

Soins des plaies & RAM

Que signifie RAM?^{1,2}

La résistance aux antimicrobiens (RAM) est la capacité d'un micro-organisme à survivre et à se multiplier pendant un traitement avec un antibiotique ou un antiseptique spécifique (également connu

sous le nom de "superbactérie"). Si l'infection n'est pas résolue, elle peut se propager ou s'aggraver. La RAM est favorisée par l'utilisation inappropriée d'antimicrobiens.

Produits antimicrobiens topiques utilisés pour le traitement des plaies

Antibiotiques

p.ex. acide fusidique, sulfadiazine d'argent, ...

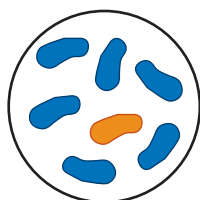
Antiseptiques

p.ex. povidone iodée, chlorhexidine, ...

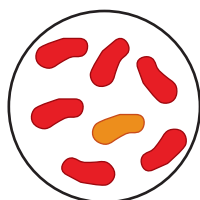
Autres produits antimicrobiens

p.ex. le système enzymatique GLG (Flaminal®)

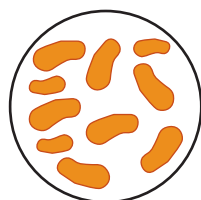
Comment la RAM apparaît-elle ?³



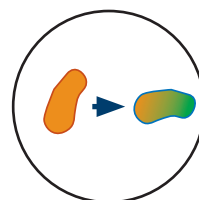
De nombreuses bactéries sont présentes, dont certaines sont résistantes aux antibiotiques.



Les antibiotiques tuent à la fois les bactéries responsables de l'infection et les bonnes bactéries qui protègent contre les infections.



Les bactéries résistantes aux antibiotiques peuvent se multiplier et prendre le contrôle de l'infection.



Certaines bactéries transmettent leur résistance aux antibiotiques à d'autres bactéries.

Bactérie normale
Bactérie résistante
Bactérie morte

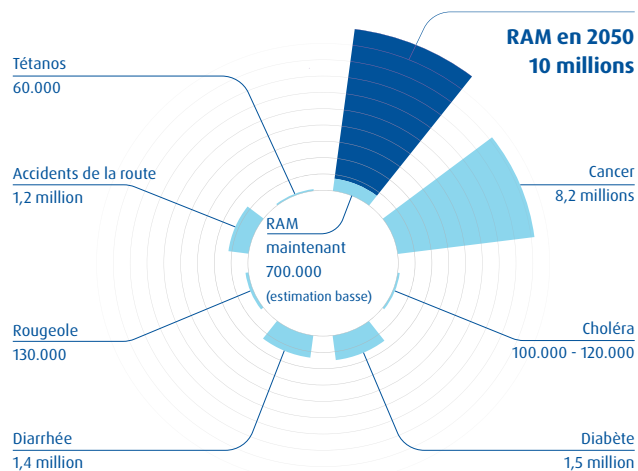
La RAM, un problème mondial⁴

Les plaies qui ont du mal à cicatriser ou qui ne cicatrisent pas constituent un problème majeur pour les organismes de soins de santé du monde entier.



Si l'on ne s'attaque pas au problème de la résistance aux antibiotiques, **10 millions de personnes pourraient mourir chaque année d'ici à 2050 et le coût s'élèvera à près de 78 000 milliards d'euros.**

Décès causés chaque année par la RAM par rapport aux autres principales causes de décès :

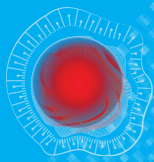


L'objectif du traitement des plaies est d'obtenir le meilleur résultat clinique avec le moins de cytotoxicité possible. Cet objectif peut être atteint en choisissant **un traitement qui assure une cicatrisation et une protection antimicrobienne optimales.**

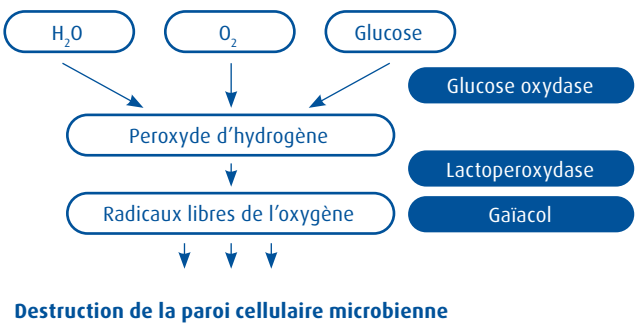
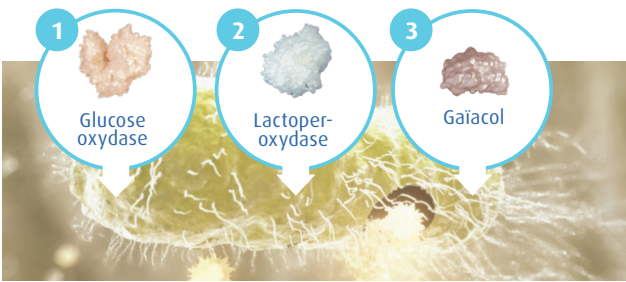
Références

