

Doeltreffende overdracht

Schone verwijdering



Exufiber® en Exufiber® Ag+
Optimale genezing


Mölnlycke®

Chronische wonden leiden tot unieke klinische uitdagingen

De juiste omstandigheden creëren

De behandeling van sterk exsuderende wonden en diepe wonden kan een uitdaging zijn en de patiënt heel wat pijn en last bezorgen. Het is van wezenlijk belang om de juiste omstandigheden voor genezing te creëren. Dit betekent een vochtige omgeving, zonder overmatig exsudaat. Een schoon wondbed, niet gestoord door fibrineus beslag, resten of afval. Daarnaast moet de vorming van een nieuwe biofilm worden vermeden, want die kan de genezing belemmeren.

Wanneer de genezing wordt vertraagd

Zonder een doeltreffende behandeling kunnen wonden beginnen te macereren aan de omliggende huid, geïnfecteerd raken of gewoon weigeren te genezen. Dit kost verpleegkundigen meer tijd en jaagt de kosten voor zorgverleners de hoogte in. Het heeft ook gevolgen voor het welzijn, de autonomie en de levenskwaliteit van de patiënten.

Een frisse kijk op chronische wonden

Exufiber® biedt een frisse kijk op de uitdagingen die sterk exsuderende wonden en diepe wonden meebrengen. De volgende generatie gelvormende vezels optimaliseert de plaats waar de genezing plaatsvindt, door exsudaat op een doeltreffende manier* over te brengen^{1,2} en een schoon wondbed te bevorderen³. Exufiber® Ag+ voorkomt ook nieuwe vorming van biofilm^{**5,6}.

Het Exufiber® gamma biedt een antwoord op de belangrijkste klinische uitdagingen die sterk exsuderende wonden en diepe wonden meebrengen

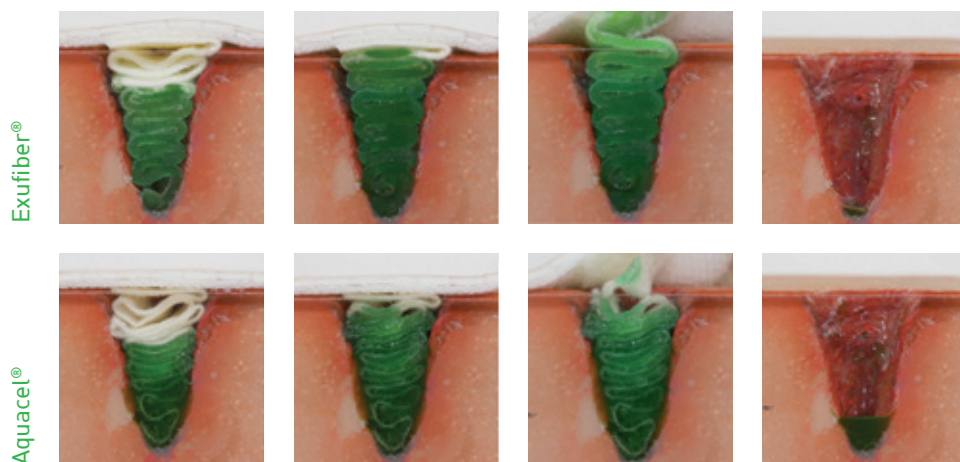
- ophoping van exsudaat
- fibrineus beslag
- verbandresten
- nieuwe vorming van biofilm**

* Voor Exufiber® Ag+, bij blootstelling aan een debiet van 0,6 ml/u en een druk van 40 mmHg gedurende maximaal zeven dagen¹⁷

** Exufiber® Ag+ kan worden gebruikt als onderdeel van een biofilmbehandeling volgens de internationale richtlijnen⁷ (d.w.z. wondreiniging, debridement en opvolging).



Bewezen overdracht



Bekijk de volledige video op Mölnlycke.com

Aan de hand van een caviteitsmodel werd het vermogen tot vloeistof-overdracht gesimuleerd van Exufiber® en Aquacel® vezelverbanden. Er werd 5 ml van oplossing A in de holte aangebracht. Vervolgens liet men de verbanden de vloeistof absorberen en overbrengen. Daarna werd nog eens 5 ml aangebracht en liet men de verbanden opnieuw absorberen en overbrengen. Exufiber® bleek de vloeistof beter over te brengen naar het secundaire verband dan Aquacel®. Bij verwijdering van de verbanden bleef er ook minder vloeistof in de holte achter.

