



The difference **you can see.**

# The Exufiber<sup>®</sup> Effect

The difference **they can feel.**



Exufiber<sup>®</sup> ja Exufiber<sup>®</sup> Ag+

Uuden sukupolven geelivyvä kuitu



# Kroonisten haavojen haasteet

**Runsaasti erittävien haavojen hoitaminen on haastavaa.** Haavaeritteen kerääntyminen, katteinen kudus ja hitaampi paraneminen ovat biofilmin muodostumisen syytä. Avoimiin kroonisiin haavoihin liittyy **suurempi infektioriski, ja niihin voi kulua enemmän hoitajien aikaa** ja ne voivat **nostaa terveydenhuollon kokonaiskustannuksia.**

Haasteet vaikuttavat myös potilaasi hyvinvointiin. Haava voi olla **kivulias**, ja vuotava haava voi **nolostuttaa** ja aiheuttaa **ahdistusta.**

Tällainen ympäristö **ei tue** haavan optimaalista parantumista eikä potilaasi **hyvinvointia.**



## On muutoksen aika

Siksi käsittelemme geelityviä kuituja eri tavalla. Tarjoamme haavanparannusratkaisun, joka **tukee** paranemista ja **tuntuu** hyvältä.

Myönteinen, yhteinen kokemus sinulle ja potilaillesi.



## Ratkaisu on täällä!

**Geelityvä kuitusidos, joka:**



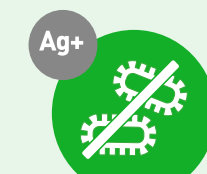
Siirtää haavaeritettä tehokkaasti\*<sup>1,2</sup>



Auttaa pitämään haavapohjan puhtaana<sup>3</sup>



On helppo irrottaa yhtenä kappaleena<sup>3,4,5</sup>



Estää biofilmin uudelleenmuodostumista<sup>6,7</sup>

\*Exufiber® Ag+ -sidos, kun se altistetaan 0,6 ml/h virtausnopeudelle 40 mmHg paineella enintään seitsemän päivän ajan<sup>8</sup>.





# Seuraavan sukupolven- Hydrolock® -teknologia

## Mitä Hydrolock® - teknologia tarkoittaa?

Toisin kuin perinteiset geelityvät kuidut, Exufiber® -sidoksissa on kuitukangasta, joka on valmistettu **ainutlaatuisesti muokatuista PVA\*-kuiduista**. Tiiviisti pakatut kuidut muodostavat kuiturakenteen, **joka pystyy siirtämään haavaeritettä<sup>1,2</sup> ja pysymään ehjänä myös täyteen imeytyneenä**.



## Nesteen imeytyminen ja pidätys

Hydrofiiliset kuidut imevät ja lukitsevat sisäänsä runsaasti haavaeritettä ja muuttuvat pehmeäksi, mukautuvaksi geeliksi. Tämä auttaa hajottamaan kuollutta kudosta edistämällä autolyttistä haavan puhdistumista, mikä tukee haavapohjan puhtautta<sup>3</sup>.

**Pienet raot** kuitujen välissä vähentävät sidoksen sisällä olevan imeytymättömän nesteen määrää ja **tukevat nesteen pidättämistä** myös kompression aikana, mikä pienentää vuotojen ja maseraation riskiä<sup>3,4,5</sup>.



## Pysyy ehjänä

Kuiturakenne pysyy erittäin hyvin ehjänä märkinäkin, eikä kuituja ja lankoja tarvitse vahvistaa. Tämä **vähentää purkautumista ja mahdollistaa irrottamisen yhtenä kappaleena<sup>3,4,5</sup>**.



## Nesteensiirto

Neste siirtyy sekä pysty- että sivusuunnassa hyödyntäen sidoksen koko imukykyä.

Kuiturakenne **pysyy ehjänä myös märkinä**, jolloin kapillaarivaikutus pysyy tasaisena **ja siirtää tehokkaasti\*\* nestettä sekundaariseen sidokseen<sup>1,2</sup>**.

