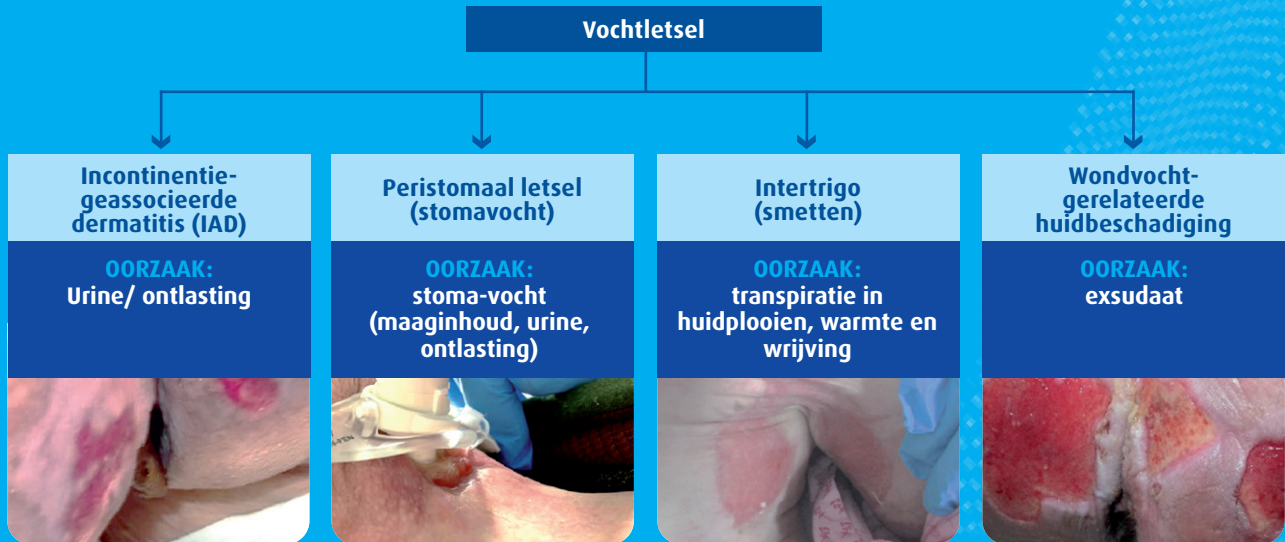
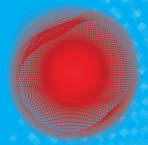


Vochtletsel

Wat is een vochtletsel?

De huid functioneert als een belangrijke barrière om het lichaam te beschermen tegen mechanische trauma's, blootstelling aan schadelijke en irriterende stoffen, infectieuze pathogenen en vocht. Bij een overmatige blootstelling aan vocht kan deze barrière beschadigd geraken. Hierdoor is de huid meer gevoelig voor penetratie van irriterende stoffen. Dit kan weer leiden tot een ontsteking van de huid of dermatitis, ook vochtletsel genoemd. Afhankelijk van het type blootstelling kunnen vochtletsels verdeeld worden in vier soorten^{1,2}:



Ghent Global IAD Categorisation TOOL (GLOBIAD)^{2,3}

Categorie 1: Aanhoudende roodheid

1A - Aanhoudende roodheid zonder klinische tekenen van infectie



Essentieel criterium

- Aanhoudende roodheid

Verschillende tinten roodheid kunnen aanwezig zijn. Bij zorgvragers met een donkere huidskleur, kan de huid bleker zijn dan normaal, donkerder zijn dan normaal of paars van kleur zijn.

Bijkomende criteria

- Afgetekende zones met een verkleurde huid afkomst van een eerder (reeds genezen) huidletsels • Glimmende huid • Verweekte huid (maceratie) • Intacte blaasjes of blaren • De huid kan gespannen of gezwollen aanvoelen bij palpatie • Branderigheid, tintelingen, jeuk of pijn.

