

Wirkung eines Ibuprofenfreisetzenden Schaumverbandes auf den Wundschmerz beim Ulcus cruris arteriosum und bei vaskulären Ulzera

Bo Jørgensen¹, Roberto Polignano²,
Mathilde Mantovani³ and Heather Orsted⁴.

1. Wound Healing Unit, Bispebjerg Hospital, Copenhagen, Denmark
2. Cardiovascular Department, P. Palagi Hospital, Florence, Italy
3. Centro di Riferimento Regionale di Chirurgia della Mano e Microchirurgia, Modena, Italy
4. Dept. of Medicine and Public Health Sciences, Toronto University, Calgary, Canada

Einleitung

Patienten mit chronischen Wunden berichten übereinstimmend über den Wundschmerz als einen der schlimmsten Aspekte bei chronischen Wunden.¹ 80 % der Patienten mit arteriellen Beinulzera berichten über Wundschmerz.² In früheren Studien konnte gezeigt werden, dass Patienten mit exsudierenden, schmerzhaften Beinulzera bei Verwendung eines Ibuprofen-freisetzenden Schaumverbandes (**Biatain** Ibu, Coloplast GmbH Hamburg) eine signifikante Reduktion des Wundschmerzes erfahren.³⁻⁴

Ziel

Ziel dieser Studie war es die klinische Wirkung von **Biatain** Ibu Schaumverband vergleichend mit dem jeweiligen lokalen Standard (Local Best Practice, LBP) bei exsudierenden, schmerzhaften arteriellen und vaskulären Ulzera zu untersuchen.

Methode

Diese Untersuchung ist eine Detailanalyse einer internationalen randomisierten vergleichenden Studie.⁵ Die Analyse umfasst 78 exsudierende schmerzhaft arterielle Beinulzera und 39 vaskuläre Beinulzera. Die Auswertung erfolgte im Sinne einer Intention-to-Treat-Analyse. Die Patienten wurden randomisiert 1 Woche mit **Biatain** Ibu Schaumverband oder mit der Standardbehandlung (LBP) behandelt.

Bewertungsparameter

- Die Schmerzreduktion seit Beginn der Studie wurde anhand einer verbalen 5-Punkte-Skala (keine, leichte, mäßige, starke und vollständige Schmerzreduktion) im Patientenschmerztagebuch erfasst
- Gesamteindruck der Schmerzreduktion bewertet durch den Patienten am Ende der Behandlung anhand einer verbalen 5-Stufen-Skala (sehr gut, gut, mäßig, wenig und sehr wenig).

Ergebnisse

- **Biatain** Ibu zeigte eine schnelle Wirkung und mehr als 70 % der Patienten berichteten am ersten Abend über eine Reduktion ihres Wundschmerzes (Abbildung 1).
- Signifikant mehr Patienten in der **Biatain** Ibu-Behandlungsgruppe erfuhren eine Schmerzlinderung im Vergleich zur LBP-Gruppe ($p=0,003$).
- Der Gesamteindruck der Schmerzreduktion der Patienten, die mit **Biatain** Ibu behandelt wurden, ist signifikant besser im Vergleich zur LBP-Vergleichsgruppe ($p<0,001$ für Ulcus cruris arteriosum und $p=0,008$ für vaskuläre Ulzera, Abbildung 2).
- Es wurde kein Unterschied in der Wundheilung zwischen der **Biatain** Ibu-Behandlungsgruppe und der LBP-Vergleichsgruppe beobachtet.

Schlussfolgerung

Die Ergebnisse der Studien zeigen, dass mehr Patienten mit Ulcus cruris arteriosum oder vaskulären Ulzera eine Schmerzlinderung bei Behandlung mit **Biatain** Ibu im Vergleich zur LBP erfuhren und diese Schmerzlinderung wurde als stärker bewertet. Die in früheren Studien beobachtete rasche Schmerzlinderung durch **Biatain** Ibu wurde durch diese Untersuchung bestätigt. Diese Ergebnisse stützen die bisherige Einschätzung, dass **Biatain** Ibu eine wirksame Behandlung für exsudierende schmerzhaft arterielle und vaskuläre Ulzera sein kann.

Referenzen

1. Walshe C et al. 1995. *J Adv Nurs*; 22(6), 1092-1100
2. Ebbeskrog et al, 1996. *Scand J Prim Health Care*, vol 14, p 238-243.
3. Gottrup et al. *Wound Repair and Regeneration* 2008. Vol 16, p. 615-625
4. Sibbald et al. *International Wound Journal* 2007. Vol 4 (Suppl. 1), p. 16-23
5. Palao i Domenech et al, 2008. *J Wound Care*, vol 17(8), 344-348.

