

A woman with dark hair, wearing a white lab coat, is smiling and looking to her right in a hospital hallway. In the background, a person in green scrubs is walking away through a doorway. The hallway has white walls, a wooden door, and a window with a patterned curtain.

Kundenwebinar Mission Wundverschluß  
Mit abgestimmtem Exsudatmanagement Ulcus cruris venosum  
Wunden zur Abheilung bringen, 04.07.2018

Frank Schümmelfeder, MScN Business Development Manager AWM  
Uta Keucken, Product Manager



Supporting healthcare  
professionals for over 150 years

# Einführung

- Interaktives Webinar
- Dauer: insgesamt 60 Minuten
  - 45 Minuten Vortrag
  - 15 Minuten Austausch und Fragen
- Das Webinar wird aufgezeichnet und ist über die Smith & Nephew Homepage jederzeit abrufbar
- Teilnahmezertifikat

# Agenda

- Einführung
- Ulcus Cruris Venosum
- Therapie
  - Kausal
  - Direkte Wundversorgung
  - Fallbeispiele
- Zusammenfassung
- Disclaimer
- Kontakt
- Fragen/ Anregungen/ Diskussion

## Ulcus Cruris Venosum

### **Ulcus**

Geschwür, Substanzverlust der Haut (mindestens bis in die Lederhaut) oder der Schleimhaut (in ganzer Tiefe) der im allgemeinen nach Abstoßung des nekrotischen Gewebes narbig abheilt.

### **Ulcus Cruris**

Unterschenkelgeschwür infolge örtlicher venöser oder arterieller Zirkulationsstörung.

### **Ulcus Cruris Venosum (UCV)**

Die Ätiologie gehört zur vollständigen Diagnose/ Bezeichnung zwingend dazu.

## Entstehungsursache UCV

- Chronisch venöse Insuffizienz
- Phlebothrombose
- Defekte Venenklappen/ Varizen/ Phlebitiden
- Lokale Stauung des venösen Blutes
- Unzureichende Entsorgung von Stoffwechselschlacken

Neben der Beteiligung der Blutgefäße spielt das Lymphsystem ebenfalls eine Rolle.

## Kausaltherapie UCV

Verbesserung des venösen Rückflusses durch:

- Kompressionstherapie (z. B. Mehrlagen-System PROFORE)
- Bewegungstherapie
- Manuelle Lymphdrainage
- Sklerosierung
- Chirurgische Maßnahmen



# Anforderungen an Wundverbände unter Kompression

## Ziele

- Abgestimmtes Exsudatmanagement
- Idealfeuchte, phasengerechte Wundversorgung
- Aufnahme von Wundsekret, ohne die Wunde auszutrocknen
- Aufnahme auch von zähflüssigem Exsudat
- Hohes Retentionsvermögen auch unter Kompressionstherapie
  - Wundverband gibt das aufgenommene Exsudat unter Kompressionstherapie nicht wieder ab, minimiert Leckagerisiko
  - Minimierung von Hautmazerationen
- Atraumatisch/ hypoallergen (ggf. keinen zusätzlichen Haftrand)
- Verbandwechsel und Wundreinigung sind zeitlich mit dem Wechsel der Kompressionstherapie abgestimmt
  - Einhaltung der Wundruhe
- Schnelle Abheilung



580 Anwender  
in 18 Länder befragt

### Erwartung an Verbände ohne Haftrand

- Gute Exsudataufnahme
- Hohe Exsudatretention/ keine Leckagen
- Anpassungsfähig
- Schutz der Wunde

### Limitierung derzeitiger Verbände

- Unzureichendes Exsudatmg/ Leckagen
- Verband löst sich ab
- Zu häufige Verbandwechsel (u.a. aufgrund unsauberer Erscheinungsbildes, Leckagen)



Leckagen und ungenügendes Exsudatmanagement haben weitreichende Folgen



Leckagen können die Wundumgebung schädigen. Die ständige Kontrolle von Verbänden aus Angst vor Leckagen ist zeitaufwendig und frustrierend.

