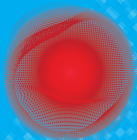
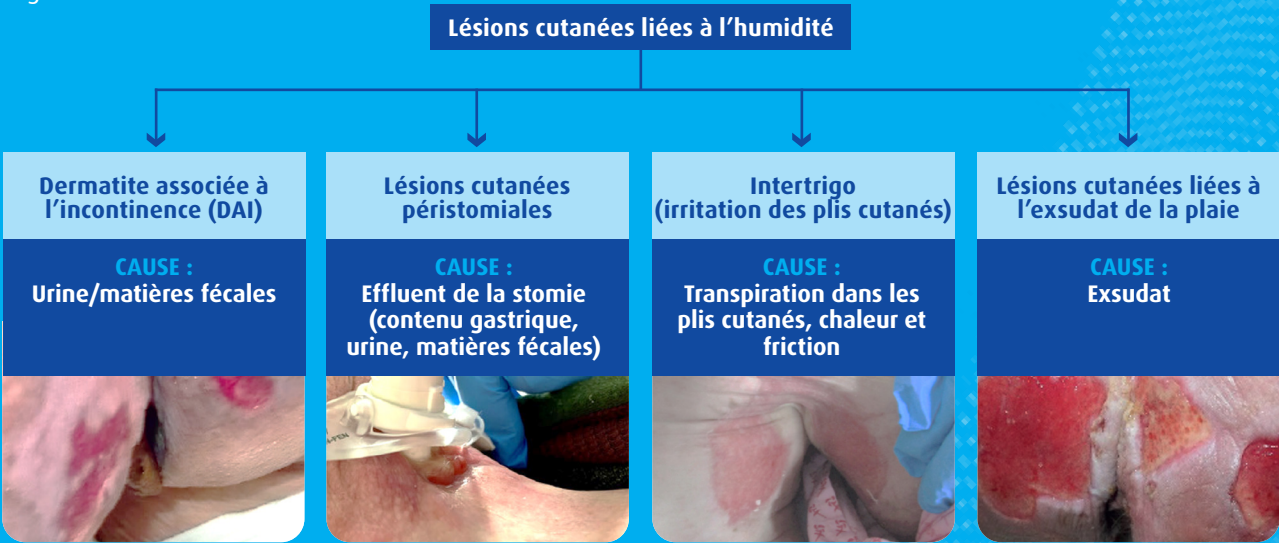


Lésions cutanées liées à l'humidité



Qu'est-ce que les lésions cutanées liées à l'humidité ?

La peau constitue une barrière importante pour protéger l'organisme contre les traumatismes mécaniques, l'exposition à des substances nocives et irritantes, les agents pathogènes infectieux et l'humidité. Lorsque la peau est exposée à une humidité excessive, cette barrière peut être endommagée. La peau devient alors plus sensible à la pénétration des irritants, ce qui peut entraîner une inflammation de la peau (une dermatite), également appelée lésion cutanée liée à l'humidité. Selon le type d'exposition, les lésions cutanées liées à l'humidité peuvent être classées en quatre catégories^{1,2} :



OUTIL de Catégorisation Global de Gand - Ghent Global IAD Categorisation TOOL (GLOBIAD)^{2,3}