\*Polyvinyylialkoholi.

\*\*Exufiber® Ag+ -sidoksella, kun se altistetaan 0,6 ml/h virtausnopeudelle 40 mmHg paineella enintään seitsemän päivän ajan<sup>8</sup>.

\*\*\*Verrattaessa laboratoriotuloksia sidoksen pidätyskyvystä paineistettuna Aquacel®-, Aquacel® Extra™-, Durafiber®- ja UrgoClean®-sidoksiin.

Lukitsee  
sisäänsä jopa

# 23%

enemmän\*\*\* haavaeritettä  
kuin Aquacel® Extra™<sup>9</sup>.





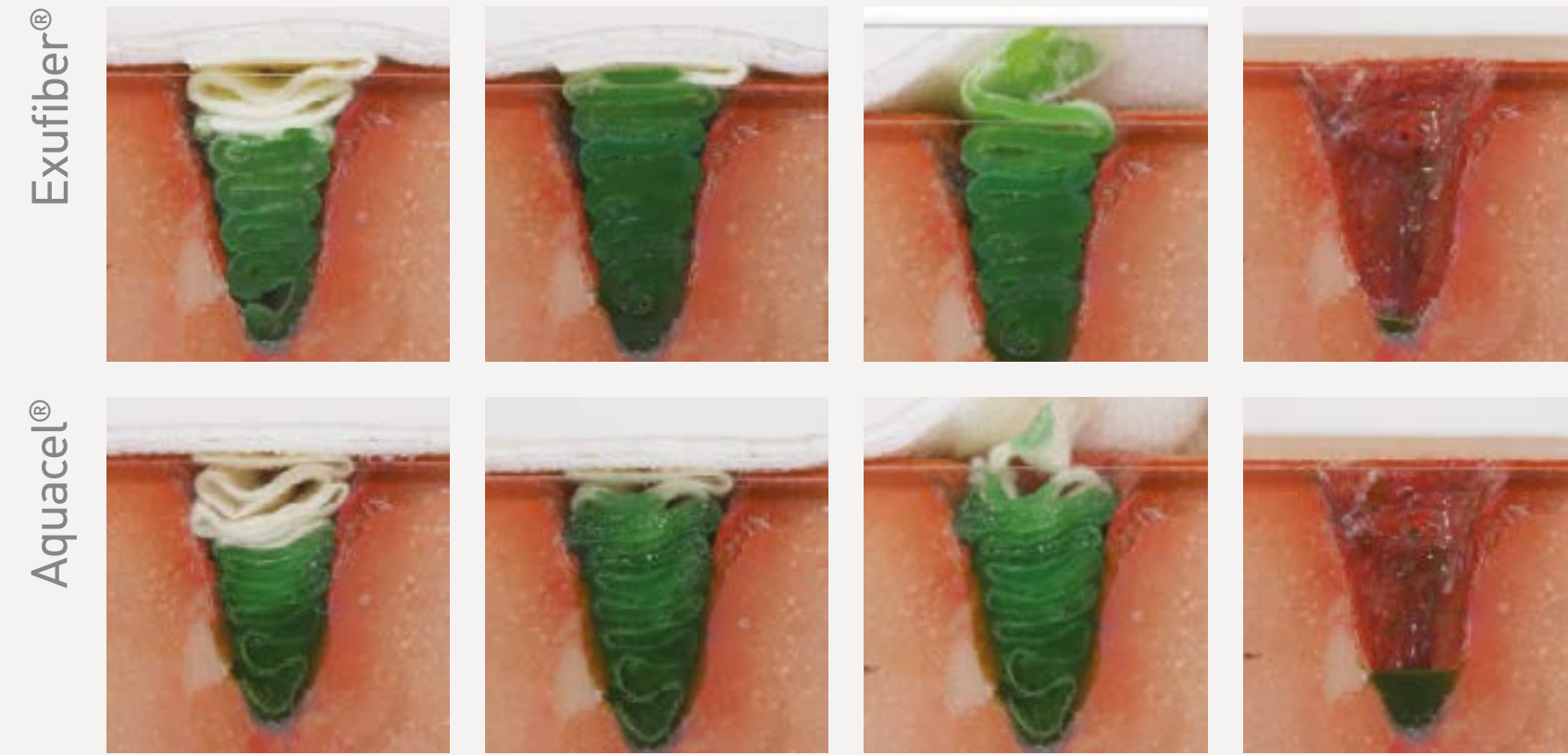
## Haavaeritteen siirtyminen on nähtävissä. Potilaasta tuntuu mukavalta.