Pflegefachkräfte im ambulanten Bereich verbringen die Hälfte ihrer Zeit mit der Behandlung von Beinulcera<sup>1</sup>



Unter Kompression

... kann die Aufnahme-  
fähigkeit von Verbänden um  
bis zu **40%** reduziert sein<sup>2</sup>



... kann die Wahr-  
scheinlichkeit von Leckagen  
zunehmen<sup>3</sup>



Dadurch steigt nicht nur die Zahl der Verband- und ggf. Kompressionsbinden-Wechsel sondern, auch Kosten und Zeitbedarf

1. Simon DA et al, (2004) Management of venous leg ulcers. BR Med J 328 (7452): 1358 – 62

2. Körber A, Weindorf M, Dissemond J. Exudate management capacity of modern dressings for the therapy of ulcer cruris venosum under compression therapy (Exsudatmanagement-kapazität moderner Wundauflagen für die Therapie des Ulcus cruris venosum unter Kompressionstherapie). Der Hautarzt. 2008;59(11):904-911.

3. Thomas S, Munro H, Twigger W. The effects of gravity on the fluid handling properties of wound dressings covered with compression bandages: Results of a pilot laboratory investigation. Wounds. 2014;26(9):255-263.



NEU: ALLEVYN<sup>®</sup> Life Non-Bordered

Für Ihre Leistung unter Druck

 **smith&nephew**

Supporting healthcare  
professionals for over 150 years





## Anders aus gutem Grund

# ALLEVYN LIFE Non-Bordered

## Silikon-Schaumverbände



### Mit Verschlusskern-Technologie, entwickelt um:

- Exsudat schnell und sicher einzuschließen, auch unter Druck<sup>11,13</sup>
- das Risiko von Leckagen und Mazeration zu minimieren<sup>16,17</sup>



### 5-lagige Kleeblattform:

- zuschneidbar trotz Superabsorber<sup>18</sup>
- Kleeblattform für vielfältigen Einsatz

# ALLEVYN<sup>◇</sup> LIFE Non-Bordered

Anders aus gutem Grund

smith&nephew



## ALLEVYN LIFE Non-Bordered

Silikon-Schaumverbände

Fünflagiges Design mit **Verschlusskern-Technologie**, die Exsudat schnell und sicher einschließt<sup>5</sup>

## 5 Lagen - 5 Vorteile

Bakterien- und wasserdichter Film ermöglicht dem Patient zu duschen.\*\*\* Aufgrund der blickdichten, rosa Farbe wird das **Durchscheinen des Exsudats gemindert**<sup>11,12</sup>

Polyethylen-Netz bietet **Integrität und Struktur** innerhalb des Verbandes

Superabsorber-Verschlusskern **schließt Exsudat schnell ein** und reduziert das Risiko von Leckagen<sup>11,13</sup>

Hydrozellulärer Polyurethanschaum **nimmt Exsudat aus der Wunde und Wundumgebung auf** und leitet es an den Verschlusskern weiter<sup>11</sup>

Perforierte Silikon-Wundkontaktschicht ist **sanft, auch zu empfindlicher Haut**<sup>14,15</sup>



5. Smith & Nephew R&D Report Version 2 RD/17/097v2 – Technical description of dressing mode of action of ALLEVYN LIFE Non-Bordered 11. Smith & Nephew Data on File DS.16.328.R v2 ALLEVYN LIFE Non-Bordered physical testing 12. Smith & Nephew Data on File 1611018 Bacterial barrier testing of ALLEVYN LIFE Non-Bordered using modified wet/dry conditions 13. Smith & Nephew Data on File DS.16.470.R ALLEVYN LIFE Non-Bordered horizontal wound model 14. Smith & Nephew R&D Report RD.17.047 – ALLEVYN LIFE Non-Bordered Flexibility and Conformability 15. Weedon. F (2016) ALLEVYN LIFE Non-Bordered Human Factors summary



