

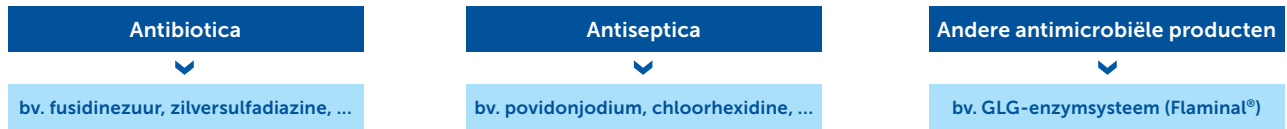


Waarvoor staat AMR? ^{1,2}

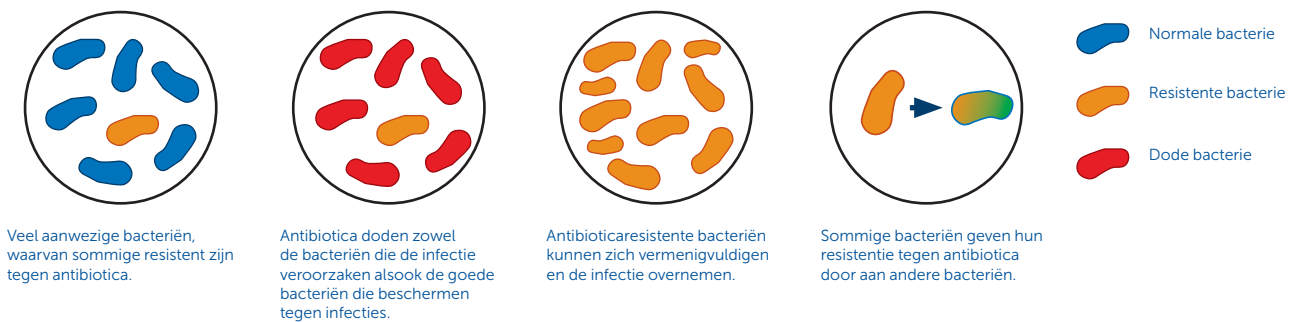
Antimicrobiële resistentie (AMR) is het vermogen van een micro-organisme om te overleven en zich te vermenigvuldigen tijdens een behandeling met een specifiek antibioticum of antisepticum (ook bekend als 'superbugs').

Als de infectie niet wordt opgelost, kan dit betekenen dat de infectie zich verspreidt of ernstiger wordt. AMR wordt in de hand gewerkt door het ongepaste gebruik van antimicrobiële producten.

Topische antimicrobiële producten gebruikt bij wondverzorging



Hoe ontstaat AMR? ³



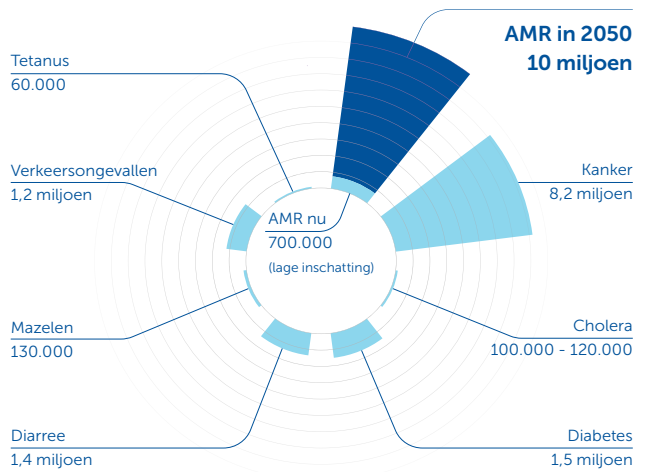
AMR, een globaal probleem ⁴

Wonden die moeilijk of niet genezen, zijn een groot probleem voor organisaties binnen de gezondheidszorg over de hele wereld.



Als het probleem van antibioticaresistentie niet wordt aangepakt, kan dit leiden tot naar schatting **10 miljoen doden per jaar tegen 2050 & bijna € 78 miljard aan kosten.**

Sterfgevallen per jaar toe te schrijven aan AMR in vergelijking met andere belangrijke doodsoorzaken:



Het doel van wondzorg is het behalen van het beste klinische resultaat met de minste cytotoxiciteit. Dit kan men bereiken door te kiezen voor een **behandeling die optimale wondgenezing en antimicrobiële bescherming biedt.**

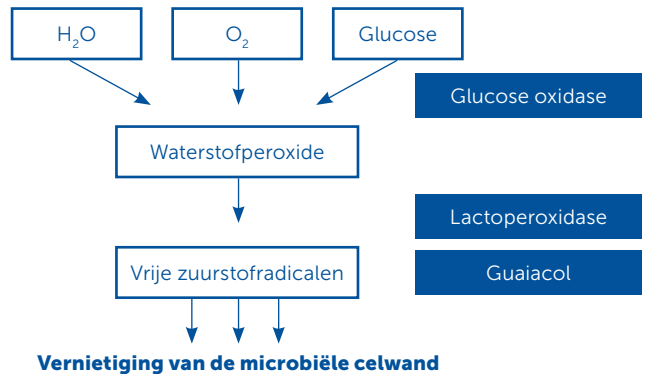
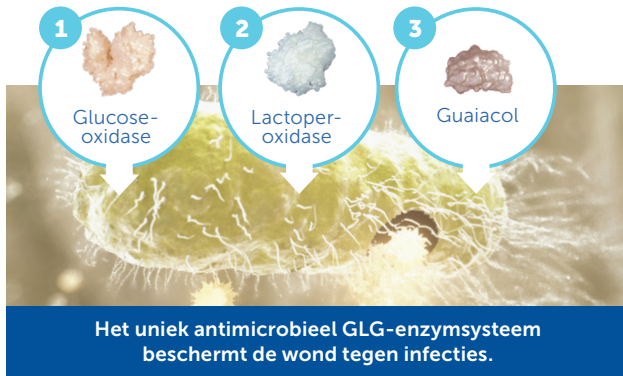
Referenties