Catégorie 1: Rougeurs persistantes	Catégorie 2: Perte de peau
1A - Rougeur persistante sans signes cliniques d'infection Critère essentiel • Rougeur persistante Des rougeurs de différentes tonalités peuvent être présentes. Chez les patients ayant un teint plus foncé, la peau peut être plus pâle ou plus foncée que la normale, ou de couleur violette. Critères additionnels • Zones marquées ou décoloration d'un défaut cutané antérieur (cicatrisé) • Aspect brillant de la peau • Peau macérée • Vésicules et/ou ampoules intactes • La peau peut être tendue ou gonflée à la palpation • Brûlures, fourmillements, démangeaisons ou douleurs	2A - Desquamation sans signes cliniques d'infection Critère essentiel • Desquamation La desquamation peut se présenter sous la forme d'une érosion cutanée (pouvant résulter de vésicules ou d'ampoules endommagées/ouvertes). Le schéma des lésions cutanées peut être diffus. Critères additionnels • Rougeur persistante. Des rougeurs de différentes tonalités peuvent être présentes. Les patients dont la peau est plus foncée, la peau peut être plus pâle ou plus foncée que la normale, ou de couleur violette. • Zones marquées ou décoloration d'un défaut cutané antérieur (cicatrisé) • Aspect brillant de la peau • Peau macérée • Vésicules et/ou ampoules intactes • La peau peut être tendue ou gonflée à la palpation. • Brûlures, fourmillements, démangeaisons ou douleurs
1B - Rougeur persistante avec de signes cliniques d'infection Critère essentiel • Rougeur persistante Des rougeurs de différentes tonalités peuvent être présentes. Les patients dont la peau est plus foncée, la peau peut être plus pâle ou plus foncée que la normale, ou de couleur violette. • Signes d'infection Comme une desquamation blanche de la peau (suggérant une infection fongique) ou des lésions satellites (pustules entourant la lésion, suggérant une infection fongique à Candida albicans). Critères additionnels • Zones marquées ou décoloration d'un défaut cutané antérieur (cicatrisé) • Aspect brillant de la peau • Peau macérée • Vésicules et/ou ampoules intactes • La peau peut être tendue ou gonflée à la palpation • Brûlures, fourmillements, démangeaisons ou douleurs	2B - Desquamation avec signes cliniques d'infection Critère essentiel • Perte de peau La desquamation peut se présenter sous la forme d'une érosion cutanée (pouvant résulter de vésicules ou d'ampoules endommagées/ouvertes). Le schéma des lésions cutanées peut être diffus. • Signes d'infection Comme une desquamation blanche de la peau (suggérant une infection fongique) ou des lésions satellites (pustules entourant la lésion, suggérant une infection fongique à Candida albicans), un dépôt visible dans le lit de la plaie (jaune/brun/grisâtre), un aspect vert dans le lit de la plaie (suggérant une infection bactérienne à Pseudomonas aeruginosa), des niveaux excessifs d'exsudat, un exsudat purulent (pus) ou un aspect brillant du lit de la plaie. Critères additionnels • Rougeur persistante. Des rougeurs de différentes tonalités peuvent être présentes. Les patients dont la peau est plus foncée, la peau peut être plus pâle ou plus foncée que la normale, ou de couleur violette. • Zones marquées ou décoloration d'un défaut cutané antérieur (cicatrisé) • Aspect brillant de la peau • Peau macérée • Vésicules et/ou ampoules intactes • La peau peut être tendue ou gonflée à la palpation. • Brûlures, fourmillements, démangeaisons ou douleurs

Références

1. Wounds UK (2025) Best Practice Statement: Understanding types of moisture-associated skin damage (MASD): prevention, identification and management Wounds UK.

2. Beekman D., et al. The Ghent Global IAD Categorisation Tool (GLOBIAD). Skin Integrity Research Group - Ghent University 2017. Disponible au téléchargement sur www.UCWGent.be.

3. K. Bernieris et al. (2024) Woundmanagement. De complete gids.

4. Cooper RA (2013) Inhibition of biofilms by glucose oxidase, lactoperoxidase and guaiacol: the active antibacterial component in an enzyme alginate Int Wound J 10(6): 630-7.

5. De Smet K et al (2009) Pre-clinical evaluation of a new antimicrobial enzyme for the control of wound bioburden Wounds 21(3): 65-73.

6. Gottrup F et al (2013) EWMA document: Antimicrobials and non-healing wounds. Evidence, controversies and suggestions J Wound Care 22(5): S1-S9.

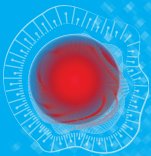
7. Flen Health (2021) Long-term efficacy of GLG antimicrobial properties. Internal data on file.

8. Li H et al (2021) Reactive Oxygen Species in Pathogen Clearance: The Killing Mechanisms, the Adaption Response, and the Side Effects Frontiers in Microbiology 12: 685133.

9. Gefen A, Weihs D, Fremau A et al (2025) Rheological Assessment for Determining Form Stability of Wound Dressings. Int Wound J 22(8): e70720.

10. Flenhealth.co.uk. 2021. Mode d'emploi.

Flaminal® pour les lésions cutanées liées à l'humidité



Qu'est-ce que Flaminal® ?