EXUFIBER® EN EXUFIBER® AG+
DRAGEN BIJ TOT EEN
OPTIMALE GENEZING

SLUIT
TOT **23%**

meer**** geabsorbeerd
exsudaat in dan
Aquacel® Extra™⁸

98%

van de verpleegkundigen
vonden dat Exufiber®
'eenvoudig' of 'heel
eenvoudig' te verwijderen
was in één stuk⁹

98%

van de verpleegkundigen
noemden het comfort voor de
patiënt 'goed' of 'heel goed'
voor Exufiber®⁹

Brengt exsudaat over

Exufiber® verbanden brengen exsudaat op een doeltreffende manier over* van het wondbed naar het secundaire verband. Het exsudaat wordt ingesloten om het risico op ophoping, lekken en maceratie te verminderen^{3,4}. De verbanden kunnen tot **zeven dagen**** op hun plaats blijven, waardoor de wond ongestoord kan genezen^{8,10}.



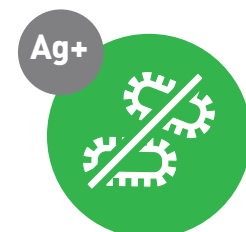
Bevordert een schoon wondbed

In de wond achtergebleven resten en afval kunnen een reactie op lichaamsvreemde stoffen uitlokken en de genezing verstoren¹¹. Exufiber® verbanden helpen fibrineus beslag af te breken door autolytisch debridement te bevorderen⁴. De verbanden blijven ook intact, zowel tijdens gebruik als bij verwijdering^{3,4,9}.



Voorkomt nieuwe vorming van biofilm

Biofilms komen voor in bijna alle chronische, niet-genezende wonden en kunnen de genezing belemmeren⁷. Er werd aangetoond dat Exufiber® Ag+ het aantal biofilmbacteriën vermindert en nieuwe vorming van biofilm *in vivo* voorkomt^{5,6}.



*Voor Exufiber® Ag+, bij blootstelling aan een debiet van 0,6 ml/u en een druk van 40 mmHg gedurende maximaal zeven dagen¹⁷

**Exufiber® en Exufiber® Ag+ kunnen tot zeven dagen op hun plaats blijven, afhankelijk van de conditie van de wond en volgens de klinische praktijk.

Bovendien kan Exufiber® tot 14 dagen op zijn plaats blijven bij donorites.

***Als onderdeel van een holistische biofilmbehandeling volgens de internationale richtlijnen [d.w.z. wondreiniging, debridement en opvolging]¹⁷

****Bij vergelijking van de resultaten van laboproeven voor retentie onder druk met Aquacel®, Aquacel® Extra™, Durafiber® en UrgoClean® verbanden

ONDERSTEUND DOOR KLINISCH BEWIJS

PATIENTENCASUS

Overtreft de concurrentie

Uit een recente gerandomiseerde controlestudie¹⁶ bij 248 patiënten met veneuze beenulcera bleek dat Exufiber® op meerdere vlakken beter presteerde dan Aquacel® Extra™:

- een positieve trend naar betere wondverkleining;
- tevredenheid van de verpleegkundige over algemeen gebruik, gemak van verwijdering en niet-hechting aan het wondbed;
- verpleegkundigen meldden een betere absorptie en insluiting van exsudaat en een betere insluiting van bloed en fibrineus beslag.

Behandelt de wond en het wondbed

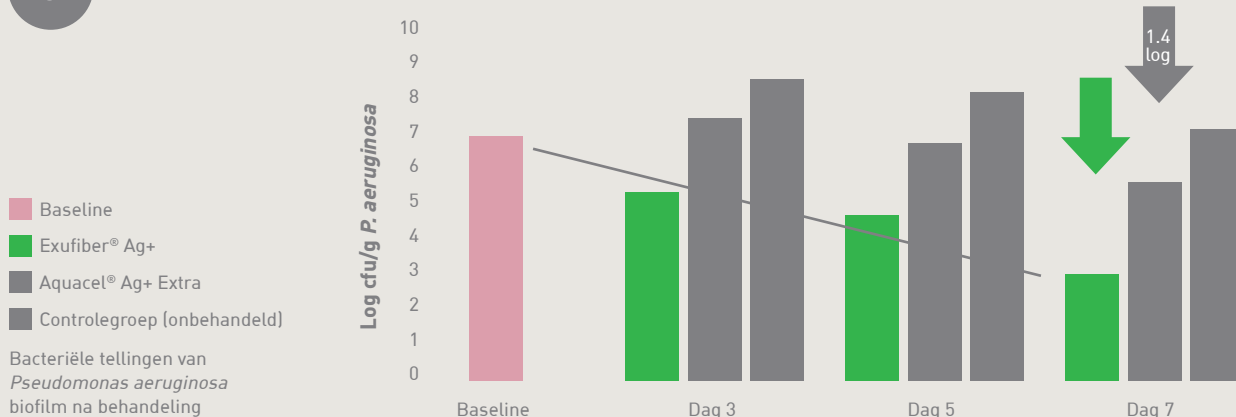
Een oudere patiënt meldde zich aan met een grote, sterk exsuderende wond op haar hiel en hielbeen, met ongeveer 50 % fibrineus weefsel. Aanvankelijk werd Exufiber® Ag+ gebruikt als primair verband om de bioburden en de grote hoeveelheid exsudaat te helpen beheersen. Na twee weken werd de behandeling voortgezet met Exufiber® om de hoeveelheid exsudaat te beheersen en autolytisch debridement te ondersteunen. Na acht weken behandeling was de oppervlakte van de wond met 50 % verkleind. De wond vertoonde een positieve evolutie en er waren geen klinische tekenen van infectie.



