

Informazioni
per il medico

Venotrain®
micro balance



Rev. 0-12/05
Z71 1810 1010 001

Bauerfeind AG
Triebeser Straße 16
D-07937 Zeulenroda
www.bauerfeind.com

Ramo commerciale
flebologia
Triebeser Straße 16
D-07937 Zeulenroda
Tel. +49 (0) 36628-66-20 00
Fax +49 (0) 36628-66-29 99



BAUERFEIND
Motion is Life.

PHLEBOLOGY

MEDICAL LINE

La novità mondiale nella terapia di compressione: Cura inclusa!

Lo studio clinico dimostra: la calza di compressione Venotrain® micro balance dotata di sostanze curative attive previene un'essiccazione e rugosità della pelle.



BAUERFEIND
Motion is Life.

Venotrain® micro balance:

Il principio:

- azione fisica e cura della pelle in uno
- ottimo decorso di compressione e continua somministrazione di agenti
- il massimo comfort garantisce l'accettazione da parte del paziente

Sostanze curative attive a base naturale:

- **Squalane** (agente curativo ricavato da olio d'oliva) mantiene in equilibrio il contenuto di umidità e grasso della pelle
- **Monoï de Tahiti** (estratto dal fiore taitiano Tiare) rende tenera e liscia la pelle
- **L'olio di semi di frutta della passione** tranquillizza, rilassa e ammorbidisce
- **Vitamina E** e **acetato di vitamina E** prevengono un invecchiamento precoce della pelle
- **L'urea** stimola la rigenerazione delle cellule cutanee



Design studi*:

Tipo: studio in prospettiva, randomizzato, esplorativo e controllato

Luogo: clinica e policlinico per malattie cutanee dell'Università di Greifswald

Dirigente di studio: Prof. Dr. med. Michael Jünger

Ipotesi: calze di compressione dotate di agenti e sostanze curative

- favoriscono un miglioramento dello stato cutaneo in pazienti che soffrono di insufficienza venosa cronica
- prevengono l'essiccazione della pelle
- aumentano la compliance dei pazienti

Punti centrali dello studio:

- Numero di pazienti: 42; w = 36, m = 6
- Venotrain® micro balance: 20 pazienti
- Venotrain® micro: 22 pazienti
- Diagnosi: stadio Widmer 1 e 2
- Periodo: 7 giorni (almeno 8 ore al giorno)
- Giorni di analisi dello studio: giorno 1 e giorno 7

Metodi di misura applicati: **Umidità della pelle per mezzo del Corneometer®** in base al cambiamento delle caratteristiche dielettriche della cornea (Stratum corneum) viene definito il rispettivo contenuto di umidità.

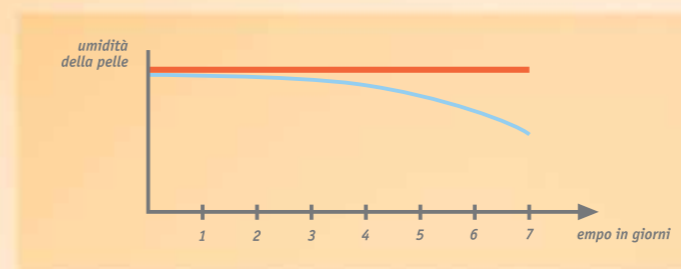
Perdita d'acqua transepidermale per mezzo del Tewameter® La determinazione della funzione di barriera della pelle avviene con una speciale sonda di misura, che cambia le sue caratteristiche elettriche in dipendenza della pressione del vapore acqueo sulla pelle

Struttura superficiale cutanea per mezzo del FOITS Dermatop® La misurazione della microstruttura cutanea è avvenuta per mezzo di un rilevamento topometrico ottico senza contatto.



* Jünger, M. et al., Clinica Universitaria Cutanea di Greifswald, influsso delle calze di compressione sulla funzione di barriera della pelle in pazienti che soffrono di insufficienza venosa cronica, relazione clinica e statistica di valutazione integrata, 08/2005.