1



### Fortschrittliches Leckagemanagement<sup>5</sup>

- Superabsorber-Verschlusskern schließt überschüssiges Exsudat schnell ein<sup>11,13</sup>
- Schließt 93% sicher ein, Mepilex<sup>™</sup>\* XT nur 73%<sup>7</sup>
- Minimiert das Risiko von Leckagen und Mazerationen<sup>16,17</sup>
- Zuschneidbar dank spezieller Superabsorber-Faser

2



### Exzellente Aufnahme<sup>5</sup>

ALLEVYN LIFE Non-Bordered kann unter Kompression:

- 94 % mehr aufnehmen als Mepilex<sup>™</sup>\* XT<sup>6</sup>
- Auch zähflüssiges Exsudat aufnehmen<sup>8</sup>
- Vertikal absorbieren<sup>9</sup>

3



### Längere Tragedauer, verbesserte Heilungsergebnisse

- 49% längere Tragedauer als übliche Verbände<sup>10</sup>
- Reduktion der Wechselfrequenz<sup>10</sup> kann Verbandkosten reduzieren
- Längere Wundruhe und Erhalt eines ideal-feuchten Milieus unterstützen eine schnellere Heilung<sup>16,17</sup>

4



### Erhält die Hautintegrität

- Sanfte Haftung minimiert Trauma und Schmerzen während des Verbandwechsels<sup>16,17</sup>
- Haftet nicht auf der Wunde<sup>16,17</sup>

### Einfach zu applizieren

- Anpassungsfähig und zuschneidbar<sup>14,18</sup>
- Leichte Silikonhaftung vereinfacht Applikation<sup>16,17</sup>
- Vielseitige Kleeblattform



6. Smith & Nephew Data on File DS17.530.R Comparison of fluid absorption under compression between ALLEVYN LIFE Non-Bordered and Mepilex XT 7. Smith & Nephew Data on File DS17.599.R;1 Comparison of fluid retention under compression of ALLEVYN LIFE Non-Bordered and of Mepilex XT 8. Smith & Nephew Data on File DS.16.334 v2 ALLEVYN LIFE Non-Bordered Fluid Uptake Testing 9. Smith & Nephew Data on File DS.16.469.R ALLEVYN LIFE Non-Bordered Vertical Wound Model. 10. Smith & Nephew Data on File 171103;10,20-22 Pilot study data summary 11. Smith & Nephew Data on File DS.16.328.R v2 ALLEVYN LIFE Non-Bordered physical testing 12. Smith & Nephew Data on File 1611018 Bacterial barrier testing of ALLEVYN LIFE Non-Bordered using modified wet/dry conditions 13. Smith & Nephew Data on File DS.16.470.R ALLEVYN LIFE Non-Bordered horizontal wound model 14. Smith & Nephew R&D Report RD.17.047 – ALLEVYN LIFE Non-Bordered Flexibility and Conformability 15. Weedon. F (2016) ALLEVYN LIFE Non-Bordered Human Factors summary 16. Rossington et al (2013) Clinical performance and positive impact on patient wellbeing of ALLEVYN LIFE. WOUNDS UK. Vol 9. No. 4 17. Fairlamb D. (2017) ALLEVYN LIFE Non-Bordered Clinical Claims Supporting Statement (ALLEVYN LIFE Non-Bordered) 18. Smith & Nephew Data on File DS/16/429/R Shedding when cut – Testing on ALLEVYN LIFE Non-Bordered and DURAFIBER dressings



Sekundäres Wundheilungsmanagement bei oberflächlichen, granulierenden Wunden, chronischen und akuten exsudierenden Wunden, mehr oder weniger tiefen Wunden.

Dazu gehören

- Druckgeschwüre
- Beingeschwüre
- Diabetische Fußgeschwüre
- Operationswunden
- Verbrennungen ersten und zweiten Grades
- Entnahmestellen von Hauttransplantaten
- Hautrisse
- Wuchernde Wunden

**Denken Sie bei *Ulcus cruris venosum* und *mixtum* an die Kompressionstherapie.**

Wir empfehlen: PROFORE<sup>®</sup> für *Ulcus cruris venosum* und PROFORE Lite für *Ulcus cruris mixtum*.