Foto's en notities ter beschikking gesteld door dr. Paulo Alves, Katholieke Universiteit van Portugal, Porto

Ag+

Exufiber® Ag+ is superieur in het verminderen van biofilmbacteriën * *in vivo*⁶



Bacteriële tellingen van *Pseudomonas aeruginosa* biofilm na behandeling

Exufiber® Ag+ presteert beter dan Aquacel® Ag+ Extra™ bij het verminderen van biofilmbacteriën *in vivo*.

*Als onderdeel van een holistische biofilmbehandeling volgens de internationale richtlijnen (d.w.z. wondreiniging, debridement en opvolging)⁷

Technologie is klinisch belangrijk



Absorbeert exsudaat en houdt het ingesloten, zelfs onder druk, om het risico op lekken en maceratie te verminderen^{3,4,9}



Brengt exsudaat op een doeltreffende manier weg* van het wondbed naar het secundaire verband^{1,2}



Blijft intact voor een schone en eenvoudige verwijdering in één geheel^{3,4,8,9}



Met Hydrolock® technologie

In tegenstelling tot traditionele gevormde vezels zijn Exufiber® en Exufiber® Ag+ non-woven PVA-vezelverbanden. Bij contact met exsudaat veranderen ze in een gel. De dicht opeengepakte vezels houden het exsudaat ingesloten. Door de capillaire werking wordt het vervolgens naar het secundaire verband overgebracht^{1,2}.



Brede antimicrobiële werking

Exufiber®Ag+ bevat fijne zilversulfaatkristallen. Bij contact met exsudaat lossen de kristallen op en komen er zilverionen vrij, die een brede waaier aan pathogenen kunnen doden^{12,13,14}. Het verband heeft een snelle antimicrobiële werking (vanaf 3 uur, *in vitro*) en een langdurig effect (tot zeven dagen, *in vitro*)^{12,13,14}. Bij de behandeling van biofilms voorkomt Exufiber®Ag+ dat zich een nieuwe film vormt^{5,6**}.

*Voor Exufiber® Ag+, bij blootstelling aan een debiet van 0,6 ml/u en een druk van 40 mmHg gedurende maximaal zeven dagen.¹⁷

**Als onderdeel van een holistische biofilmbehandeling volgens de internationale richtlijnen (d.w.z. wondreiniging, debridement en opvolging).⁷

Een kosteneffectieve aanpak

Exufiber® verbanden dragen bij tot een optimale genezing en verkleinen het risico op lekken, waardoor ze probleemloos tot zeven dagen* op hun plaats kunnen blijven. Dit bevordert een ongestoorde genezing en kan de verplegingstijd en -kosten verminderen.

SLECHTS **14%**

van de wondzorgkosten gaat naar verbanden¹⁵

*Exufiber® en Exufiber® Ag+ kunnen tot zeven dagen op hun plaats blijven, afhankelijk van de conditie van de wond en volgens de klinische praktijk. Bovendien kan Exufiber® tot 14 dagen op zijn plaats blijven bij donorsites.

	Bestelnummer	Afm. (cm)	Stuks/RET	
Exufiber®	709900	5x5	10	
	709901	10x10	10	
	709903	15x15	10	
	709906	4.5x20 (streng)	10	
	709904	20x30	5	
	709908	1x45 (streng)	5	
	709909	2x45 (streng)	5	
	Exufiber® Ag+	603401	5x5	10
		603402	10x10	10
603403		15x15	10	
603405		4.5x20 (streng)	10	
603407		20x30	5	
603400		2x45 (streng)	5	



Mepilex® Border Flex is het aanbevolen secundaire verband voor Exufiber® en Exufiber® Ag+. Het combineert de vernieuwende Flex technologie met onze beproefde Safetac® technologie in een secundair verband dat op zijn plaats blijft en zich op unieke wijze naar het lichaam vormt.

