

INTEGRA[®]
LIMIT UNCERTAINTY

DEN BEST
DOKUMENTERTE
ANTIBAKTERIELLE
MEDISINSKE
HONNINGEN



[bidra til en rask
start av helingsprosessen]



ANTIBAKTERIELL HONNING

MEDIHONEY[™]

med Aktiv Leptospermum honning

Norgesplaster[®]



[Antibakteriell *Leptospermum*-honning gjør hele forskjellen] både for deg og pasientene dine

Hva er antibakteriell *Leptospermum*-honning?

- Det er den honningstypen det er forsket mest på i tilknytning til behandling av sår og forbrenninger
- Det er honning utvunnet fra pollen og nektar fra bestemte *Leptospermum*-plantelag (manuka) i New Zealand
- Den skiller seg ut fra andre honningstyper ved at den opprettholder den antibakterielle effekten også når den er i kontakt med sårveske
- Den har et høyt innhold av Methylglyksal (MGO)* som er helt avgjørende for en stabil og forutsigbar antibakteriell effekt.*
- Det er den eneste honningstypen som gjennom kontrollerte studier har en påvist effekt på sår som ikke har blitt helet i førstelinje behandlingen.

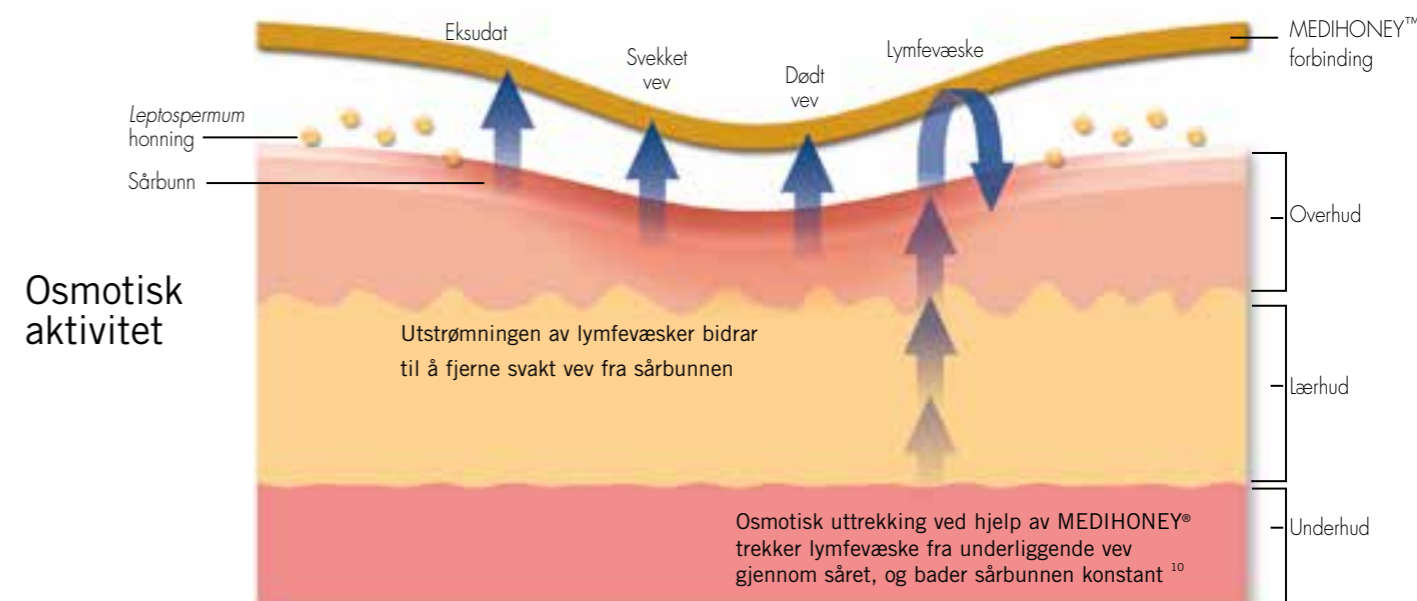
Hvordan bidrar *MEDIHONEY*® medisinsk honning til sårheling?

