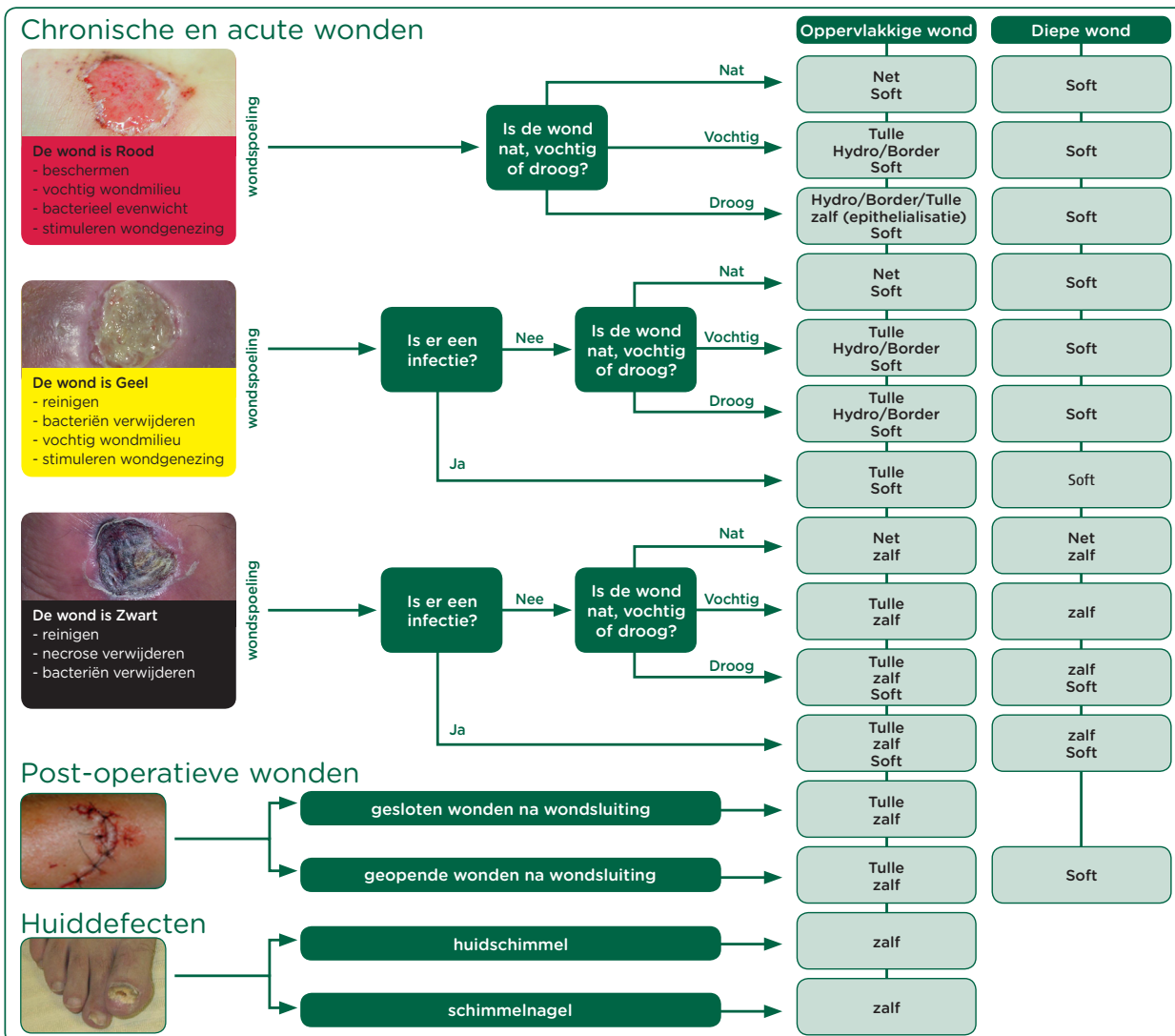


Wondwijzer Mesitran®

antibacterieel - stimuleert celgroei (fibroblasten/keratinocyten) - reduceert littekenvorming - geurneutraliserend



