

Vorläufige Evaluation eines Ibuprofen-haltigen Schaumverbandes bei schmerzhaften Hautentnahmestellen

Rampino Cordaro, E., Faini, G., Guarneri, G.F., De Biasio, F., Parodi, P.C.

Department of Plastic Reconstructive Surgery, University of Udine, Italy

Einführung

Die Technik der Mesh-Graft ist weltweit eine der am häufigsten angewandten Methoden in der rekonstruktiven Chirurgie, um größere Wundflächen zu decken. Die Spendestelle ist postoperativ immer schmerzhaft und der Wundschmerz kann die Wundheilung und die Lebensqualität beeinträchtigen und zu einem zusätzlichen Bedarf an Analgetika führen. Es gibt immer noch keinen Konsens über das Management von schmerzhaften Hautentnahmestellen und es hat sich noch keine Standardbehandlungsmethode etabliert.

Der **Biatain** Ibu Schaumverband (Coloplast A/S) ist eine neue Wundauflage mit Ibuprofen zur feuchten Wundbehandlung. In der Literatur wurde über das Management des Wundschmerzes bei Patienten mit venösen Beinulzera berichtet^{1,2}. Aufgrund dieser positiven Berichte war das Ziel dieser Studie diese Wundaufgabe bei Hautentnahmestellen (Mesh-Graft) zu testen.

Methoden

Eine einfachverblindete vergleichende Studie über 10 Tage mit **Biatain** Ibu und Local Best Practice wurde bei schmerzhaften Mesh-Graft-Hautentnahmestellen bei 10 Patienten (3 Frauen, 7 Männer mit einem durchschnittlichen Alter von 57 ± 22 Jahren, Tabelle 1) durchgeführt. Jeder Patient wurde am 5. Tag aus dem Krankenhaus entlassen und über weitere 5 Tage beobachtet. Die Intensität des Wundschmerzes wurde täglich durch den Patienten mit einer Visuellen Analog Skala (VAS, 0-10) und die Reduktion des Wundschmerzes mit einer 5-Stufen Verbalen Rating Skala (VRS, 1-5)¹ erfasst. Das Studienpersonal ermittelte die Wundheilungseigenschaften anhand der Anwesenheit von Inflammationszeichen (Exsudation, hypertrophisches Granulationsgewebe und klinische Infektionszeichen) und den beginnenden Re-Epithelisierungsprozess bei jedem Verbandwechsel.

Ergebnisse

In der **Biatain** Ibu-Gruppe erfuhren die Patienten innerhalb des ersten Tages nach der Hautentnahme eine rasche Schmerzlinderung auf der Hautentnahmestelle. Es wurde keine Verbesserung der Schmerzlinderung bei der Local Best Practice-Gruppe beobachtet (Abbildung 1). Die Patienten in der **Biatain** Ibu-Gruppe berichteten über eine Abnahme der Schmerzintensität über die gesamte Studienzeit von 10 Tagen, während die Patienten in der Local Best Practice-Gruppe über keine Abnahme berichteten (Abbildung 2). In der **Biatain** Ibu-Gruppe wurde über eine verringerte Inflammation und eine früher einsetzende Epithelisierung berichtet.

Schlussfolgerung

Diese Daten zeigen, dass der **Biatain** Ibu Schaumverband den Wundschmerz verringern kann, über ausgezeichnete feuchte Wundheilungseigenschaften verfügt und die Lebensqualität von Patienten mit Hautspendestellen bei Mesh-Graft erhöht.



Tabelle 1

Gründe für den Krankenhausaufenthalt	Zahl der Patienten
Onkologisch	
• Melanom	2
• Merkel-Zell-Karzinom	1
• Basales Zellkarzinom	1
Trauma	
• Verkehrsunfall	2
• Arbeitsunfall	2
Vaskuär	
• Ulcus cruris untere Extremität	2

Abbildung 1 – Durchschnittliche Schmerzlinderung

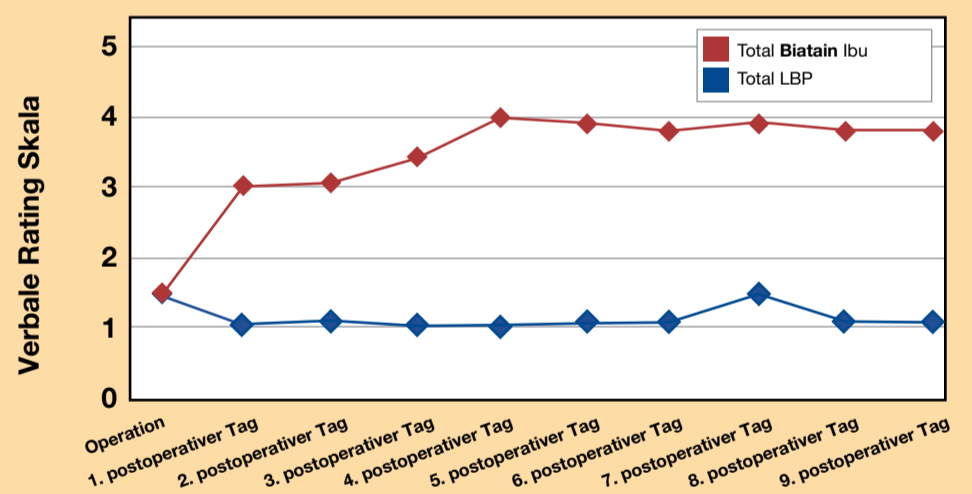
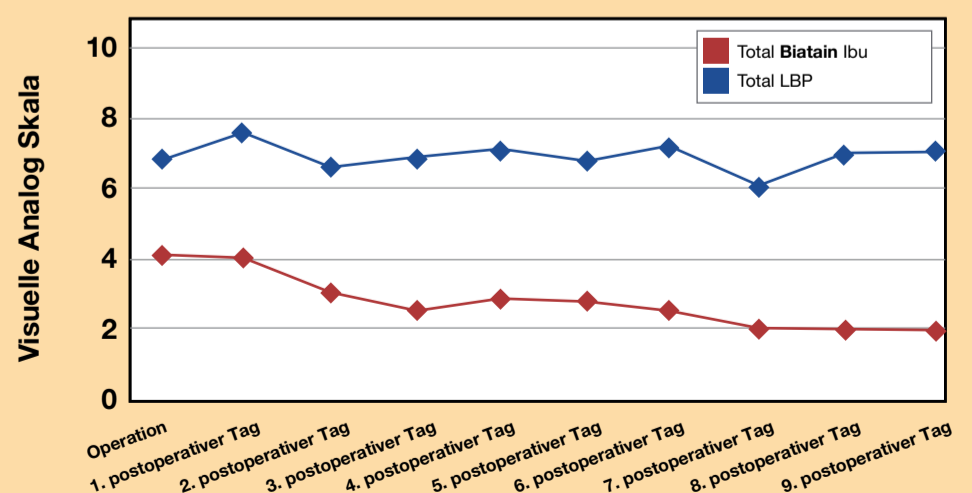


Abbildung 2 – Schmerzintensität



1. Jorgensen B et al. (2006) Wound Rep Reg, 14(3), 233-239
2. Gottrup F et al. (2007) Int. Wound J., 4(suppl 1), 24-34