# ALLEVYN<sup>®</sup> LIFE Non-Bordered

## Bestellübersicht

smith&nephew

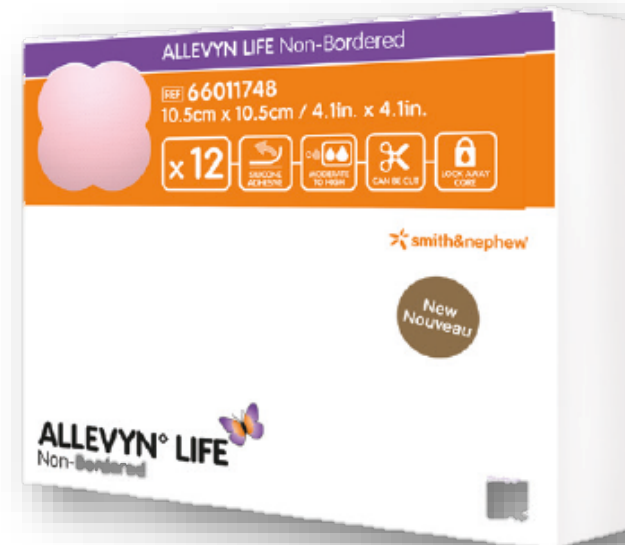


### Bestellinformationen

Artikelnr.	Pharmazentralnr.	Größe	Stück/Pack.
66011747	1388 0020	5,5 cm x 5,5 cm	12
66011748	1388 0037	10,5 cm x 10,5 cm	12
66011749	1388 0043	16 cm x 16 cm	12
66011750	1388 0155	21 cm x 21 cm	12
66011751	1388 0066	10 cm x 20 cm	12
66011752	1388 0161	20 cm x 50 cm	3

\*Sprechstundenbedarf, erstattungsfähig, bis zu 7 Tage Verbandszeit

\*regionsabhängig





# ALLEVYN<sup>◇</sup> Life Non-Bordered

Fallbeispiele aus dem klinischen Alltag



Supporting healthcare  
professionals for over 150 years





# Fallbeispiel 1

## Einsatz ALLEVYN<sup>®</sup> LIFE Non-Bordered zur Versorgung eines stark exsudierenden venösen Beingeschwürs (Leanne Atkin, Vereinigtes Königreich)

- 62 Jahre alter Patient, männlich
- venöses Beingeschwür am linken Schienbein
- Starke Exsudation, die zum Durchnässen des Verbands führte
- Wundumgebung leicht mazeriert
- Knöchel-Arm-Index (Ankle Brachial Index = ABPI) von 1,4 (bei einigen Erkrankungen z. B. der Mönckebergklerose kann der ABPI fälschlich erhöht sein. Daher wurde zusätzlich ein umfänglicher Gefäßstatus erhoben, um eine unbedenkliche Anwendung der Kompression sicherzustellen.)

## Fallbeispiel 1



Abb. 2. Erstbeurteilung

### Therapie:

- Zur Bewältigung und Absorption der hohen Exsudatmenge, sowie zur Minimierung von Trauma der fragilen Umgebungshaut > ALLEVYN<sup>◇</sup> LIFE Non-Bordered
- Mehr-Komponenten-Kompressionstherapie

## Fallbeispiel 1



Abb. 2. Erstbeurteilung



Abb. 3. Beurteilung 1 (+7 Tage)



Abb. 4. Beurteilung 2 (+14 Tage)



Abb. 5. Beurteilung 3 (+ 21 Tage)

### Ergebnis:

- Nach 3 Wochen Wundverkleinerung mit Epithelisierung
- deutliche Verbesserung der Umgebungshaut zu erkennen [Abb. 2–5]

### Lebensqualität Patient:

- Patient empfand den Verband als angenehm zu tragen, mit einer hervorragenden Anpassungsfähigkeit an den Unterschenkel
- lediglich minimale Schmerzen während des Verbandwechsels

