

CAMP[®]
SCANDINAVIA

KEVENTÄMINEN

DIABETES JALAN
KUNTOUTUKSESSA

OPTIMA[®]
molliter



Optima Molliter, kotipaikkanaan Italia, valmistaa ja myy keventäviä hoitajalkineita jalan alueen haavojen hoitoon ja trauman jälkeisten jalan alueen ongelmien kuntouttamiseksi. Yritys myös valmistaa hoitajalkineita diabetesta sairastaville henkilöille ja henkilöille, jotka tarvitsevat apua kävelemiseen. Yrityksen nimi yhdistetäänkin osaksi Italialaista diabetes jalkahaavahoidon teknologiaa. Pisan yliopisto, Ancona sekä muut italialaiset ja kansainväliset instituutiot ovat suorittaneet tutkimuksia, jotka tuovat esiin OPTIMA MOLLITER teknologian tehokkuuden.

Päämääränämme on parantaa asiakkaidemme elämänlaatua valmistamalla tehokkaita tuotteita jalkahaavojen hoitamiseksi sekä ennaltaehkäisemään jalkahaavojen riskejä hoitajalkineiden avulla, jotka suorituskykynsä ansiosta parantavat kävelyä.

Tieteellistä todistusaineistoa on julkaistu seuraavissa kirjoituksissa: *International, The International Journal of lower extremity wounds och American Orthopaedic Foot & Ankle Society.*

Toimitusjohtaja **Susanna Salvatelli**



vasemmalta:

Franco Salvatelli tutkimus- ja kehityspäällikkö

Susanna Salvatelli toimitusjohtaja

Alberto Salvatelli tuotepäällikkö

AKUUTTIVAIHE

Diabetes jalkahaavan hoitaminen,
postoperatiivinen kuntoutus, jalkavammat ja murtumat

Emerging Treatments and Technologies
ORIGINAL ARTICLE

An Off-the-Shelf Instant Contact Casting Device for the Management of Diabetic Foot Ulcers

A randomized prospective trial versus traditional fiberglass cast

ALBERTO PIAGGESI, MD
SERVA MACCARELLI, DPM
LORDIANA RIZZO, MD
FRANCISCA FREEMO, MD
ANNA TEDESCHI, MD

LAURA AMBROINI NUBILI, DPM
ELISA LEFORZATI, DPM
VINCENZO SCIRE, DPM
ILARIA TORALDI, DPM
STEFANO DEL PIANO, MD PhD

OBJECTIVE — This study was designed to test the safety, effectiveness, and costs of off-loading with a novel, off-the-shelf removable device in the management of diabetic foot ulceration (DFU).

RESEARCH DESIGN AND METHODS — We prospectively evaluated off-loading of neuropathic plantar ulcers in 60 diabetic outpatients attending two diabetic foot clinics and compared healing rates at the 12-week follow-up, patient and provider satisfaction, healing time, costs and applicability of the device, and patient satisfaction between those randomly assigned to total contact casting (TCC; group A) or to the Optima DASH walker (group B). Deep or infected ulcers were excluded.

RESULTS — No difference between groups A and B was observed in healing rates at 12 weeks (93 vs. 87%), healing time (6.5 ± 4.4 vs. 8.7 ± 3.4 weeks), and number of adverse events (six versus four). Treatment was significantly less expensive in group B, which showed a mean reduction of cost of 78% compared with group A ($P < 0.001$). Practicability was more favorable in group B, with a reduction of 77 and 26% of the time required for application and removal of the device, respectively ($P < 0.001$). Patient satisfaction with the treatment was higher in group B ($P < 0.01$).

CONCLUSIONS — The Optima Dash walker is as safe and effective as TCC in the management of DFU, but its lower costs and better applicability may be of help in spreading the practice of off-loading among the centers that manage the diabetic foot.

Diabetes Care 30:380–390, 2007

Foot & Ankle International



Comparison of Removable and Irremovable Walking Boot to Total Contact Casting in Offloading the Neuropathic Diabetic Foot Ulceration

Alberto Piaggese, MD¹, Chiara Goretti, MD¹, Elisabetta Iacopi, MD¹, Giacomo Clerici, MD², Fabio Romagnoli, MD², Fabrizia Toscanella, MD⁴, and Cristiana Vermigli, MD⁵

Abstract

Background: Despite its efficacy in healing neuropathic diabetic foot ulcers (DFUs), total contact cast (TCC) is often underused because of technical limitations and poor patient acceptance. We compared TCC to irremovable and removable commercially available walking boots for DFU offloading.