- Den har antibakterielle egenskaper, uten fare for resistens
- Er effektiv mot et bredt spekter av sår bakterier, inkludert antibiotika-resistente bakteriestammer som for eksempel MRSA og VRE⁶
- Renser og debriderer sår bunnen for både tørr og våt nekrose pga. sin høye osmolaritet⁵
- Bidrar til å redusere sårets generelle pH-verdi, og øker oksidasjonen^{7,8}
- Legger til rette for et miljø med balansert fuktighet som bidrar til sårheling
- Er naturlig, ufarlig og uten giftstoffer
- Er enkel å bruke, med mulighet for forlenget brukstid (avhengig av mengden eksudat)

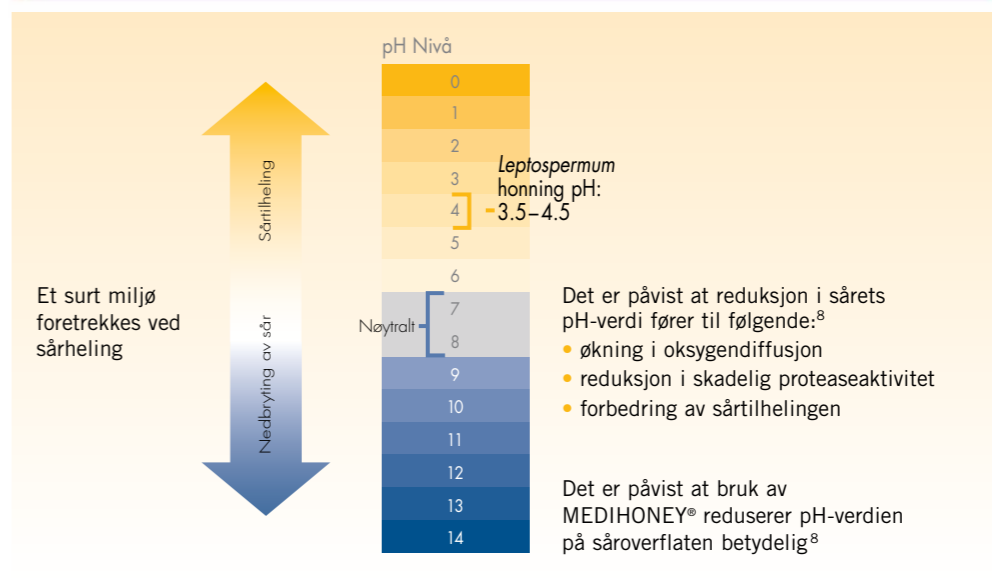
*1 Methylglyksal in Manuka Honey: Correlation with antibacterial properties. J. Aitrott and T. Henle 2009

[Osmotisk aktivitet og pH-modulering]

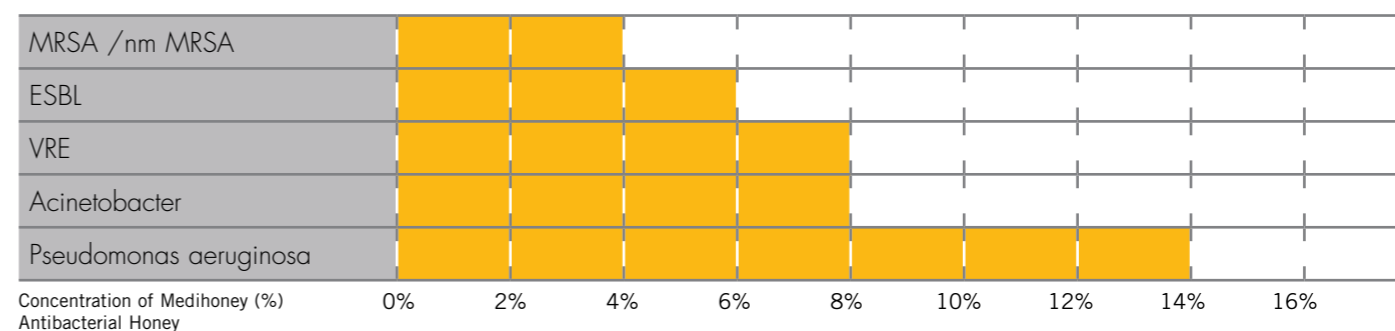
viktige faktorer knyttet til klargjøring av sår bunn og bedre sårheling



pH modulering



MIC OF 127 DRUG-resistant Clinical Isolates (1990-2004)



