- **Zapobiega hamowaniu procesów gojenia z powodu wysuszenia rany (opatrunek pokryty miodem nie przywiera zbyt mocno do powierzchni rany i może być bezboleśnie zmieniony)**
- **Zapobiega maceracji brzegów rany i nadmiernemu gromadzeniu się aktywnych substancji (cytokiny, proteiny, toksyny bakteryjne) w środowisku rany**
- **Redukuje nieprzyjemny zapach z rany**

Jedna tubka Activon Tube zawiera 25 g czystego miodu Manuka o właściwościach leczniczych i antybakteryjnych. Dzięki swoim właściwościom miód Manuka zapobiega nieprzyjemnemu zapachowi w przypadku infekcji rany oraz zapewnia odpowiedni poziom wilgoci w obrębie rany, co w zdecydowanym stopniu wpływa na szybkość jej gojenia się.

W 2006 roku Europejskie Towarzystwo Leczenia Ran (EWMA) uznało miód Manuka jako jeden z podstawowych środków antyseptycznych stosowany w leczeniu ran.

Miód Manuka - wyrób medyczny. Opatrunki zawierające mód Manuka stosowane są przede wszystkim w terapiach ran. Najczęściej przy owrzodzeniach kończyn, zespole stopy cukrzycowej, ranach zakażonych, które charakteryzują się dużym wysiękiem i nieprzyjemnym zapachem. Miód Manuka świetnie radzi sobie z przyspieszaniem gojenia ran zakażonych przez niektóre typy drobnoustrojów (*Pseudomonas aeruginosa*, beztlenowce, bakterie odporne na srebro).

Wyjątkowe właściwości miodu Manuka są od dawna znane i wykorzystywane w leczeniu ran. Przede wszystkim miód Manuka ma właściwości:

- **antybakteryjne** – odpowiedzialny jest za to enzym oksydazy glukozy zawarty w miodzie Manuka, który w trakcie rozrzedzania miodu wytwarza nadtlenek wodoru, który ma działanie silnie utleniające. Nadtlenek wodoru otrzymywany w trakcie procesu jest w bardzo niewielkich stężeniach – wystarczających by skutecznie redukować bakterie, jednocześnie jest bezpieczny dla zdrowych komórek.
- **osmotyczne** – odprowadza nadmiar wody co zapobiega maceracji brzegów rany i nadmiernemu gromadzeniu się aktywnych substancji (cytokiny, proteiny, toksyny bakteryjne) w środowisku rany.
- **bioaktywne**

**A wszystko to wpływa na szybkie oczyszczanie i gojenie się ran.**

Dodatkowo miód Manuka stymuluje wydzielanie cytokin z monocytów (początek normalnej sekwencji rozpoczynającej aktywację naprawiania tkanek). Dostarcza również witamin, aminokwasów, minerałów oraz cukrów prostych tak potrzebnych w odbudowie tkanek.

Podczas badań nad skutecznością miodu Manuka nie stwierdzono przeciwwskazań co do stosowania opatrunków u diabetyków. Nawet codzienna zmiana opatrunków nie ma wpływu na poziom glikemii. Miód Manuka (zarejestrowany wyrób medyczny) niezwykle rzadko wywołuje uczulenia. Wynika to z dogłębnego oczyszczania go z pyłków podczas produkcji. To pyłki w większości są odpowiedzialne za reakcje alergizujące.

### **Miód Manuka - działanie antybakteryjne**

O niesamowitych właściwościach miodu Manuka wiemy dzięki pasterzon z Nowej Zelandii, skąd pochodzi oryginalny miód Manuka. Podawali oni swoim krowom, niepopularny wówczas miód z krzewów Manuka i zauważyli, że krowy praktycznie nie chorują.

Już w 2008 roku przeprowadzono badania, który miały sprawdzić działanie miodu Manuka na ludzki organizm. Podczas badań okazało się, że miód Manuka posiada bardzo wysokie stężenie MGO (methylglyoxalu). Składnik ten działa przeciwpalnie, przeciwwirusowo, antybakteryjnie, przeciwgrzybiczo oraz antyseptycznie.

