

# Breng de wond in bacteriële balans

Gebruik altijd Askina® Calgitrol® bij wondinfecties

## Wondinfecties



Een wondinfectie is een verstoring van de balans tussen ziekmakende eigenschappen van micro-organismen en het afweermechanisme van de patiënt.

Een infectie is de meest voorkomende complicatie bij slecht genezende wonden. Het leidt tot ontstekingsreacties, weefselschade en verstoring van het genezingsproces.



## Belangrijkste kenmerken geïnfecteerde wond



- roodheid
- zwelling
- toename wondvocht
- pus- en geurvorming
- pijn
- verharding/brugvorming
- de wond wordt groter
- genezing stagneert

## Wondinfecties voorkomen

90% van de complexe wonden ontwikkelt een biofilm.

# 80%

daarvan raakt geïnfecteerd<sup>1,2</sup>. Als je een biofilm voorkomt, kan er ook geen infectie ontstaan. Reinig daarom elke wond met Prontosan®.

## Wondinfecties behandelen

Kies voor een effectieve antibacteriële behandeling die de groei en deling van micro-organismen binnen twee weken doodt of remt.



## Waarom Askina® Calgitrol®?

Zilver heeft een bewezen antimicrobiële werking tegen veel (antibioticaresistente) bacteriën. Askina® Calgitrol® is een gepatenteerde technologie die calciumalginaat combineert met zilver. Askina® Calgitrol® bevat 100% ionisch zilver wat niet geactiveerd hoeft te worden en direct klaar is voor gebruik<sup>3</sup>. Het zilver wordt gereguleerd afgegeven tot meer dan 156 uur na het aanbrengen.



## Evidence based voordelen!



- Onmiddellijk actief met een significante reductie van de bacteriële belasting binnen 30 minuten<sup>3,4</sup>.
- Actief tegen een breed spectrum micro-organismen, inclusief MRSA<sup>3,4,5,6,7</sup>.
- Bewezen effectief binnen 2 weken<sup>4,5</sup>.

### Referenties:

1. Biofilm made easy. Vol. 1 Issue 3, May 2010 ([http://www.woundsinternational.com/pdf/content\\_8851.pdf](http://www.woundsinternational.com/pdf/content_8851.pdf)). Bellingeri A et al. (2016) Effectiveness of a wound cleansing solution in the debridement and the control of inflammation in chronic wounds: a single-blind RCT.
2. Efficacy of various wound irrigation solutions against biofilms. Seipp HM, Hofmann S, Hack A, Skowronsky A, Hauri A, ZfW 2005;4(5):160-16.
3. Assessment of the antimicrobial effectiveness of a new silver alginate wound dressing: a RCT. C. Trial, MD; H. Darbas, MD J-P. Lavigne, MD; A. Sotto, MD; G. Simoneau, MD, L. Tétot, MD; Y. Tillet, PharmD Journal of wound care vol 19, No 1, January 2010
4. Askina® Calgitrol® Ag: clinical use of an advanced ionic silver dressing. E. Ricci, M. Pittarello, R. Cassino, M. Moffa, S. Ferrero, M. Gonella, E. Tonini Acta Vulnologica Volume 5, No. 3, Pages 105 – 111, September 2007
5. Assessment of Bactericidal Potential of Askina® Calgitrol® Ag Dressings. Dr Anthony Hayes and Mr Marc Isaacs, Confocal; Microscopy and Bioimaging Unit, Cardiff School of Biosciences, Cardiff, UK Report HOSP216 at B. Braun Hospicare, August 2006
6. Log Reduction measure of efficacy of Askina® Calgitrol® Paste, Flamazine Cream and Flaminol® Hydro against cultures of P. aeruginosa, E. coli, S. aureus; report HOSP283A and HOSP303, 2011, IT Sliigo
7. In Vitro Evaluation of the Antimicrobial Effectiveness and Moisture Binding Properties of Wound Dressings. Pornanong Aramwit, Pornprom Muangman, Nantaporn Namviriyachote and Teerapol Srichana; International Journal of Molecular Sciences; Int. J. Mol. Sci. 2010, 11, 2864 – 2874