La valutazione:

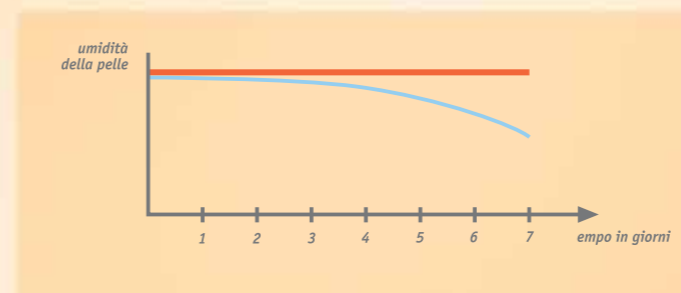


Umidità della pelle

Venotrain® micro balance: l'umidità della pelle viene conservata (p = 0,249)

Venotrain® micro: l'umidità della pelle si riduce in modo significativo (p = 0,004)

Nell'ambito di un confronto intermedio tra i gruppi non è attestabile nessun significato.

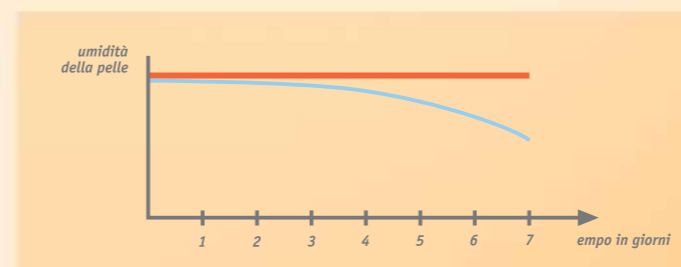


Perdita d'acqua transepidermale (descrive la funzione barriera della pelle)

Venotrain® micro: la perdita d'acqua aumenta in modo significativo (p = 0,024)

Venotrain® micro balance: la perdita d'acqua si riduce in modo significativo (p = 0,024)

Nell'ambito di un confronto intermedio tra i gruppi è attestabile il significato (p < 0,01)



Struttura superficiale cutanea

Venotrain® micro balance: la superficie diventa più liscia (p = 0,109))

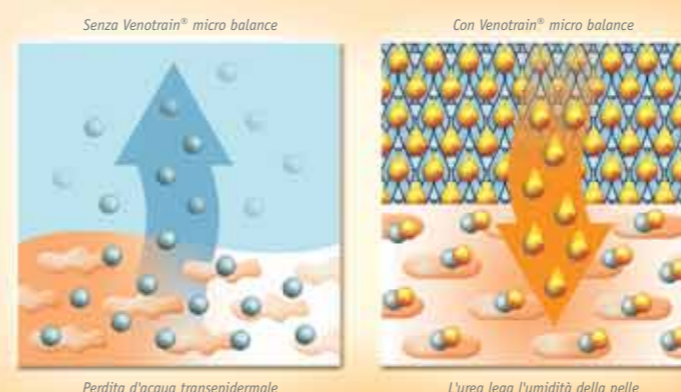
Venotrain® micro: la rugosità della pelle aumenta in modo significativo (p = 0,004)

Nell'ambito di un confronto intermedio tra i gruppi è attestabile il significato (p < 1)

Valore p: probabilità d'errore del test di significato, associata al test Wilcoxon

Compliance pazienti:

- applicazione più facile delle calze di compressione
- ridotta sensazione di pressione e meno restringimenti sulla gamba
- comfort di primissima classe



La naturale umidità della pelle rimane conservata grazie alla riduzione della perdita d'acqua.

La pelle diventa sensibilmente più liscia e morbida grazie alla calza di compressione dotata di agenti e sostanze curative.

Allo stesso tempo vengono ridotti il prurito e la sensazione di pressione sulla gamba.

I vostri pazienti lo sentiranno subito: Venotrain® micro balance è molto più che una sola calza di compressione. Cura e benessere in uno.