Methods: We prospectively studied 60 patients with DFUs, randomly assigned to 3 different offloading modalities: TCC (group A), walking boot rendered irremovable (i-RWD; group B), and removable walking boot (RWD; group C). Patients were followed up weekly for 90 days or up to complete re-epithelization; ulcer survival, healing time, and ulcer size reduction (USR) were considered for efficacy, whereas number of adverse events was considered for safety. Patients' acceptance and costs were also evaluated.

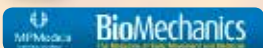
Results: Mean healing time in the 3 groups did not differ ($P = .5579$), and survival analysis showed no difference between the groups (logrank test $P = .8270$). USR from baseline to the end of follow-up was significant ($P < .01$) in all groups without differences between the groups. Seven patients in group A (35%), 2 in group B (10%), and 1 in group C (5%) (Fisher exact test $P = .0436$ group A vs group C) reported nonsevere adverse events. Patients' acceptance and costs were significantly better in group C ($P < .05$).

Conclusions: Our results suggest that a walking boot was as effective and safe as TCC in offloading the neuropathic DFUs, irrespective of removability. The better acceptability and lesser costs of a removable device may actually extend the possibilities of providing adequate offloading.

Level of Evidence: Level II, prospective comparative study.



CLINICAL CASES AND REFERENCES:



Kliiniset tutkimukset vahvistavat Optima tuotteiden avulla suoritetun kuntoutuksen tehokkuuden ja turvallisuuden

Diabetes Care

Diabetes Care N°30 03/2007, p. 586-590

An Off-the-Shelf Instant Total Contact Casting Device for the management of Diabetic Foot Ulceration 15/2016

FA | FOOT & ANGLE INTERNATIONAL

Foot & Ankle International Vol 37, Issue 8, 2016

SÄÄDETTÄVÄ KEVENNYSPOHJALLINEN



79000 OPTIMA DIAB EI-RIISUTTAVA KORKEA HOITOJALKINE

KÄYTTÖTARKOITUS

- Diabetes jalkahaava, jalkaterän ja jalkapöydän jalkahaava
- Jalan osittaisen amputaation jälkeinen kuntoutus (paitsi - Chopart amputaatio)
- Jalan leikkauksen jälkeinen kuntoutus
- Charcot jalan kuntoutus akuutista krooniseen vaiheeseen siirryttäessä

TOIMINNAT

- Korkea stabiili kantaosa, joka voidaan uudelleen muotoilla lämpöilmapuhaltimella
- Ilmava ja pestävä pehmuste
- Rullaava muovinen pohja
- Jäykkä koottava 3x3 kevennyspohjallissarja
- Tarranauhakiinnitys

MUKANA TOIMITETTAVAT OSAT

Koottava 3x3 kevennyspohjallissarja plantaarin haavan tuentaan. 3-kerroksinen kevennyspohjallinen, jossa kolme eri jäykkyydstasoa (jäykkä, medium, pehmeä).

Muovinen kiinnitysnauha varmistaa jalkineen pysymisen jalassa.



79005
KOOTTAVA 3X3 KEVENNYSPOHJALLISSARJA
kohdistettavaan jalkahaavan keventämiseen



79007
OPTIMA PLTM
jalan amputaatioihin

KOKO

JALAN KOKO

S	small	34 - 36
M	medium	37 - 39
L	large	40 - 42
XL	extralarge	43 - 45
XXL	extraextralarge	46 - 48



SÄÄDETTÄVÄ KEVENNYSPOHJALLINEN



OPTIMA KITCLHEEL
kohdistettavaan jalkahaavan keventämiseen

79002

OPTIMA CLHEEL RIISUTTAVA KORKEA KEVENTÄVÄ HOITAJALKINE

KÄYTTÖTARKOITUS

- Diabetesjalan kantapään plantaarihaava tai kantapään vammat
- Nivelsiteiden vammat
- Painehaavat

TOIMINNAT

- Korkea stabiili kantaosa, joka voidaan uudelleen muotoilla lämpöilmahuuhtimella
- Ilmava ja pestävä pehmuste
- Rullaava muovinen pohja
- Jäykkä koottava 3x3 kevennyspohjallissarja
- Tarranauhakiinnitys

MUKANA TOIMITETTAVAT OSAT

KOKO

S
M
L
XL
XXL

small
medium
large
extralarge
extraextralarge

JALAN KOKO

34 - 36
37 - 39
40 - 42
43 - 45
46 - 48

Optima Kitclheel plantaarin haavan tuentaan. 3-kerroksinen kevennyspohjallinen, jossa kolme eri jäykkyystasoa (jäykkä, medium, pehmeä). Muovinen kiinnitysnauha varmistaa jalkineen pysymisen jalassa.