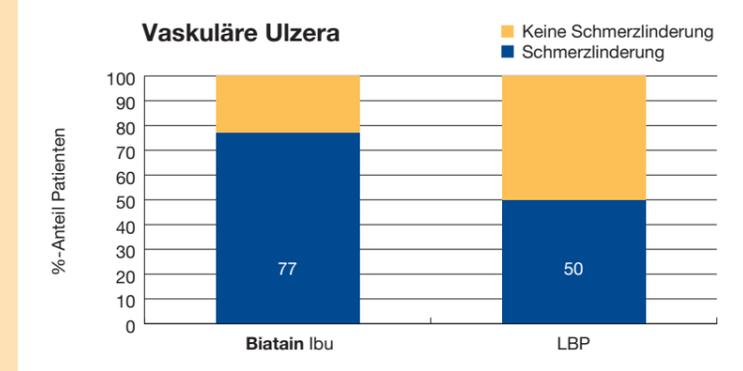
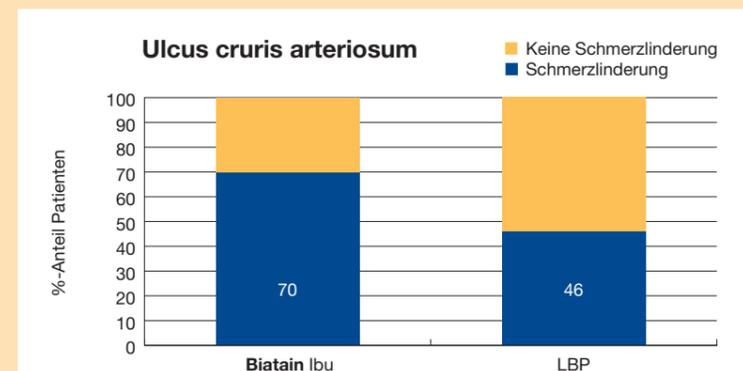


Abbildung 1: Schneller Eintritt der schmerzlindernden Wirkung. Prozentualer Anteil der Patienten, die am ersten Abend über eine Schmerzlinderung berichteten.

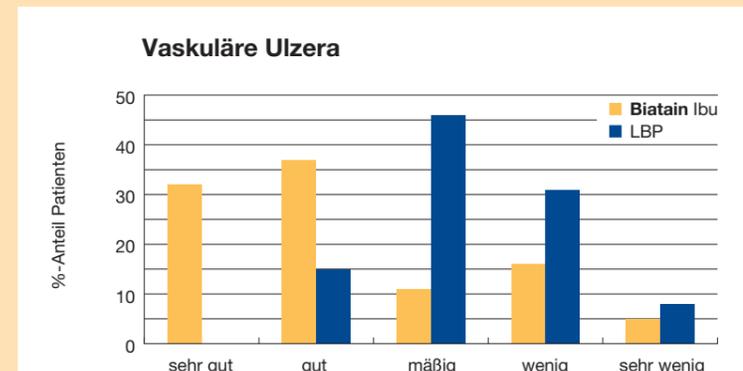
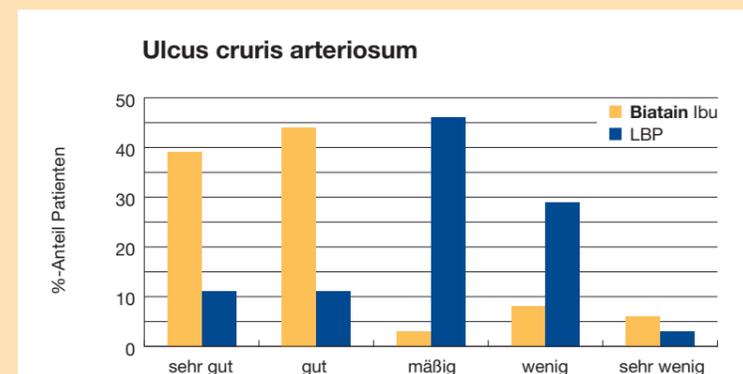


Abbildung 2: Der Gesamteindruck der Schmerzlinderung während der Behandlung. Die Bewertung war signifikant besser zu Gunsten von **Biatain** Ibu (Ulcus cruris arteriosum $p<0,001$, vaskuläre Ulzera $p=0,008$)