Egenskapene til *MEDIHONEY*® medisinsk honning:

- Luktdempende (fjerner lukt)
- Antibakteriell
- Immunstimulerende
- Anti-inflamatorisk
- Antioksidant effekt
- Debriderende (nekroseoppløsende effekt)

Produktfakta om *MEDIHONEY*® antibakteriell medisinsk honning:

1. Kontrolleres i samsvar med svært strenge systemer og standarder. Produktet må kunne vise til jevn kvalitet fra parti til parti.
2. Et standardisert klassifiseringssystem fastslår nivået av antibakteriell aktivitet
3. Den antibakterielle effekt blir ikke her brutt ned av stoffer i sårvesken som i annen honning, derfor langsiktig og stabil effekt. Godt dokumentert.
4. Sterilisert med gammastråler som destruerer eventuelle bakteriesporer, uten at noe av produktets virksomhetsgrad går tapt.^{5,9}
5. Kommer fra en sporbar kilde og er fri for sprøytemidler og antibiotika.

[Se på MEDIHONEY® som et førstelinjeforsvar]

for sår som ikke heles

Postoperative sår som ikke heles

Paul Liguori, MD, og Kim Peters, RN, CWS: Kasustilfelle 1 av 8 presentert på 2008 World Union of Wound Healing Societies

- Prosedyre for åpnet brystlapp
- Fremgangen stanset ved sårbehandling med undertrykk
- Startet behandling med MEDIHONEY®
- Rask healing ble konstatert etter innledende daglig anvendelse
- Fullstendig sårlukking oppnådd ved utgangen av uke 3



Åpent postoperativt sår som ikke heles



Uke 3 etter start av behandling med MEDIHONEY®

Venøst leggsår som ikke heles

Matthew Regulski, DPM: Kasustilfelle 3 av 8 som ble presentert på 2008 Symposium of Advanced Wound Care

- Forekomst av cerebrovaskulære hendelser, løst granuljonsvev, ødem og smerter
- Såret heles ikke med kompresjonsbehandling og en vanlig alginatforbinding
- Startet behandling med MEDIHONEY®
- Kompresjonsbehandlingen fortsetter
- Såret heles på 28 dager



Smertefullt leggsår som ikke heles.
Uke 12 under kompresjon.



Uke 4 etter start av behandling med MEDIHONEY® under kompresjon.

[Virker effektivt i forhold til mange ulike sykdomsårsaker]

bidrar til å gjøre
sårbehandlingen enklere

Pyoderma Gangrenosum

Catherine T. Milne, APRN, MSN, CWOCN: Kasustilfelle 3 av 3 som ble presentert på 2008 Symposium of Advanced Wound Care & Wound Ostomy and Continence Nurses

- Pasienthistorikk med Crohns sykdom
- To sår ble begge behandlet med systemiske steroider, lett kompresjon for å redusere ødem, samt enten vanlig alginat eller MEDIHONEY®-alginat

Startet behandling med MEDIHONEY®

- Etter uke 2 var såret som ble behandlet med MEDIHONEY®, redusert med 62 %.
- Etter uke 3 var såret som ble behandlet med MEDIHONEY® helet, og det innledes behandling med MEDIHONEY® for det andre såret (heles i uke 4).