- Lipsky et al. Antimicrobial stewardship in wound care: a Position Paper from the BSAC and EWMA. J Antimicrob Chemother 2016; 71: 3026–3035
- Swanson, T. et al. International Wound Infection Institute (IWII) Wound infection in clinical practice. Wounds International. 2016
- Gottrup, F. et al. EWMA document: antimicrobials and nonhealing wounds – Evidence, controversies and suggestions. J Wound Care. 2013, 22 (5 suppl.): S1-S92 3
- <https://www.Gov.Uk/government/publications/health-matters-antimicrobial-resistance/health-matters-antimicrobial-resistance-o'neill> J (may 2016). Amr-review.Org/.
- Jones, J. et al. TIME to assess wounds – a clinical evaluation of Flaminal. Wounds UK. 2018, 14(3): 63-69
- De Smet, K. et al. Pre-clinical evaluation of a new antimicrobial enzyme for the control of wound bioburden. Wounds. 2009, 21(3): 65-73
- Doby, D. et al. Fucidic acid resistance in Staphylococcus Aureus. 2004. Arch Dis Child, 89:74–77.
- Horner, C et al. Reduced susceptibility to chlorhexidine in staphylococci: is it increasing and does it matter? J Antimicrob Chemother. 2012; 67: 2547-2559
- Lacey, RW. et al. Action of povidone-iodine against methicillin-sensitive and –resistant cultures of Staphylococcus aureus. Postgrad Med J. 1993, 69 Suppl 3: S78-83
- Cooper, RA. Inhibition of biofilms by glucose oxidase, lactoperoxidase, and guaiacol: the active antibacterial component in an enzyme alginate. International Wound Journal. 2013. doi: 10.1111/iwj.12083

Flaminal® biedt antimicrobiële bescherming



Werkingsmechanisme van Flaminal® 5



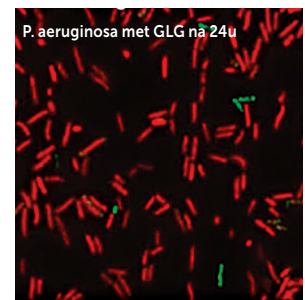
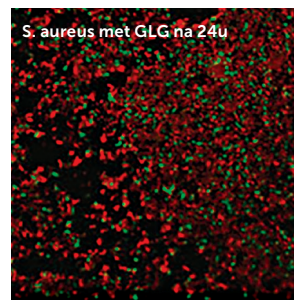
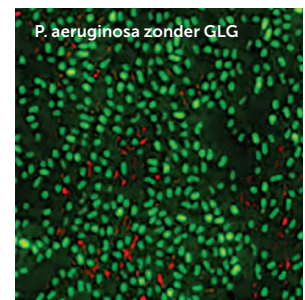
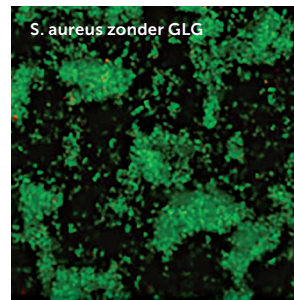
Flaminal® biedt antimicrobiële bescherming 6

De breed spectrum antimicrobiële activiteit van het GLG-enzymstelsel in Flaminal® (in vitro aangetoond)

Antimicrobiële activiteit		
Gram + bacteriën	Staphylococcus aureus (MRSA)	Gedood binnen 6 uur
	Enterococcus faecium	
	Enterococcus faecalis	
Gram - bacteriën	Escherichia coli	
	Klebsiella oxytoca	
	Enterobacter cloacae	
	Enterobacter aerogenes	
	Burkholderia multivorans	
	Pseudomonas aeruginosa	
	Stenotrophomonas maltophilia	
	Pandoraea apista	
Achromobacter denitrificans		
Fungi	Candida albicans	Significante reductie na 24 uur

De micro-organismen worden door het alginaat, aanwezig in Flaminal®, eerst opgenomen in de gelmatrix en daar vervolgens afgedood.¹⁰ (in vitro aangetoond)

Groen = levensvatbare bacteriën
Rood = dode bacteriën



Minimaal risico op ontwikkeling van antimicrobiële resistentie 7,8,9

Productcategorieën	Antimicrobiële resistentie gerapporteerd tot op heden
GLG enzymstelsel (Flaminal®)	Neen
Topische antibiotica	Ja
Topische antiseptica	Ja

Casus: Flaminal® bij de behandeling van een geïnfecteerd ulcus

④ Natalie Harper, praktijkverpleegkundige, medische praktijk Crumlin, Ierland

- ✓ succesvol debridement
- ✓ exsudaatniveau onder controle
- ✓ geurbestrijding
- ✓ infectiepreventie

Lees de volledige casus hier.

