



Revamil® Wound Care

Gestandaardiseerde medicinale honing voor wondbehandeling

Chronische en geïnfecteerde wonden - Revamil remt bacteriegroei en versnelt de wondheling *Klinische studie, Nederland*

De specialistische wondpoli van het Bronovo-ziekenhuis, Den Haag, behandelt veel patiënten met chronische ulcera aan het onderbeen. Vaak gaat het om moeilijk genezende wonden, die elders in de regio niet goed behandelbaar zijn. Wondspecialist Oscar Groenhart behandelde een groep van 80 patiënten met niet helende of verergerende wonden aan onderbeen of voeten met Revamil® vloeibare honing. De gemiddelde leeftijd in de groep was hoog (90% ouder dan 60, 45% zelfs ouder dan 80 jaar) en daarmee de co-morbiditeit. De behandeling met Revamil leidde tot het snel schoon worden van de wond, in 45% van de gevallen zelfs binnen 30 dagen. Opvallend was de positieve invloed die Revamil had op de ontwikkeling van granulatieweefsel. Het merendeel van de wonden (57%) was binnen 3 maanden volledig genezen; 28% heelde binnen 3 tot 6 maanden en in 14% van de gevallen kostte heling meer dan 6 maanden. Slechts 8% van de patiënten ervoer de aanbrenging van Revamil als pijnlijk. Deze klacht bleek te verhelpen door de wond eerst licht te bevochtigen met schoon water of fysiologisch zout.

Bron: W van Eijk en O Groenhart. Zoet na het zuur. WCS, 2006; 22 (4), 8-10.

Volledig artikel: www.BiologiQ.nl > Kenniscentrum > Revamil > Art. 001

Kolonisatie van de huid - Revamil vermindert kolonisatie van de huid

Klinische studie, Nederland

In deze studie doen P.H.S. Kwakman e.a. verslag van een onderzoek naar het effect van Revamil® hydrofiele wondgel op kolonisatie van de huid bij een groep van 42 gezonde vrijwilligers. Patiënten in ziekenhuizen lopen een vergroot risico op een dergelijke kolonisatie door omgevingsbacteriën. Deze kunnen infecties veroorzaken in wonden en op plaatsen waar intraveneuze katheters worden ingebracht. Kathetergerelateerde bloedbaaninfecties komen wereldwijd voor bij 850.000 ziekenhuispatiënten per jaar. Het probleem wordt verergerd doordat steeds meer infectieveroorzakende bacteriën resistent zijn geworden tegen de gangbare antibiotica. Het reduceren van kolonisatie van de huid op plaatsen waar katheters worden ingebracht kan kathetergerelateerde bloedinfecties (mortaliteit: 20%) helpen voorkomen. De onderzoekers concluderen dat Revamil kolonisatie van de huid sterk vermindert. 48 Uur na het aanbrengen van Revamil blijkt het percentage positieve huidculturen afgenomen van 79% tot 19% (P<.001), een significante afname van het aantal levensvatbare bacteriën. Een bijkomend voordeel van Revamil is dat bacteriën er geen resistentie tegen kunnen opbouwen. Revamil blijkt even effectief tegen MRSA als tegen MSSA bacteriën.

Bron: PHS Kwakman e.a. Revamil® 'medical grade' honing reduceert kolonisatie van de huid. Bewerking van Engelstalig artikel Medical-grade honey kills antibiotic-resistant bacteria in vitro and eradicates skin colonization, Clinical Infectious Diseases 2008; 46: 1677-1682.

Volledig artikel: www.BiologiQ.nl > Kenniscentrum > Revamil > Art. 002

Revamil® honing geeft langdurig antibacteriële bescherming

In samenwerking met de universiteit van Wageningen is een honingsoort ontwikkeld met specifieke wondhelende, antibacteriële beschermende en ontstekingsremmende eigenschappen. Deze honing wordt onder gecontroleerde omstandigheden geproduceerd, waardoor de samenstelling zeer constant is en het product een hoge en langdurige bioactiviteit heeft. De honing geeft een goede antibacteriële bescherming, terwijl de plantaardige oxidanten een antioxidatieve werking geeft. Door de aanwezigheid van gluconzuur heeft de honing een lage pH (3,5).

z.o.z. >

Zie ommezijde voor:

Veel bewijs voor de effectiviteit van honing bij wondheling

>

Bronnen:

1. Kerkvliet JD. Screening method for the determination of peroxide accumulation in honey and relation with HMF content. *J. Apicult Res* 1996; 35: 110-117
2. Eijk van W. en Groenhart O. Zoet na het zuur. Honinggel, een goede remedie voor wonden. 2006; *WCS Nieuws* 22(4):6-10
3. Paulus H. S. Kwakman, Johannes P. C. Van den Akker, Ahmet Güçlü, Hamid Aslami, Jan M. Binnekade, Leonie de Boer, Laura Boszhard, Frederique Paulus, Pauline Middelhoek, Anje A. te Velde, Christina M. J. E. Vandenbroucke-Grauls, Marcus J. Schultz, and Sebastian A. J. Zaat. Medical-Grade Honey Kills Antibiotic-Resistant Bacteria In Vitro and Eradicates Skin Colonization. *Clinical Infectious Diseases* 2008; 46: 1677-1682.

Wondbehandeling algemeen - Veel bewijs voor de effectiviteit van honing bij wondheling *Literatuuronderzoek, Nieuw-Zeeland*

In dit 'perspective article' onderzoekt Professor P.C. Molan van de universiteit van Waikato, Hamilton, Nieuw-Zeeland, de 'Stand der Forschung' met betrekking tot het gebruik van honing bij wondheling. Hij vond 17 gerandomiseerde en gecontroleerde trial studies, waarin de wonden van in totaal 1965 patiënten werden behandeld met honing en 5 klinische studies waarin 97 deelnemers werden gevolgd. Daarnaast vond hij 16 onderzoeken waarin honing werd toegepast op wonden bij in totaal 533 proefdieren. Tevens gaat prof. Molan in op het overvloedige bewijsmateriaal in een groot aantal case studies die goede resultaten laten zien van behandeling met honing bij zeer uiteenlopende wondtypen. Zijn conclusie: er is een overweldigende hoeveelheid bewijsmateriaal dat de rol van honing in de heling van een breed scala van wonden ondersteunt. Dankzij de antibacteriële eigenschappen bestrijdt honing infectie en biedt het bescherming tegen (nieuwe) ontstekingen. Het zorgt voor een vochtig wondklimaat, zonder het risico van bacteriële groei. Het draagt bij aan debridement van de wond en neemt kwalijke geuren weg. De ontstekingsremmende werking reduceert oedeem en exsudaat en voorkomt, c.q. beperkt de vorming van hypertrofisch littekenweefsel. Daarnaast bevordert honing de granulatie en de vorming van epitheelweefsel, wat de heling versnelt. Honing voorkomt het aan de wond hechten van de gebruikte wond dressing, zodat deze gemakkelijk, pijnloos en zonder schade aan nieuw gevormd weefsel kan worden verwijderd.

Bron: PC Molan. The evidence supporting the use of honey as a wound dressing. *Lower extremity wounds* 5 (1); 2006, 40-54.

Volledig artikel: www.BiologiQ.nl > Kenniscentrum > Revamil > Art. 003