# Fallbeispiel 2

## Versorgung eines schmerzhaften, stark exsudierenden venösen Beingeschwürs am Unterschenkel mit ALLEVYN<sup>®</sup> LIFE Non-Bordered Schaumverband (Thomas Wild, Deutschland)

- 69 Jahre alt, weiblich
- Infiziertes, venöses Beingeschwür am Unterschenkel, seit 18 Monaten vorhanden
- bisher Kompressionstherapie mit täglichem Verbandwechsel aufgrund des dickflüssigen Exsudats
- Verband oft durchnässt, wodurch die Bettwäsche verunreinigt wurde
- Unangenehmer Wundgeruch
- Patientin litt während des Verbandwechsels unter erheblichen Schmerzen

## Fallbeispiel 2



*Abb. 18. Beurteilung 1 (+7  
Tage Nach Erstbeurteilung)*

### Therapie:

- Die Wunde wurde debridiert
- Infektionsbehandlung gemäß des lokalen Protokolls systemisch
- Versorgung dreimal pro Woche mit ALLEVYN<sup>®</sup> LIFE Non-Bordered und Kompressionstherapie, was eine Reduktion ggü. dem zuvor täglich durchgeführten Wechsel bedeutete.

## Fallbeispiel 2



Abb. 18. Beurteilung 1 (+7 Tage Nach Erstbeurteilung)



Abb. 19. Beurteilung 3 (+21 Tage).



Abb. 20. Beurteilung 4 (+28 Tage).

### Ergebnis:

- Nach vierwöchigen Behandlung war das seit 18 Monaten bestehende Beingeschwür verkleinert und im Wundbett hatte sich Epithelgewebe gebildet [Abb. 18–20]

### Lebensqualität Patient:

- Die Patientin berichtete über reduzierte Schmerzen
- Die Verbandswechsel konnten nun auf einmal die Woche reduziert werden, was sich positiv auf die Lebensqualität und das Wohlbefinden der Patientin auswirkte



- Diagnostik und Kompressionstherapie sind unerlässlich für eine erfolgreiche Ulcus cruris venosum Therapie
- Die Auswahl eines Verbandes mit Leckageschutz zum Erhalt der Integrität der Umgebungshaut insbesondere unter Kompressionstherapie ist entscheidend für eine erfolgreiche Therapie



**Anwender beurteilten** ALLEVYN Life Non-Bordered als besser im Vergleich zu vorher verwendeten Verbänden bezüglich<sup>10</sup>

- **Exsudatmanagement** in 84% der Patienten
- **Retention** in 70% der Fälle
- **Leckagenmanagement** in 64% der Patienten

**77% der Anwender wollen ALLEVYN Life Non-Bordered nach der Testung weiter verwenden.<sup>10</sup>**

## Disclaimer

Diese Online Schulung der Fa. Smith & Nephew GmbH erhebt aufgrund der Komplexität keinen Anspruch auf Vollständigkeit.  
In diesen zeitlich limitierten Online Schulungen können die Themen immer nur allgemein und nicht in ganzer Tiefe behandelt werden.

Daher können diese Schulungen nicht alle tiefergehende wissenschaftlichen Erläuterungen liefern.  
Für weiterführende Fragen kontaktieren sie uns gern direkt.

Die dargestellten Empfehlungen zur Versorgung chronischer Wunden, sind genau das, Empfehlungen.

Sie stellen in keinsten Weise die Therapiehoheit des Arztes in Frage.



## Kontakt

### Frank Schümmelfeder

Business Development Manager AWM

Mobil: +49 160 939 51418

E-Mail: [frank.schuemmelfeder@smith-nephew.com](mailto:frank.schuemmelfeder@smith-nephew.com)

### Uta Keucken

Produktmanager AWM

E-Mail: [uta.keucken@smith-nephew.com](mailto:uta.keucken@smith-nephew.com)

Smith & Nephew GmbH

Friesenweg 4 | Haus 21

22763 Hamburg



Fragen?

Anregungen!

Diskussion!





Wir stehen Mediziner\*innen und  
Pflegenden seit über 150 Jahren  
unterstützend zur Seite