Mesitran Soft

- Wondgel van medicinale honing, Medilan, PEG en anti-oxidanten vitaminen C en E
- Afdekken met schuimverband, alginaat, fiberverband of kompres
- Meest geschikt voor alle oppervlakkige en diepe wonden (krachtig antibacterieel en stimuleert wondgenezing)
- Vervang de gel na 1-3 dagen



Mesitran (zalf)

- Wondzalf van medicinale honing, Medilan, Aloë, Calendula, zinkoxide en antioxidanten vitaminen C en E
- Zinkoxide voorkomt maceratie en zorgt voor een snelle epithelialisatie (ook postoperatief!)
- Meest geschikt voor verwijderen van necrose en debris (reinigende werking)
- Afdekken met alginaat, fiberverband, schuimverband of kompres
- Vervang de zalf na 1-3 dagen



Mesitran Hydro

- Hydro-actief wondverband van medicinale honing, polymeer en water
- Meest geschikt voor oppervlakkige wonden die geen tot matig vocht afgeven
- Zelfklevend, kan extra gefixeerd worden met wondfolie, brede fixatiepleister of (cohesief) windsel
- Vervang het verband na 3-5 dagen

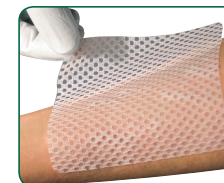
Mesitran Border

- Eigenschappen: zie Mesitran Hydro
- Zelfklevend, geen extra fixatie nodig, wondkussen 6 x 6 cm



Mesitran Tulle

- Hydro-actief polytheen wondcontactmateriaal met L-Mesitran Soft
- Verkleeft niet aan de wond
- Meest geschikt voor oppervlakkige wonden die geen tot matig vocht afgeven
- Afdekken met kompres of absorberend verband en vastzetten met brede fixatiepleister of (cohesief) windsel
- Vervang het verband na 3-5 dagen



Mesitran Net

- Hydro-actief wondcontactmateriaal van medicinale honing, polymeer en water
- Meest geschikt voor oppervlakkige wonden die veel vocht afgeven
- Afdekken met kompres of absorberend verband en vastzetten met brede fixatiepleister of (cohesief) windsel
- Vervang het verband na 3-5 dagen

Richtlijnen Mesitran gebruik

Kies de juiste wondbedekker

Voor een juiste keuze van de wondbedekker is de mate van afgifte van wondvocht, de kleurclassificatie (zwart-geel-rood) en de diepte en vorm van de wond van belang. Behandel de wond van zwart naar geel en van geel naar rood en gebruik daarvoor de specifieke producten. Bescherm de wond tegen bacteriële contaminatie, temperatuurdaling (bij verbandwisselingen) en uitdroging. Behandel de wond bij voorkeur met producten die een vochtig wondmilieu in stand houden. Onderstaand treft u een aantal belangrijke richtlijnen aan.

Geef uw gekozen wondbedekker een actieve werking

De Mesitran producten:

1. Doden schadelijke bacteriën die de wondgenezing belemmeren
2. Neutraliseren de onaangename geur (bij infectie)
3. Stimuleren de celgroei (fibroblasten/keratinocyten)
4. Zorgen voor een ongestoorde opbouw van de Extra Cellulaire Matrix en reduceren daarmee ook de kans op littekenvorming

Mesitran Soft of zalf combineren met wondbedekkers

Mesitran Soft wondgel en Mesitran zalf zijn ontwikkeld om te combineren met alle wondverbanden. De zalf dient dun te worden aangebracht in verband met mogelijke prikkeling (osmose). De gel kan in grotere hoeveelheden worden aangebracht, bijvoorbeeld opvullend in de diepte van de wond. Breng Mesitran aan onder het verband dat u voorkeur heeft. Het bestaande wondprotocol hoeft niet te worden aangepast. Het is dus geen nieuw vervangend product maar een aanvullende, effectieve therapie voor u bestaande behandelingsmethode.

Combineren met een schuim(foam)verband, alginaat of hydrofiber:

Mesitran (Soft) aanbrengen op een schuimverband blijkt een ideale combinatie! Alle voordelen van het absorberend schuimverband en Mesitran komen tot hun recht. Mesitran zorgt ervoor dat het schuimverband een actieve werking krijgt (doden van schadelijke bacteriën en stimuleren van de wondgenezing). Ook is Mesitran (Soft) goed te combineren met een hydrofiber en alginaat, indien de wond veel wondvocht afgeeft.