Jos geeliytyvät kuidut eivät toimi halutulla tavalla, se vaikuttaa potilaisiin. Vuoto voi aiheuttaa haavan ympäristöön maseraatiota, mikä voi tuntua ahdistavalta sosiaalisissa tilanteissa.

Exufiber®-sidokset siirtävät haavaeritteen tehokkaasti\* haavapohjasta<sup>1,2</sup> toissijaiseen sidokseen. Sidoksia voidaan jättää paikalleen jopa seitsemäksi päiväksi\*\*, jolloin haava saa parantua rauhassa<sup>9,10</sup>.

Haavaeritettä kertyy vähemmän samaan kohtaan<sup>3,5</sup> ja paranemisympäristö on optimaalisempi.

Tämä kaikki voi parantaa potilaan oloa ja itseluottamusta.



Tutustu täällä: [molnlycke.com/exufiber](https://molnlycke.com/exufiber)

\*Exufiber® Ag+ -sidoksia, kun se altistetaan 0,6 ml/h virtausnopeudelle 40 mmHg paineella enintään seitsemän päivän ajan<sup>8</sup>.

\*\*Exufiber® ja Exufiber® Ag+ voidaan jättää paikalleen jopa seitsemäksi päiväksi riippuen haavan kunnosta ja kliinisistä käytännöistä. Lisäksi Exufiber® voidaan jättää paikalleen jopa 14 päiväksi ihonottokohtiin.

### Todistettu siirtokyky

Ontelomallitestissä, jossa simuloitiin nesteensiirtokykyä, Exufiber® osoitti **parempaa nesteensiirtokykyä** kuin Aquacel®, eli sen jäljiltä ontelossa oli vähemmän nestettä sidoksen poiston jälkeen.

# 98 %

## lääkäreistä

ilmoitti, että potilas-  
mukavuus oli "hyvä" tai  
"erittäin hyvä" Exufiber®  
<sup>4</sup>-sidosta käytettäessä.

arvioi Exufiber® sidoksen  
"helpoksi" tai "erittäin  
helpoksi" poistaa yhtenä  
kappaleena<sup>4</sup>.



## Irtoaa yhtenä kappaleena. Potilaan olo on helpottunut.

Perinteiset geeliytyvät kuidut voivat jättää haavaan jäämiä ja vierasesineitä. Ne voivat laukaista vierasesine-reaktion ja häiritä paranemista<sup>11</sup>, jolloin potilas voi kokea epämukavuutta ja saada infektion ja vaurioita.

Exufiber® pysyy ehjänä käytön aikana<sup>4</sup> ja irtoaa siististi ja helposti yhtenä kappaleena,<sup>3,5</sup> joten haavapohjaan **ei jää sidosjäämiä** tai roskia.

Potilaan oloa voi helpottaa, että sidosten vaihtaminen saattaa käydä nopeammin ja olla vähemmän stressaavaa.

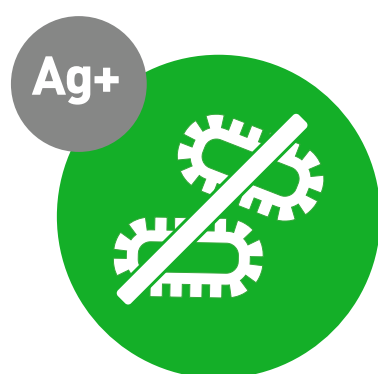




## Haavapohja pysyy puhtaampana. Potilas kokee vähemmän ahdistusta.

Runsaasti erittävät haavat voivat olla usein katteisia, mikä hidastaa paranemista ja edellyttää mekaanista puhdistusta. Tämä voi aiheuttaa potilaille ylimääräistä stressiä. Exufiber® edistää autolyyttistä puhdistumista tukemalla katteen hajottamista<sup>5</sup> ja vähentämällä sidokseen puuttumisen tarvetta.