1B - Aanhoudende roodheid met klinische tekenen van infectie



Essentieel criterium

- Aanhoudende roodheid

Verschillende tinten roodheid kunnen aanwezig zijn. Bij zorgvragers met een donkere huidskleur, kan de huid bleker zijn dan normaal, donkerder zijn dan normaal of paars van kleur zijn.

- Teken van infectie

Zoals een witte schilfering van de huid (kan wijzen op een schimmelinfectie) of satelliet letsels (pustels rondom het letsel, kan wijzen op een Candida albicans schimmelinfectie).

Bijkomende criteria

- Afgetekende zones met een verkleurde huid afkomst van een eerder (reeds genezen) huidletsels • Glimmende huid • Verweekte huid (maceratie) • Intacte blaasjes of blaren • De huid kan gespannen of gezwollen aanvoelen bij palpatie • Branderigheid, tintelingen, jeuk of pijn.

Categorie 2: Ontvelling

2A - Ontvelling zonder klinische tekenen van infectie



Essentieel criterium

- Ontvelling

Ontvelling kan zich manifesteren als erosie van de huid (kan gevolg zijn van beschadigde/open blaasjes of blaren). De huidschade heeft een diffuus patroon.

Bijkomende criteria

- Aanhoudende roodheid. *Verschillende tinten roodheid kunnen aanwezig zijn. Bij zorgvragers met een donkere huidskleur, kan de huid bleker zijn dan normaal, donkerder zijn dan normaal of paars van kleur zijn* • Afgetekende zones met een verkleurde huid afkomst van een eerder (reeds genezen) huidletsels • Glimmende huid • Verweekte huid (maceratie) • Intacte blaasjes of blaren • De huid kan gespannen of gezwollen aanvoelen bij palpatie • Branderigheid, tintelingen, jeuk of pijn.

2B- Ontvelling met klinische tekenen van infectie



Essentieel criterium

- Ontvelling

Ontvelling kan zich manifesteren als erosie van de huid (kan gevolg zijn van beschadigde/open blaasjes of blaren). De huidschade heeft een diffuus patroon.

- Teken van infectie

Zoals een witte schilfering van de huid (kan wijzen op een schimmelinfectie) of satelliet letsels (pustels rondom het letsel, kan wijzen op een Candida albicans schimmelinfectie), beslag aanwezig in het wondbed (geel/bruin/grijs), groene verkleuring in het wondbed (kan wijzen op een bacteriële infectie met Pseudomonas aeruginosa), overmatig exsudaat, etterige afscheiding (pus) of een glazend aspect van het wondbed.

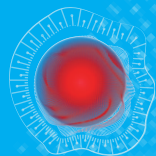
Bijkomende criteria

- Aanhoudende roodheid. *Verschillende tinten roodheid kunnen aanwezig zijn. Bij zorgvragers met een donkere huidskleur, kan de huid bleker zijn dan normaal, donkerder zijn dan normaal of paars van kleur zijn* • Afgetekende zones met een verkleurde huid afkomst van een eerder (reeds genezen) huidletsels • Glimmende huid • Verweekte huid (maceratie) • Intacte blaasjes of blaren • De huid kan gespannen of gezwollen aanvoelen bij palpatie • Branderigheid, tintelingen, jeuk of pijn

Referenties

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. Available to download from www.UCVGent.be
3. K. Bernaerts et al. (2024) Wondmanagement. 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. Gotttrup F et al (2013) EWMA document: Antimicrobials and non-healing wounds. Evidence, controversies and suggestions J Wound Care 22(5): 51-89.
7. Flan 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. Gebruiksaanwijzing.

Flaminal® bij vochtletsel



Wat is Flaminal®?

Flaminal® is een primair wondverband, geclassificeerd als een Enzym Alginogel®. Het bestaat uit een gehydrateerde alginaatmatrix in combinatie met het unieke GLG-antimicrobiële enzymstelsel - Glucoseoxidase gecombineerd met Lactoperoxidase, gestabiliseerd door Guaiacol. Deze combinatie zorgt voor een antimicrobiële werking en is veilig te gebruiken op zowel de huid als in de wond. Dankzij deze eenvoudige werking is het vaak niet nodig om meerdere producten te combineren. Flaminal® kan worden gebruikt bij matige tot ernstige vormen van vochtletsel, waarbij de huid vaak gevoelig is voor infecties.



