

# Behandlung von diabetischen Fußulzera mit einem neuen antibakteriellen Schaumverband - 2 Fallstudien

Sulcaite, R.<sup>1</sup>, Pantelejeva, O.<sup>1</sup>, Dargis, V.<sup>1</sup>, Jurgevičienė, N.<sup>1</sup>, Thomsen, J.K.<sup>2</sup>, Ostfeldt, L.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Medizinische Universität Kaunas, Institut für Endokrinologie, Kaunas, Litauen

<sup>2</sup> Abteilung Wundversorgung, Coloplast A/S, Humlebaek, Dänemark

## Einleitung

Infektionen sind eine häufige und schwere Komplikation von diabetischen Fußulzera. Eine Möglichkeit Bakterien in der Wunde einzudämmen, ohne Resistenzen hervorzurufen, ist die Verwendung von kontinuierlich freigesetzten lokalen Antiseptika wie Silber.

Wir berichten hier über die Wirksamkeit des **Contreet** Schaumverbandes (nicht-haftend), der die antibakterielle Aktivität von Silber mit Exsudatmanagement und dem Prinzip der feuchten Wundbehandlung kombiniert (Abb. 1).

## Material und Methoden

Zwei Patienten mit insulinpflichtigem Diabetes mellitus und nicht-infizierten, neuropathischen Fußulzera Grad 1 (Wagner-Klassifikation) werden hier vorgestellt. Beim Verbandwechsel wurde die Wunde mit isotonischer Kochsalzlösung gespült. Die Ulcera wurden wöchentlich untersucht. Bei jeder Untersuchung erfolgte ein Débridement, und Hornhaut wurde entfernt.

Behandlungszeitraum: Bis zur Heilung oder max. 4 Wochen.

## Ergebnisse

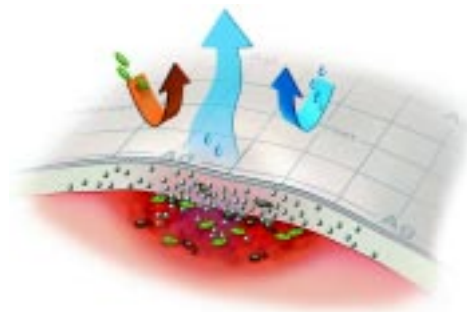
Ein Ulkus heilte nach 2 Behandlungswochen vollständig ab. Beim anderen nahm die Ulkusfläche um 37 % ab.

Das Pflegepersonal fand den Verband sehr leicht anzuwenden, und die beiden Patienten hatten beim Anlegen, Tragen und Entfernen des Verbandes keine Beschwerden. Ein Verkleben des Verbandes mit der Wunde trat nicht auf. Geruchsbelastung oder Infektionen wurden im Behandlungszeitraum nicht festgestellt. Es wurden keine Reaktionen der Wundumgebung und keine unerwünschten Ereignisse beobachtet.

## Fazit

Bei diesen beiden Patienten mit insulinpflichtigem Diabetes mellitus erwies sich der Contreet Schaumverband als sicherer und wirksamer Verband zur Behandlung von nicht-infizierten neuropathischen Fußulzera.

Abbildung 1 - Contreet Schaumverband



Das vom Schaum freigesetzte Silber wirkt antibakteriell - sowohl gegen die vom Verband aufgenommenen Bakterien als auch gegen die Bakterien in der Wunde.

### Patient 01



Ulkus zu Beginn der Behandlung.

Dieser 42-jährige Mann hatte seit 22 Jahren einen insulinpflichtigen Diabetes mellitus. Er hatte ein neuropathisches Ulkus Grad 1 (Wagner-Klassifikation) am Metatarsal-Köpfchen der 1.



Nach 1 Behandlungswoche ist das Ulkus nahezu abgeheilt.

Zehe links. Das Ulkus bestand seit 2 1/2 Monaten und wurde zuletzt mit einer Kombination aus Antiseptikum und trockenem Mull behandelt. Zu Beginn der Behandlung mit dem



Nach 2 Behandlungswochen ist das Ulkus vollständig abgeheilt.

**Contreet** Schaumverband betrug die Ulkusfläche 0,6 cm<sup>2</sup>.

Nach 2 Behandlungswochen war das Ulkus vollständig abgeheilt.

### Patient 02



Ulkus zu Beginn der Behandlung.

Dieser 49-jährige Mann hatte seit 27 Jahren einen insulinpflichtigen Diabetes mellitus. Er hatte ein neuropathisches Ulkus Grad 1 (Wagner-Klassifikation) plantar am linken Fuß.



Das Ulkus beim Entfernen des Verbandes nach 2 Behandlungswochen.

Das Ulkus bestand seit 6 Monaten und wurde zuletzt mit einer Kombination aus Antiseptikum, Hydrogel und Schaumverband behandelt. Zu Beginn der Behandlung mit dem **Contreet**



Nach 4 Behandlungswochen hat die Ulkusfläche um 37% abgenommen.

Schaumverband betrug die Ulkusfläche 1,3 cm<sup>2</sup>.

Nach 4 Behandlungswochen war die Ulkusfläche um 37% kleiner.

Gesponsort von Coloplast

Präsentiert auf der 12. Konferenz der European Wound Management Association, Mai 2002. (genehmigte Übersetzung aus dem Englischen)