1. Lipsky et al. Antimicrobial stewardship in wound care: a Position Paper from the BSAC and EWMA. J Antimicrob Chemother 2016; 71: 3026-3035
2. Swanson, T. et al. International Wound Infection Institute (IWII) Wound Infection in clinical practice. Wounds International. 2016
3. Gottrup, F. et al. EWMA document: antimicrobials and nonhealing wounds - Evidence, controversies and suggestions. J Wound Care. 2013; 22 (5 suppl.): 51-592 3
4. <https://www.Gov.Uk/government/publications/health-matters-antimicrobial-resistance/health-matters-antimicrobial-resistance-o'neill> (may 2016). Amr-review.Org/
5. Jones, J. et al. TIME to assess wounds - a clinical evaluation of Flaminal. Wounds UK. 2018; 14(3): 63-69
6. 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
7. Doby, D. et al. Fucidic acid resistance in Staphylococcus Aureus. 2004. Arch Dis Child; 89:74-77.
8. Horner, C et al. Reduced susceptibility to chlorhexidine in staphylococci: is it increasing and does it matter? J Antimicrob Chemother. 2012; 67: 2547-2559
9. 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
10. Flen Health (2021) Long-term efficacy of GLG antimicrobial properties. Internal data on file
11. Cooper, RA. Inhibition of biofilm by glucose oxidase, lactoperoxidase, and guaiacol: the active antibacterial component in an enzyme alginate. International Wound Journal. 2013; doi: 10.1111/iwj.12083

Flaminal® assure une protection antimicrobienne



Mécanisme d'action de Flaminal®⁵



Le système enzymatique antimicrobien unique GLG protège la plaie contre les infections.

Flaminal® offre une protection antimicrobienne⁶

L'activité antimicrobienne à large spectre du système enzymatique GLG dans Flaminal® (démontrée *in vitro*)

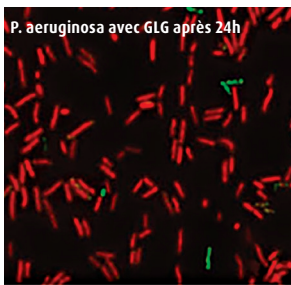
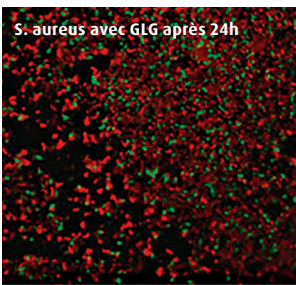
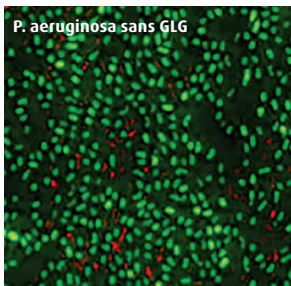
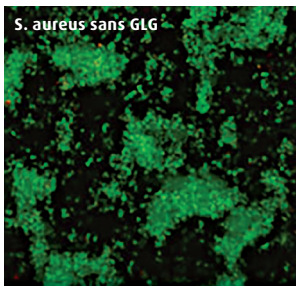
Activité antimicrobienne		
Bactéries gram +	Staphylococcus aureus (MRSA)	Éliminées dans les 6 heures
	Enterococcus faecium	
	Enterococcus faecalis	
Bactéries gram -	Escherichia coli	
	Klebsiella oxytoca	
	Enterobacter cloacae	
	Enterobacter aerogenes	
	Burkholderia multivorans	
	Pseudomonas aeruginosa	
	Stenotrophomonas maltophilia	
	Pandoraea apista	
Fungi	Achromobacter denitrificans	
	Candida albicans	Réduction significative après 24 heures

Risque minimal de développement d'une résistance aux antimicrobiens^{7,8,9,10}

Catégories de produits	Résistance aux antimicrobiens signalée à ce jour
Système enzymatique GLG (Flaminal®)	Non
Antibiotiques topiques	Oui
Antiseptiques topiques	Oui

Les micro-organismes sont d'abord absorbés dans la matrice du gel grâce à l'alginate, présent dans Flaminal®, et y sont ensuite éliminés.¹¹ (démontrée *in vitro*)

Vert = bactéries viables
Rouge = bactéries mortes



Etude de cas : Flaminal® pour le traitement d'un ulcère infecté

👤 **Natalie Harper, infirmière praticienne, cabinet médical de Crumlin, Irlande**

- ✓ débridement réussi
- ✓ niveau d'exsudat sous contrôle
- ✓ contrôle des odeurs
- ✓ prévention des infections

Lisez l'étude de cas complète ici



CE 0344