Voit nähdä itse, miten haavapohja on valmis paranemista varten, ja sidoksen vaihto voi tuntua potilaastasi vähemmän kivuliaalta ja ahdistavalta.



## Näet haavan paranevan. Potilaan olo tuntuu varmalta.

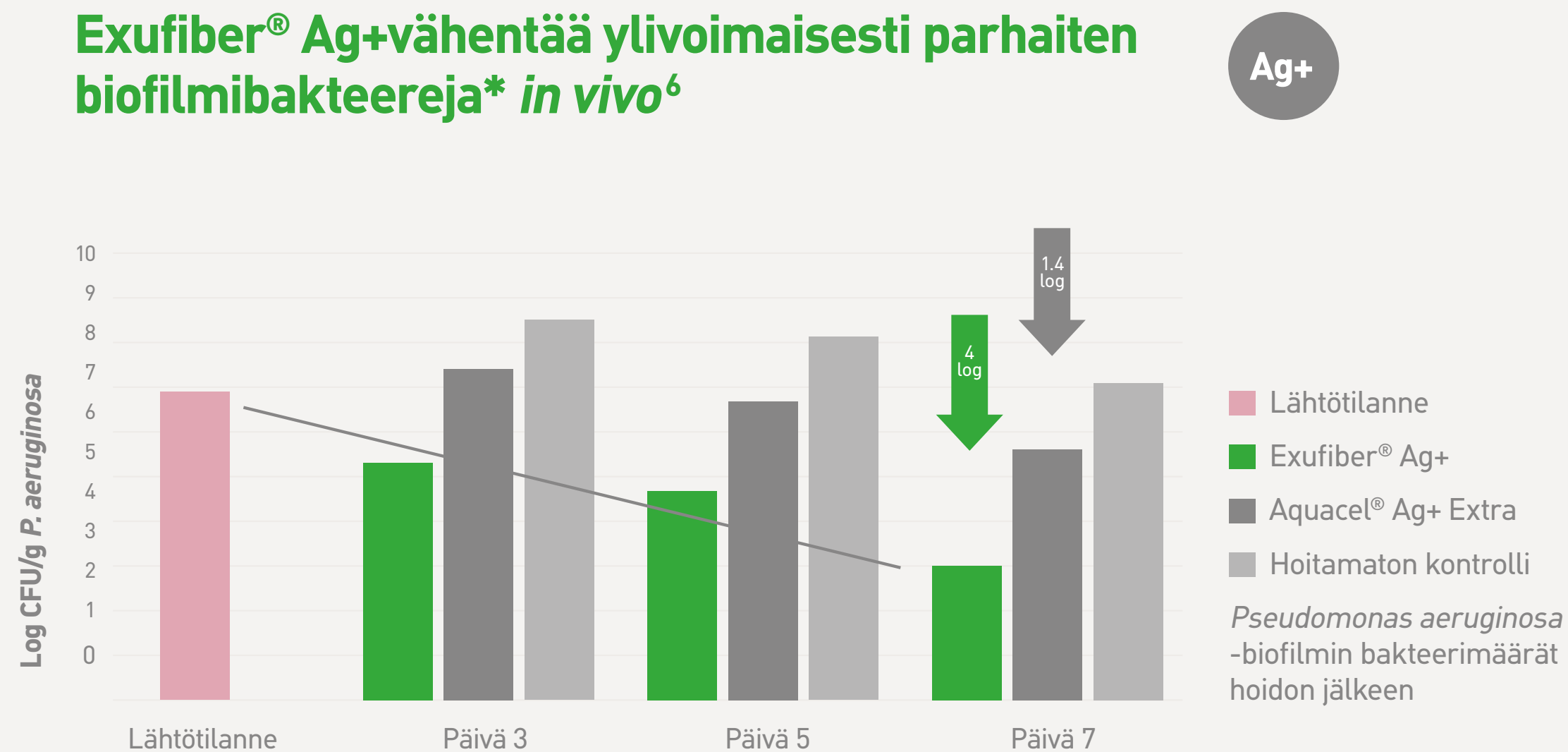
Biofilmiä on lähes kaikissa kroonisissa, parantumattomissa haavoissa, joten on tärkeää, että tähän haasteeseen on käytettävissä ratkaisuja.