MEDIHONEY® på såret til venstre, vanlig alginat til høyre



Uke 3 etter start av behandling med MEDIHONEY®

Gjenstridig fotsår hos diabetiker

Steven J. Kavros, DPM: Kasustilfelle 1 av 3 presentert på 2008 Symposium of Advanced Wound Care

- Perifer nevropati, nyresykdom i siste stadium og kronisk kritisk iskemi i ekstremiteter
- Tykt fibrinvev, dødt vev og begrenset granuljonsvev ved første presentasjon

Startet behandling med MEDIHONEY®

- Bytte av forbinding annenhver dag.
- Sår volumet er redusert med 25 % ved utgangen av uke 4, og med 85 % ved utgangen av uke 8. Fullstendig sårheling ved utgangen av uke 16.



Diabetesfotsår som ikke heles



Uke 8 etter start av behandling med MEDIHONEY®

[Mange ulike produkttyper er tilgjengelig]

til behandling av flere typer sår



MEDIHONEY® 100% Antibakteriell honning

- Inneholder 100 % antibakteriell *Leptospermum*-honning. Skaper et antibakterielt miljø som virker effektivt mot et bredt spekter av bakterier, inkludert biofilm og MRSA.

Indikasjoner for bruk:

Dype sår

- Kirurgiske sår
- Infiserte sår
- Venøs/arterielle sår
- Illeluktende sår
- Diabetiske sår
- Nekrotiske sår
- Fistelsår

MEDIHONEY® Antibacterial Wound Gel

- En unik kombinasjon av 80% *Leptospermum*-honning, og naturlige gelkomponenter. En gel med høy viskositet som holder seg stabil i kontakt med sårveske og kroppsvarme. Velegnet direkte i sår, hudsprekker og til betent eksematøs hud.

Indikasjoner for bruk:

Overfladiske sår

- Skrammer, skrubbsår
- Brannsår
- Kirurgiske sår
- Trykksår
- Legg/fot sår
- Donorsår
- Eksematøs hud

MEDIHONEY® Derma Cream

- Kremen inneholder Medihoney medisinsk honning (30%). Bare naturlige ingredienser. Kremen mykgjør samtidig som den beskytter tørr, irritert og ømfintlig hud. Den kan trygt brukes på sår og betent hud som eksem og psoriasis. Til voksne og barn.

IKKE TILSATT farge eller parfyme, lanolin, parabener, steroider eller mineraloljer.

MEDIHONEY® Barrier Cream

- Kremen inneholder Medihoney medisinsk honning (30%). Bare naturlige ingredienser. Gode barriereegenskaper. Bevarer hudens beskyttelsesegenskaper og fuktighet. Til voksne og barn.

IKKE TILSATT farge eller parfyme, lanolin, parabener, steroider eller mineraloljer.



[Forbindinger som kan brukes fra sårbehandlingen starter til såret lukkes]

kan bidra til å gjøre sårbehandlingen enklere ¹¹



MEDIHONEY® Apinate kompress med antibakteriell honning

- Inneholder 95 % antibakteriell *Leptospermum*-honning impregnert i en Calsiumalginatforbinding. Tilpasses sårets størrelse i omkrets og legges direkte på. Calsiumalgenatet fjernes mekanisk ved sårskift. Moderat til rikelig væskende sår. Kan være på inntil 7 dager avhengig av mengde sårveske. Tilpasses sårets omkrets i størrelse og legges direkte i. Krever sekundærbandasje.

Indikasjoner for bruk:

- Legg-/fotsår
- Illeluktende sår
- Forbrenninger
- Diabetiske sår
- Liggesår
- Transplantasjonssår hos donor og mottaker
- Kirurgiske sår
- Nekrotiske sår



MEDIHONEY® Gel Sheet kompress med antibakteriell honning

- Inneholder 80 % antibakteriell *Leptospermum*-honning og 20 % natriumalginat som løser seg helt opp og blir til en gel i såret. Tilpasses sårets omkrets i størrelse og legges direkte i. Fra lite til moderat væskende sår. Krever sekundærbandasje.