SÄÄDETTÄVÄ KEVENNYSPOHJALLINEN

SÄÄDETTÄVÄ KEVENNYSPOHJALLINEN



79001
OPTIMA POSTOP matala malli keventävä jalkine

79003
OPTIMA EUROPA Hoitojalkine jalan kuntouttamiseksi

KÄYTTÖTARKOITUS

Iskeemisen haavan hoitamiseen (revaskularisaatiota ennen ja jälkeen) - Jalkapöydän murtumat - Varpaanpoiston kuntoutus - Leikkauksen jälkeinen tuenta - Varvasmurtumat

KÄYTTÖTARKOITUS

Varpaiden välisten haavojen hoitamiseen - Vaivaisenluun leikkauksen kuntoutus - Koukkuvarvasleikkauksen kuntoutus - Mortonin neurooma-leikkauksen jälkeinen kuntoutus - Kynnen poiston jälkeinen kuntoutus

TOIMINNAT

Korkea stabiili kantaosa, joka voidaan uudelleen muotoilla lämpöilmahuuhaltimella - Ilmava ja pestävä pehmuste - Rullaava muovipohja - Jäykkä koottava 3x3 kevennyspohjallissarja - Tarranauhakiinnitys

TOIMINNAT

Korkea stabiili kantaosa, joka voidaan uudelleen muotoilla lämpöilmahuuhaltimella - Ilmava ja pestävä pehmuste - Rullaava muovipohja - Jäykkä koottava 3x3 kevennyspohjallissarja - Tarranauhakiinnitys

MUKANA TOIMITETTAVAT OSAT

Plantaarinen pehmeä kevennyspohjallinen - Tarranauhakiinnitys

MUKANA TOIMITETTAVAT OSAT

Plantaarinen kevennyspohjallinen - Tarranauhakiinnitys

KOKO		JALAN KOKO
S	small	34 - 36
M	medium	37 - 39
L	large	40 - 42
XL	extralarge	43 - 45
XXL	extraextralarge	46 - 48

KOKO		JALAN KOKO
S	small	34 - 36
M	medium	37 - 39
L	large	40 - 42
XL	extralarge	43 - 45
XXL	extraextralarge	46 - 48



79004
OPTIMA FREE Hoitojalkine jalan kuntouttamiseksi

KÄYTTÖTARKOITUS

Jalan dorsaalit vammat - Vaivaisenluun leikkauksen jälkeinen kuntoutus

TOIMINNAT

Korkea stabiili kantaosa, joka voidaan uudelleen muotoilla lämpöilmahuuhallimella - Ilmava ja pestävä pehmuste - Rullaava muovipohja - Jäykkä koottava 3x3 kevennyspohjallissarja - Tarranauhakiinnitys

MUKANA TOIMITETTAVAT OSAT

Plantaarinen pehmeä kevennyspohjallinen - Tarranauhakiinnitys

PROTERM Amputoidun jalan hoitojalkine

KÄYTTÖTARKOITUS

Chopart tai Lisfranc amputaation jälkeinen väliaikainen kuntoutus.

TOIMINNAT

Vaihtoehto ensimmäiselle kuntoutusvaiheelle. Pohjallisen muotoilu sisä- ja ulkopuolella auttavat jalkaa pysymään ojennuksessa sekä varmistaa, että painopiste on kohdistunut kantapäähän. Jalkineen stabiili rakenne pitää amputoidun jalan tukevassa asennossa auttaen sitä säilyttämään muotonsa. Sisäpehmusteessa on integroitu pumppu, joka antaa puristavan tunteen ja auttaa amputaation jälkeisessä kuntoutuksessa.

Saatavana kaksi kokoa. 16 cm ja 19 cm. Sopii molempiin jalkoihin.

SÄÄDETTÄVÄ KEVENNYSPOHJALLINEN

79005



KOOTTAVA 3X3 KEVENNYSPOHJALLISSARJA
kohdistettavaan jalkahaavan keventämiseen

KOKO

JALAN KOKO

S	small	34 - 36
M	medium	37 - 39
L	large	40 - 42
XL	extralarge	43 - 45
XXL	extraextralarge	46 - 48



Support for Better Life!



SVERIGE
Tel 042-25 27 01
Fax 042-25 27 25
info@camp.se

DANMARK
43 96 66 99
43 43 22 66
info@camp.dk

FINLAND
09-350 76 30
09-350 76 338
info@camp.fi

NORGE
23 23 31 20
23 23 31 21
info@camp.no