Exufiber® Ag+ -sidoksen on osoitettu vähentävän biofilmibakteereja ja estävän biofilmin muodostumista *in vivo*<sup>6,7</sup>.

Tämä tarkoittaa, että haavan tila kehittyy oikeaan suuntaan.

Potilaasi voi olla varma siitä, että hänen haavansa paranee.

### Exufiber® Ag+ vähentää ylivoimaisesti parhaiten biofilmibakteereja\* *in vivo*<sup>6</sup>



\*Osana biofilmin kokonaisvaltaista hallintaa kansainvälisten ohjeiden mukaisesti (ts. puhdistus, kuolleen kudoksen poisto ja uudelleenarviointi)<sup>12</sup>.

### Laaja antimikrobinen vaikutus

Exufiber® Ag+ sisältää hienojakoisia hopeasulfaattikiteitä. Ne liukenevat kosketuksessa haavaeritteeseen vapauttaen hopeaioneja, joiden on osoitettu tuhoavan monenlaisia patogeeneja<sup>13,14,15</sup>.

Antimikrobinen vaikutus on nopea (kolmessa tunnissa *in vitro*) ja jatkuva (jopa seitsemän päivää, *in vitro*)<sup>13,14,15</sup>.



# Perustuu kliiniseen näyttöön

## Kilpailijoita parempi

### Satunnaistettu, kontrolloitu tutkimus

Hiljattain suoritetussa 248 laskimosäärihaavapotilaan satunnaistetussa tutkimuksessa<sup>16</sup> havaittiin, että **Exufiber® oli Aquacel® Extra™ -sidosta tehokkaampi monilla mittareilla:**



Positiivisempi vaikutus **haavan koon pienentämiseen**



**Lääkärin tyytyväisyys** yleiseen käyttökokemukseen, poiston helppouteen ja haavapohjan hoitoon



Lääkärien mukaan sidos **imi ja pidätti paremmin** haavaeritettä, verta ja katetta

## Exufiber®-vaikutus

### Esimerkkipotilas

lökkäällä potilaalla oli suuri, runsaasti erittävä haava kantapäässä ja kantaluussa, ja haavassa oli noin 50 % kuollutta kudosta. Aluksi Exufiber® Ag+ -sidosta käytettiin ensisijaisena sidoksena biologisen kuormituksen ja runsaan haavaeritteen hallintaan. Kahden viikon kuluttua hoitoa jatkettiin Exufiber®-sidoksella, jolla hallittiin haavaeritteen määrää ja tuettiin haavan autolyyttistä puhdistumista. Kahdeksan viikon hoidon jälkeen haava oli pienentynyt 50 %, hoitovaste oli positiivinen eikä haavassa ollut kliinisiä infektion merkkejä.