Kombinacja tych działań idealnie sprawdzi się podczas terapii podologicznych, tam gdzie dochodzi do przerwania ciągłości tanki (na przykład przy paznokciach wrastających, podczas leczenia odcisków lub brodawek wirusowych).

Szczególnie istotne podczas terapii podologicznych okazuje się działanie bakteriobójcze nawet wobec tak opornych bakterii, jak metacyliinooporne gronkowce (MRSA), pałeczka ropy błękitnej (*Pseudomonas aeruginosa*) i wankomycyno odporne enterokoki. Innym czynnikiem wpływającym na antybakteryjne właściwości miodu Manuka jest jego niskie pH. Miód obniża odczyn pH rany, powoduje zakwaszenie środowiska rany, a takie warunki nie sprzyjają rozwojowi flory bakteryjnej.

## **Miód Manuka - przyspieszanie procesów gojenia ran**

Miód Manuka spełnia wszystkie kryteria wymagane od nowoczesnych opatrunków medycznych. Jest to substancja półpłynna i lepka. Tworzy barierę pomiędzy raną a środowiskiem zewnętrznym, chroniąc jednocześnie ranę przed zakażeniem z zewnątrz.

Zgodnie z najnowszymi trendami w leczeniu ran miód Manuka zapewnia wilgotne środowisko w ranie, nie wysusza rany, dzięki czemu zapobiega hamowaniu procesów gojenia. Ze względu na swoje właściwości miód nie przywiera do rany, dzięki czemu zmiana opatrunku jest bezbolesna. Wielu badaczy zwróciło uwagę na oczyszczanie się ran pokrytych miodem i szybką demarkację martwych tkanek na skutek działania miodu Manuka. Przyspieszona autoliza martwicy powodowana jest zwiększeniem aktywności proteaz w środowisku rany, która zachodzi pod wpływem niskich stężeń nadtlenu wodoru generowanych przez enzymy zawarte w miodzie. Dodatkowo liczne przeciwutleniacze korzystnie wpływają na pobudzenie procesów granulacji i ziarninowania. W miodzie można znaleźć ponadto sole mineralne zawierające potas, fosfor, magnez, wapń, mangan, cynk, żelazo oraz witaminy B1, B2, B6, B12, kwas foliowy, kwas pantotenowy i biotynę.

## **Miód Manuka - efekt osmotyczny**

Miód jako substancja o wysokiej osmolarności stymuluje dyfuzję płynów z tkanek zapobiegając maceracji brzegów rany i tworząc wilgotne środowisko potrzebne do prawidłowego gojenia się ran. Jednocześnie następuje efekt naturalnego mikrodrenowania – miód wypłukuje z głębszych warstw tkanek toksyny bakteryjne i zapobiega gromadzeniu się w nich aktywnych substancji, cytokin czy proteinaz.

## **Miód Manuka - redukcja nieprzyjemnego zapachu**

W przypadku ran o nieprzyjemnym zapachu, zastosowanie opatrunków z miodem wyraźnie ogranicza tę przykrą cechę. Jest to związane z tym, że bakterie jako źródło energii zamiast aminokwasów i peptydów metabolizowanych do niemiłe pachnących merkaptanów i amin wykorzystują zawarte w miodzie cukry proste metabolizowane do kwasu mlekowego, który jest bezwonny.

## **Miód Manuka - uniwersalna broń w leczeniu ran**

Badania wykazały, że miód Manuka w porównaniu z innymi środkami odkażającymi jest jednym z najskuteczniejszych środków do leczenia ran. Wynika to z faktu, że działa na wszystkie grupy patogennych drobnoustrojów (bakterie Gram-dodatnie i ujemne, bakterie beztlenowe i grzyby). Dlatego obecnie miód Manuka został uznany za jeden z podstawowych środków antyseptycznych (razem z opatrunkami ze srebra czy PVP-jodu).

## **ACTIVON TUBE - sposób użycia**

Nałożyć środek bezpośrednio na ranę lub użyć w połączeniu z innymi opatrunkami z serii Manuka aby zwiększyć koncentrację miodu. Ranę można pokryć dodatkowym opatrunkiem według uznania, stosując na przykład chłonny kompres lub folię poliuretanową. Poprzez odwrócenie zakrętki jest możliwe zatkanie tubki na czas wykonywania opatrunku.