Flaminal® est un pansement primaire, classé comme Enzyme Alginogel®. Il se compose d'une matrice d'alginate hydratée associée au système enzymatique antimicrobien unique GLG (glucose oxydase associée à la lactoperoxydase), stabilisé par le gaïacol. Cette combinaison assure une protection antimicrobienne et peut être utilisée en toute sécurité à la fois sur la peau et dans la plaie. Grâce à ses actions multiples, il est souvent inutile de combiner plusieurs produits. Flaminal® peut être utilisé pour les formes modérées à sévères de lésions cutanées liées à l'humidité, où la peau est souvent vulnérable à l'infection.



Système enzymatique antimicrobien

Flaminal® offre une protection antimicrobienne et réduit les bactéries libérées par le biofilm^{4,5}.



Alginate absorbant

Flaminal® absorbe l'excès d'exsudat⁵.



Gel de débridement

Flaminal® débride la plaie en continu⁵.

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

L'action antimicrobienne à large spectre du système enzymatique GLG dans Flaminal® (démontrée in vitro)⁶

Bactéries Gram +	Staphylococcus aureus (MRSA)	Mortes en 6 heures
	Enterococcus faecium	
	Enterococcus faecalis	
Bactéries Gram -	Escherichia coli	
	Klebsiella oxytoca	
	Enterobacter cloacae	
	Enterobacter aerogenes	
	Burkholderia multivorans	
	Pseudomonas aeruginosa	
	Stenotrophomonas maltophilia	
	Pandoraea apista	
	Achromobacter denitrificans	
Champignons	Candida albicans	Morts en 24 heures

- Flaminal® protège la plaie contre l'infection et la formation de biofilm^{4,5}.
- Le système antimicrobien GLG de Flaminal® produit de multiples espèces réactives de l'oxygène (ERO) qui attaquent et endommagent les parois cellulaires des micro-organismes après leur absorption dans la matrice du gel⁴.
- Flaminal® n'est pas cytotoxique pour les cellules saines⁴. Comme toute l'activité antimicrobienne se produit à l'intérieur de la matrice du gel, Flaminal® offre une protection antimicrobienne efficace sans endommager les tissus sains.
- À ce jour, aucune résistance antimicrobienne (AMR) n'a été rapportée avec l'utilisation de Flaminal®^{6,7}.

Flaminal® contient un système enzymatique GLG antimicrobien. Ces enzymes sont naturellement présentes dans le lait et dans les fluides corporels tels que la salive, les larmes et le mucus. Elles aident à combattre les bactéries et les champignons en produisant des espèces réactives de l'oxygène (ERO) qui détruisent les parois cellulaires des micro-organismes, comme le font nos globules blancs⁹. Flaminal® étant fourni sous forme de pansement gélifié dans un tube¹⁰, il est facile à appliquer et s'adapte aux plaies de différentes formes et tailles, même dans les zones difficiles à panser. Ceci est particulièrement important dans les cas de lésions cutanées sévères liées à l'humidité, où la peau peut être endommagée ou exposée et où le risque d'infection est plus élevé.

Cas: Lésion cutanée liée à l'humidité causée par l'exsudat autour d'une escarre, traitée avec succès par Flaminal®

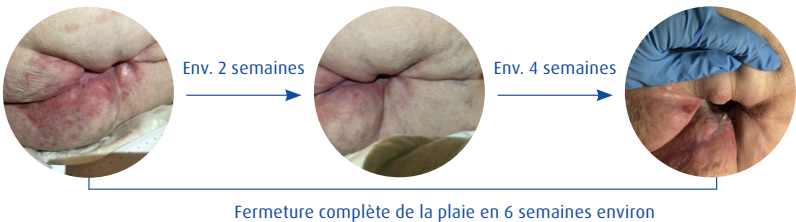
👤 Leonie Boel, infirmière spécialisée dans le soin des plaies, CuraMare, Hellevoetsluis, Pays-Bas

- ✓ Humidité sous contrôle
- ✓ Prévention des infections (y compris les champignons)
- ✓ Facile à utiliser

Lire le cas complet ici



CE 0344



Fermeture complète de la plaie en 6 semaines environ