Lähtötilanne



8 viikon kuluttua

Kuvat ja muistiinpanot toimitti  
tohtori Paulo Alves, Portugalin katolinen yliopisto, Porto, Portugal



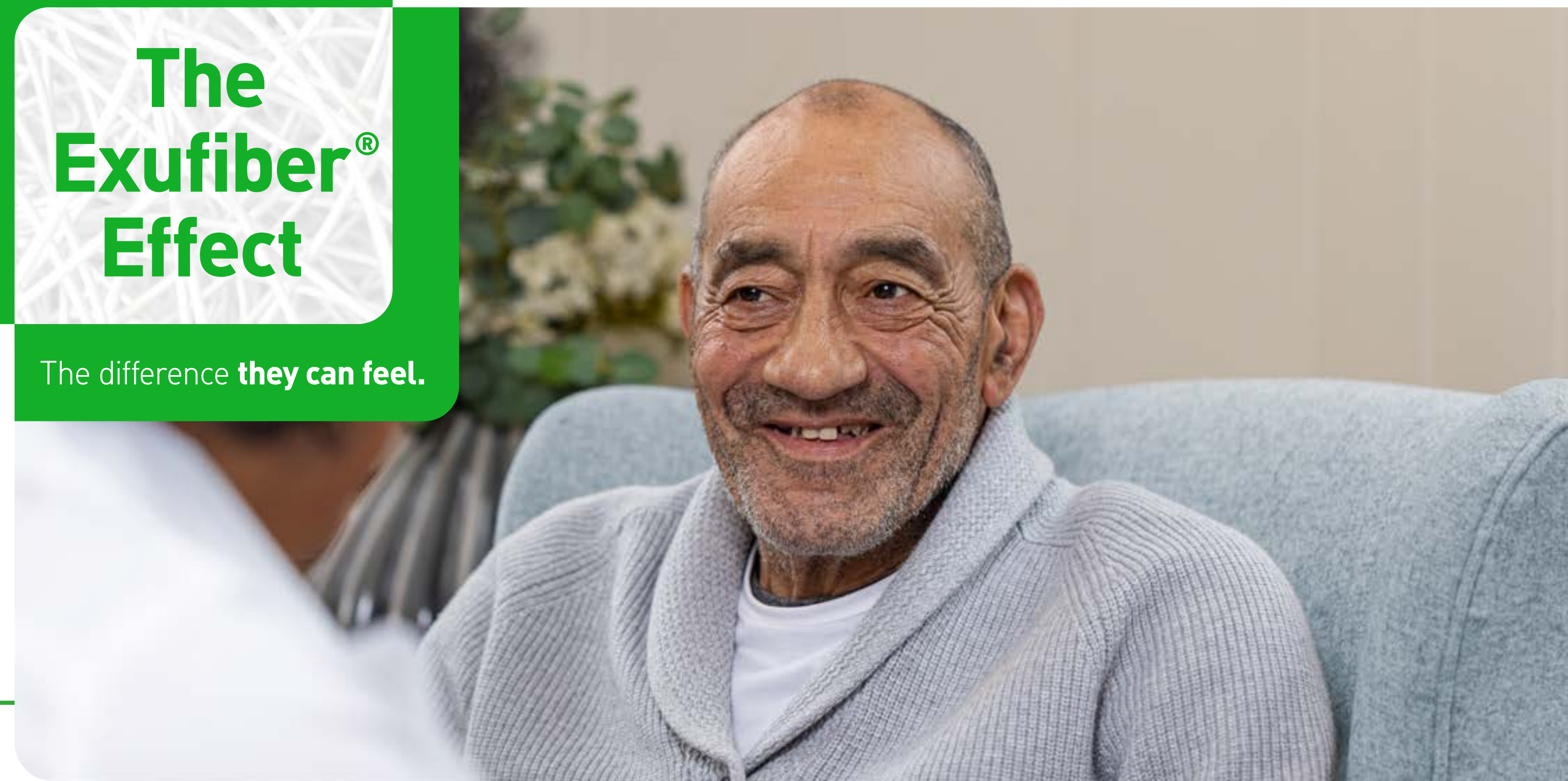


# Katso, miten Exufiber® -vaikutus voi vaikuttaa sinuun ja potilaisiisi osoitteessa [molnlycke.com](https://molnlycke.com)

The difference **you** can see.

The  
**Exufiber®**  
Effect

The difference **they** can feel.