Combineren met een hydrocolloïd:

Deze combinatie kan, maar zal enige verwarring kunnen geven bij verwijdering, omdat het hydrocolloïd een gelige gel afgeeft. De werking van beide producten wordt echter niet benadeeld. Advies is dun aanbrengen van Mesitran Soft in het midden van het hydrocolloïd. Door deze combinatie ontstaat een actieve wondbehandeling als aanvulling op het vochtige wondmilieu dat het hydrocolloïd creëert.

Combineren met een (post-operatieve) wondpleister:

Breng Mesitran zalf of Soft aan op de, bij voorkeur vochtichte, wondpleister.

Combineren met een gaas-of nonwoven kompres:

Breng een ruime hoeveelheid aan op het kompres. Het gebruik van Mesitran zalf en Soft voorkomt dat het kompres aan de wond verkleeft.

De wondverbanden van Mesitran hebben alle functies in één product

De wondverbanden absorberen veel wondvocht, bieden bescherming tegen invloeden van buitenaf, creëren een vochtig wondmilieu en kunnen meerdere dagen op de wond blijven voor optimale genezing. Uiteraard zijn ze ook antibacterieel en stimuleren de celgroei (fibroblasten en keratinocyten)

Productinformatie Mesitran					
	Bestelnummer	afmeting/inhoud	verpakking	ZI-memocode	Zi-nummer
Mesitran Soft	174 705	15 gram	1 st.	MESIC	15048810
wondgel	174 706	50 gram	1 st.	MESIC	15420094
Mesitran zalf	174 701	20 gram	1 st.	MESIZ	14799391
wondzalf					
Mesitran Hydro	174 710	10 x 10 cm	5 x 1 st.	MESIV1	14924374
hydro-actief verband					
Mesitran Border	174 711	10 x 10 cm	5 x 1 st.	MESIV1	14924390
hydro-actief verband					
Mesitran Tulle	174 715	10 x 10 cm	10 x 1 st.	MESIV1	15726967
wondcontactmateriaal					
Mesitran Net	174 712	10 x 10 cm	5 x 1 st.	MESIV1	14924498
wondcontactmateriaal					

Is er een infectie?

Een gecontamineerde wond is een voorstadium van infectie. Behandel wonden met een verhoogd infectierisico (bijv. ulcera, decubitus en brandwonden) preventief met een antibacterieel honingproduct. Geïnficeerde wonden moeten gereinigd en antibacterieel worden behandeld om genezing mogelijk te maken. De belangrijkste wondbacteriën zijn *Staphylococcus* en *Pseudomonas*. Voorkom dat contaminatie een infectie wordt.

Afweging keuze van Mesitran boven zilver:

De Mesitran producten:

- Geven een onmiddellijke antibacteriële werking in de diepte van de wond (1,2)
- Zijn niet cytotoxisch (celdodend) (3,4)
- Zorgen voor een mooie opbouw van de Extra Cellulaire Matrix (4,5)
- Reduceren de kans op littekenvorming (5,6)
- Verminderen de ontstekingsreactie (7)
- Elimineren de schadelijke vrije zuurstofradicalen (8,9)
- Zijn non-allergeen (10)
- Veroorzaken geen grijze verkleuring en residuen in de wond (4,10)

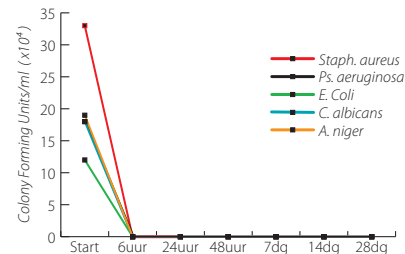
Mesitran biedt dé combinatie van schadelijke wondbacteriën doden én wondgenezing actief stimuleren, zonder neveneffecten. Een zeer kortstondig gebruik van zilverproducten voor het reduceren van de bacteriële lading in de wond kan in het wondprotocol passen. Recente inzichten in het effect van zilver, hebben echter geleid tot zoeken naar alternatieven. Uit wetenschappelijk onderzoek blijkt dat Mesitran sterk antibacterieel is op basis van hyperosmose, lage pH waarde en het effect op oxidanten. Bijzonder is dat Mesitran tevens de aanmaak van fibroblasten en keratinocyten stimuleert.