Antimicrobieel enzymstelsel

Flaminal® biedt antimicrobiële bescherming en vermindert bacteriën die vrijkomen uit de biofilm ^{4,5}



Absorberend alginaat

Flaminal® absorbeert overtollig exsudaat⁵



Debriderende gel

Flaminal® debrideert de wond continu⁵

Het uniek antimicrobieel GLG-enzymstelsel beschermt de wond tegen infecties.

De breed spectrum antimicrobiële werking van het GLG-enzymstelsel in Flaminal® (in vitro aangetoond)⁶

Gram + bacteriën	Staphylococcus aureus (MRSA)	Dood na 6 uur
	Enterococcus faecium	
	Enterococcus faecalis	
Gram - bacteriën	Escherichia coli	
	Klebsiella oxytoca	
	Enterobacter cloacae	
	Enterobacter aerogenes	
	Burkholderia multivorans	
	Pseudomonas aeruginosa	
	Stenotrophomonas maltophilia	
	Pandora apista	
	Achromobacter denitrificans	
Schimmels	Candida albicans	Dood na 24 uur

- Flaminal® beschermt de wond tegen infectie en de vorming van biofilm.^{4,5}
- Het antimicrobiële GLG-systeem van Flaminal® produceert meerdere reactieve zuurstofcomponenten (ROS) die de celwanden van micro-organismen aanvallen en beschadigen nadat deze in de gelmatrix zijn opgenomen.⁴
- Flaminal® is niet-cytotoxisch voor gezonde cellen⁴. Omdat alle antimicrobiële activiteit plaatsvindt binnen de gelmatrix, biedt Flaminal® effectieve antimicrobiële bescherming zonder gezond weefsel te beschadigen.
- Tot op heden is er geen antimicrobiële resistentie (AMR) gemeld bij het gebruik van Flaminal®.^{6,7}

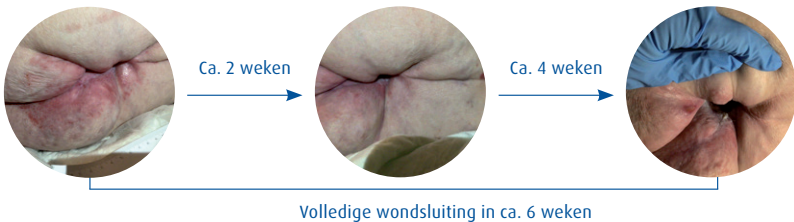
Flaminal® bevat een antimicrobieel GLG- enzymstelsel. Deze enzymen komen van nature voor in melk en in lichaamseigen vloeistoffen zoals speeksel, tranen en slijm. Ze helpen bij het bestrijden van bacteriën en schimmels door reactieve zuurstofcomponenten (ROS) aan te maken die de celwand van micro-organismen vernietigen - vergelijkbaar met hoe onze witte bloedcellen werken.⁹ Omdat Flaminal® wordt geleverd als een verband in een tube¹⁰ is het makkelijk aan te brengen en past het zich aan wonden van verschillende vormen en groottes, ook op moeilijk te verbinden plaatsen. Dit is vooral belangrijk bij ernstige vochtletsel, waar de huid beschadigd of blootliggend kan zijn en het risico op infectie groter is.

Casus: Vochtgerelateerd huidletsel ten gevolge van exsudaat rond een decubituswond, succesvol behandeld met Flaminal®

👤 Leonie Boel, Wondverpleegkundige, CuraMare, Hellevoetsluis, Nederland

- ✓ Vocht onder controle
- ✓ Infectiepreventie (o.a. schimmels)
- ✓ Eenvoudig in gebruik

Lees de volledige casus hier



CE 0344