Indikasjoner for bruk:

- Legg-/fotsår
- Infiserte sår
- Diabetiske sår
- Illeluktende sår
- Skrubbsår
- Liggesår
- Nekrotiske sår
- Kirurgiske sår



MEDIHONEY® HCS (Hydrogel honningbandasje)

- 63% Antibakteriell *Leptospermum*. Bidrar til et fuktig antibakterielt sårmiljø. For tørre, og moderat væskende sår. Tilgjengelig både med og uten limkant. Varianten med lim trenger ingen sekundærbandasje

Indikasjoner for bruk:

- Diabetes fotsår
- Trykksår
- Donorsted
- Traumesår
- Leggsår
- 1 og 2 grads forbrenninger
- Kirurgiske sår

[Klargjør. Gå videre. Se fremgang.] med MEDIHONEY®

Best.nr	Beskrivelse	Størrelse	Salgsenhet
4189	Antibakteriell Wound Gel	20 g	5
4190	Antibakteriell medisinsk Honning	20 g	5
4191	Antibakteriell medisinsk Honning	50 g	1
4192	Barrier Cream	50 g	1
4193	Derma Cream	50 g	1
4196	Antibakterielle Apinate sårplate	5 cm x 5 cm	10
4194	Antibakteriell Honning gel sheets	5 cm x 5 cm	10
4195	Antibakteriell Honning gel sheets	10 cm x 10 cm	10
41991	Hydrogel honningbandasje Non-Adhesive *	6cm x 6cm	10
*	Hydrogel honningbandasje Non-Adhesive *	11cm x 11cm	10
41992	Hydrogel honningbandasje Adhesive *	7.2cm x 7.2cm, yttermål 11cm x 11cm	10
*	Hydrogel honningbandasje Adhesive *	7.15cm x 11.5cm yttermål 15cm x 15cm	10

* Bestillingsvare.

For sår som ikke heles med vanlig pleie, prøv MEDIHONEY® for å sette i gang helingsprosessen.

Kontakt Norgesplaster AS

/ 38 15 22 00

/ info@norgesplaster.no

1. The Use of MEDIHONEY on surgical wounds post-CABG. Bateman S, Graham T (2007) WOUNDS UK. Vol 3. 76 – 83.
2. Leptospermum scoparium Honey vs. Hydrogel to deslough venous ulcers: A randomised controlled trial. Gethin G. EWMA 2007.
3. Chronic lower extremity venous ulceration – Use of a Leptospermum honey impregnated alginate to facilitate wound closure. Regulski M. SAWC 2008.
4. Wound care with MEDIHONEY in paediatric haematology-oncology. Simon A, Sořka K, Wiszniewsky G, Blaser G, Bode U, Fleischhack G. (2006) Supportive Care in Cancer. 14, (1): 91-7.
5. Cutting KF. Honey and contemporary wound care: An overview. Ostomy Wound Manage. 2007;53(11):49–54.
6. George NM, Cutting KF. Antibacterial Honey (Medihoney™): in-vitro activity against clinical isolates of MRSA, VRE, and other multiresistant gram-negative organisms including Pseudomonas aeruginosa.
7. Gethin G, Cowman S. Case series of use of Manuka honey in leg ulceration. Int Wound J. 2005;2(1):10–15.
8. Gethin G, Cowman S. The impact of Manuka honey dressings on the surface pH of chronic wounds. Int Wound J. 2008; 5:185-194.
9. Lusby PE, Coombes A, Wilkinson JM. Honey: A potent agent for wound healing? J Wound Ostomy Continence Nurs. 2002;29(6):295–300.
10. Van der Weyden EA. The use of honey for the treatment of two patients with pressure ulcers. Br J Community Nurs. 2003;8(12) (suppl.):S14–S20.
11. Molan P. The evidence supporting the use of honey as a wound dressing. Int J Low Extrem Wounds. 2006;5(1):40–54.



ANTIBAKTERIELL HONNING
MEDIHONEY™
med Aktiv Leptospermum honning

MEDIHONEY® brukes med tillatelse av Integra LifeSciences Corporation.

Norgesplaster®

Distribuert i Norge av
Norgesplaster AS, Granlivegen 21, 4702 Vennesla
Telefon 38 15 22 00 / Fax 38 15 22 22
info@norgesplaster.no / www.norgesplaster.no