Afweging keuze van Mesitran boven andere honingproducten:

De Mesitran producten in vergelijking met andere honingproducten hebben het voordeel dat door toevoeging van bijv. antioxidanten (vitaminen) de vrije zuurstofradicalen worden weggevangen (deze belemmeren de celgroei). Bovendien zorgt de zeer zuivere Medilan als transportmedium voor de snellere inwerking van de superieure eigenschappen van honing in de wond/huid. Mesitran zalf en Soft zijn tevens schimmeldodend. Uit onderzoek is gebleken dat honingplusproducten een snellere genezing geven dan met honing alleen (1). De Mesitran producten zijn gemaakt van zeer zuivere medicinale honing, zijn non-allergeen, zonder bijwerkingen en/of neveneffecten.

Antibacteriële activiteit van Mesitran (Soft)

Bron: ILS (UK), Juli 2009 - volgens Eur.Ph. IV 5.1.3 (test i.d. T021/14)



De antibacteriële activiteit van Mesitran is o.a. aangetoond bij:

Staphylococcus (MRSA/MSSA), Pseudomonas, Extended Spectrum Beta-Lactamase (ESBL), Enterococci, Vancomycin Resistant Enterococci Escherichia coli (E.Coli), Streptococci Mitis & Streptococcus Pneumoniae Evals de schimmels Candida Albicans en Aspergillus niger.

Literatuur

- 1 Chatzoulis G, Chatzoulis K, Spyridopoulos P, Pappas P, Ploumis A (2010) Salvage of an infected titanium mesh in a large incisional ventral hernia using medicinal honey and vacuum-assisted closure: a case report and literature review. *Hernia* DOI 10.1007/s10029-010-0767-8.
- 2 Kegels F (2011) Clinical evaluation of honey-based products for lower extremity wounds in a home care setting. *Wounds UK* 7(2): 46-53.
- 3 Rossiter K, Cooper AJ, Voegeli D, Lwaleed BA (2010) Honey promotes angiogenic activity in the rat aortic ring assay. *J Wound Care* 19(10): 440-6
- 4 DuToit DF, Page BJ (2009) An in vitro evaluation of the cell toxicity of honey and silver dressings. *J Wound Care* 18(9): 383-9.
- 5 Postmes TJ, Bosch MMC, Dutrieux R, Van Baare J, Hoekstra MJ (1997) Speeding up the healing of burns with honey. An experimental study with histological assessment of wound biopsies. In: Mizrahi A, Lensky Y, eds. *Bee Products: Properties, Applications and Apitherapy*. Plenum Press, New York NY, 27-37.
- 6 Smaropoulos E, Romeos S, Dimitriadou C (2011) Honey-based therapy for paediatric burns and dermal trauma compared to standard hospital protocol. *Wounds UK* 7(1): 33-40.
- 7 Stephen-Haynes J, Callaghan R (2011) Properties of honey: its mode of action and clinical outcomes. *Wounds UK* 7(1): 54-57.
- 8 Subrahmanyam N (1996) Addition of antioxidants and P.E.G. 4000 enhances the healing property of honey in burns. *Annals of Burns and Fire Disasters* 9(2): 93-95.
- 9 Subrahmanyam M, Shahapure A, Nagane N et al. (2003) Free radical control-the main mechanism of the action of honey in burns. *Ann Burns Fire Disasters* 16(3): 135-8.
- 10 Molan P (2006) The evidence supporting the use of honey as a wound dressing. *Lower Extremity Wounds* 5(1): 40-54.

Klinische onderzoeken onderschrijven het gunstige effect van honing (3) en Mesitran in het bijzonder. Bovendien is een veelvoud aan gedetailleerd beschreven case studies beschikbaar. Voor vragen bel de Informatielijn wondbehandeling 0800 - 022 82 82.



Mediq Medeco Postbus 1555 | 3260 BB Oud-Beijerland | Alexander Flemingstraat 2 | 3261 MA Oud-Beijerland
Telefoon (0186) 63 44 00 | Fax (0186) 61 68 93 | info.medeco@mediq.nl | www.mediqmedeco.nl