## Täydellinen yhdistelmä

Mepilex® Border Flex -sidosta suositellaan sekundaariseksi sidokseksi Exufiber®- ja Exufiber® Ag+ -sidosten kanssa. Sidoksessa yhdistyvät innovatiivinen Flex-teknologia ja todistetusti toimiva Safetac®-teknologia. Näin syntyy sekundaarinen sidos, joka pysyy paikallaan ja mukautuu yksilöllisesti.



	Tilausnumero	Koko (cm)	Kpl RET	Kpl TRP
<b>Exufiber®</b>	709900	5 x 5	10	40
	709901	10 x 10	10	80
	709903	15 x 15	10	60
	709905	4,5 x 10	10	40
	709906	4,5 x 20	10	50
	709907	4,5 x 30	10	60
	709904	20 x 30	5	25
	709908	1 x 45	5	25
	709909	2 x 45	5	25
<b>Exufiber® Ag+</b>	603401	5 x 5	10	40
	603402	10 x 10	10	60
	603403	15 x 15	10	60
	603404	4,5 x 10	10	40
	603405	4,5 x 20	10	50
	603406	4,5 x 30	10	60
	603407	20 x 30	5	20
	603400	2 x 45	5	20

**Viitteet:** 1. Molnlycke Health Care. Data on file. [2018]. 2. Molnlycke Health Care. Data on file. [2020]. 3. Chadwick P, McCardle J. Open, non-comparative, multicenter post clinical study of the performance and safety of a gelling fibre wound dressing on diabetic foot ulcers. Journal of Wound Care, 25(4): 290-300 [2016]. 4. 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. 5. Smet S, Beele H, Saine L, Suys E, Henrickx B. Open, non-comparative, multi-centre post market clinician 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. 6. Gil et al. 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. 7. Davis S C, Li J, Gil J, Head C, Valdes J, Glinos G D, Solis M, Higa A, Pastar I. Preclinical evaluation of a novel silver gelling fiber dressing on Pseudomonas aeruginosa in a porcine wound infection model. Wound Rep Reg, 27: 360-365 [2019]. 8. Molnlycke Health Care. Exufiber® Ag+: Physical properties over time. Data on file. [2019]. 9. Surgical Material Testing Laboratory BS EN 13726-1:2002: Test methods for primary wound dressings. Molnlycke Health Care. Data on file. [2014]. 10. Molnlycke Health Care. Data on file. [2014]. 11. McGrath A. Overcoming the challenge of overgranulation. Wounds UK 7(1): 42-9 [2011]. 12. Bjarnsholt T, Eberlein T, Malone M, Schultz G. Management of wound biofilm Made Easy. London: Wounds International 2017. 13. Molnlycke Health Care. CE: Performance of Exufiber® Ag+ in vitro; Antimicrobial effect, silver release kinetics and minimal effective concentration. Data on file. 2016. 14. Hamberg K, Gerner E, Falkbring S. 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, Apr 05 - 09, 2017, San Diego, CA, USA. 15. Hamberg K, Gerner E, Falkbring S. 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, Apr 05 - 09, 2017, San Diego, CA, USA. 16. Joergensen B, Blaise S, Svensson A-S. A randomised, open-label, parallel-group, multicentre, comparative study to compare the efficacy and safety of Exufiber® with Aquacel® Extra™ dressings in exuding venous and mixed aetiology leg ulcers. Int Wound J. 2022; 19(5): 22-38. doi: <https://doi.org/10.1111/iwj.13913>.

Molnlycke Health Care Oy, Valimotie 21, 00380 Helsinki. Puhelin: 0201 622 300. Molnlycke-, Exufiber-, Hydrolock-, Mepilex- ja Safetac-tavaramerkit, -nimet ja -logot ovat maailmanlaajuisesti yhden tai useamman Molnlycke Health Care -yhtiön rekisteröityä omaisuutta. © 2023 Molnlycke Health Care AB. Kaikki oikeudet pidätetään HQIM004079. Aquacel ja Aquacel Ag Extra ovat ConvaTec Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Durafiber on Smith & Nephew'n rekisteröity tavaramerkki. UrgoClean on Urgo Medicalin rekisteröity tavaramerkki.