Referenties: 1. Mólnlycke Health Care. Data on file. [2018]. 2. Mólnlycke Health Care. Data on file. [2020]. 3. Chadwick, P., McCardle, J. Open, non-comparative, multicentre post clinical study of the performance and safety of a gelling fibre wound dressing on diabetic foot ulcers. Journal of Wound Care 2016; 25(4): 290-300. 4. Smet, S., Beele, H., Suys, E., Henrickx, B. Open, non-comparative, multi-centre post market clinical follow-up investigation to evaluate performance and safety on pressure ulcers when using a gelling fibre dressing as intended. Poster Presentation at European Pressure Ulcer Advisory Panel Conference, 2015, Ghent, Belgium. 5. Gil et al. 2017. Evaluation of a Gelling Fiber Dressing with Silver to Eliminate MRSA Biofilm Infections and Enhance the Healing. Poster presented at the Symposium on Advanced Wound Care Spring meeting/Wound Healing Society (WHS) Annual Meeting 2017, Apr 05 - 09, 2017, San Diego, CA, USA. 6. Davis, S. C., Li, J., Gil, J., Head, C., Valdes, J., Glinos, G. D., Solis, M., Higa, A. and Pastar, I. (2019). Preclinical evaluation of a novel silver gelling fiber dressing on Pseudomonas aeruginosa in a porcine wound infection model. Wound Rep Reg. 27: 360-365. 7. Bjarnsholt T, Eberlein T, Malone M, Schultz G. Management of wound biofilm Made Easy. London: Wounds International 2017. 8. Surgical Materials Testing Laboratory. BS EN 13726-1:2002. Test methods for primary wound dressings. Mólnlycke Health Care. Data on file. [2014]. 9. Davies P, McCarty S. An in-use product evaluation of a gelling fibre dressing in wound management. E-poster presentation at Wounds UK Conference, 2017, Harrogate, United Kingdom. 10. Mólnlycke Health Care. Data on file. [2014]. 11. McGrath A (2011) Overcoming the challenge of overgranulation. Wounds UK 7(1): 42-9. 12. Mólnlycke Health Care. CE: Performance of Exufiber® Ag+ in vitro; Antimicrobial effect, silver release kinetics and minimal effective concentration. [Data on file, 2016]. 13. Hamberg K., Gerner E. and Falkbring S., Mólnlycke Health Care, Gothenburg, Sweden. Antimicrobial effect of a new silver-containing gelling fibre dressing against common wound pathogens. Poster presented at the Symposium on Advanced Wound Care Spring meeting/Wound Healing Society (WHS) Annual Meeting 2017, Apr 05-09, 2017, San Diego, CA, USA. 14. Hamberg K., Gerner E. and Falkbring S., Mólnlycke Health Care, Gothenburg, Sweden. "In vitro evaluation of the antimicrobial effect of silver-containing fibre dressings". Poster presented at the Symposium on Advanced Wound Care Spring meeting/Wound Healing Society (WHS) Annual Meeting 2017, Apr 05-09, 2017, San Diego, CA, USA. 15. Guest J. et al. The health economic burden that acute and chronic wounds impose on an average clinical commissioning group/health board in the UK. Journal of Wound Care vol26, no 6 June 2017. 16. Mólnlycke Health Care AB. Data on file. [2020]. 17. Mólnlycke Health Care. Exufiber® Ag+ Physical properties over time. Mólnlycke Health Care. Data on file. [2019].

Meer informatie op www.molnlycke.be of www.molnlycke.nl

Mólnlycke Health Care NV, Berchemstadionstraat 72 bus 2, 2600 Berchem (Antwerpen), België. Tel. +32 (0)3 286 89 50.

Mólnlycke Health Care B.V., Van Deventerlaan 31-51, 3528 AG Utrecht, Nederland. Tel. +31 (0)76 521 96 63.

De handelsmerken, namen en logo's van Mólnlycke, Exufiber, Hydrolock, Mepilex en Safetac zijn wereldwijd geregistreerd bij een of meer bedrijven van de Mólnlycke Health Care-groep.

Aquacel en AquacelAg Extra zijn gedeponeerde handelsmerken van ConvaTec Inc. DuraFiber is een gedeponeerd handelsmerk van Smith & Nephew. UrgoClean is een gedeponeerd handelsmerk van Urgo Medical.

©2020 Mólnlycke Health Care. Alle rechten voorbehouden. NBWC00052103