

Verstellbare Kompressions-Wraps: Anwendungen und Vorteile

SIGVARIS
GROUP



WAS SIND WRAPS?

Einstellbare Kompressionssysteme mit unelastischen Eigenschaften.

WANN WERDEN SIE VERWENDET?

Bei Lymphödem, chronischer venöser Insuffizienz und Lipödem.

WAS IST DAS BESONDERE DARAN?

Die Kombination von **Materialeigenschaften** (hoher Arbeitsdruck, niedriger Ruhedruck) und **technischem Design** (Selbsteinstellbarkeit) bietet zahlreiche Vorteile gegenüber herkömmlichen Bandagen:



VORTEIL 1: SELBSTMANAGEMENT

SELBSTSTÄNDIGE ANWENDUNG

- Einfache und schnelle selbstständige Anwendung
- Ideal für Patienten mit eingeschränktem Zugang zu Pflegezentren



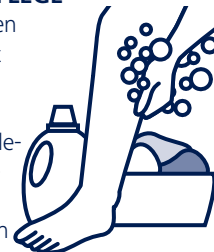
SELBSTSTÄNDIGE EINSTELLUNG

- Die Wraps können selbstständig festgezogen werden, wenn sie sich bei Verkleinerung des Ödems lockern
- Lockerungsmöglichkeit bei Beschwerden
- Bessere Druckerhaltung



HYGIENE & HAUTPFLEGE

- Wrap und Liner lassen sich bei Bedarf leicht entfernen und waschen
- Hygiene und Hautpflege können zu Hause und regelmäßiger durchgeführt werden



VORTEIL 2: VERBESSERTE WIRKSAMKEIT DER BEHANDLUNG (OBERE UND UNTERE EXTREMITÄTEN)

LYMPHÖDEM

- Effektive Reduzierung und Erhaltung von Ödemen
- Aufrechterhaltung eines angemessenen Kompressionsdrucks
- Reduzierte Schmerzen & Schweregefühle
- Erhöhte Mobilität
- Verbessertes Hautbild
- Verbesserte Beinform
- Größere Volumenreduzierung der Gliedmassen im Vergleich zu Bandagen bei gleichem Ausgangsdruck

VENÖSES BEINÖDEM UND ULCUS CRURIS

- Verbesserter venöser Rückfluss (hoher statischer Steifigkeitsindex)
- Effektive Reduzierung von Ödemen
- Schmerzminderung
- Schnelle Heilungsrate des Ulcus und Verhinderung des Wiederauftretens
- Verbesserte Integrität & Dichte der Haut
- Wirksamer als Bandagen bei der Reduzierung von Ödemen & Heilung von Geschwüren

LIPÖDEM/LIPOLYMPHÖDEM

- Reduzierung des Beinvolumens
- Stützung des Gewebes
- Erhöhte Mobilität, Verringerung von Beschwerden/Schmerzen (basierend auf Beobachtungsberichten)

LIPOSUKTION

- Wirksame Volumenreduktion bei der Behandlung von postoperativen Ödemen nach der Fettabsaugung



VORTEIL 3: KOSTENGÜNSTIG

DIREKTE KOSTENEINSPARUNG – MATERIALEINSPARUNG:

- Wraps sind waschbar und wiederverwendbar
- Materialkosten für Wraps im Vergleich zu Bandagen amortisieren sich nach ungefähr einem Monat, das heisst: kostengünstig trotz höheren Anfangskosten

INDIREKTE KOSTENERSPARNIS – ZEITERSPARNIS:

- Selbstanwendung: weniger Klinikbesuche, mehr Zeit für die manuelle Lymphdrainage und Hautpflege durch medizinisches Personal
- Die Anwendung/Handhabung ist für medizinisches Personal und Pflegekräfte schnell und einfach zu erlernen



VORTEIL 4: VERBESSERTE LEBENSQUALITÄT

- Erhöhter Komfort (niedriger Ruhedruck) bei gleichzeitiger Wirksamkeit
- Verbesserter Gang, Stabilität und Beweglichkeit
- Ästhetischeres Erscheinungsbild und weniger unförmig als Bandagen
- Normale Kleidung und Schuhe können wieder getragen werden
- Verbesserte Wundversorgung
- Mehr Unabhängigkeit, Selbstvertrauen und Zufriedenheit
- Verbesserte psychosoziale Aspekte
- Erhöhte Einhaltung und Compliance

FAZIT

Wraps verbessern nicht nur das klinische Ergebnis von Lymphödem- und CVI-Patienten, sondern erhöhen auch deutlich ihre Lebensqualität durch autonomes Handling und Selbstmanagement. Gleichzeitig sind sie komfortabel, hygienisch und kostengünstig.

Referenzen:

- 1) Campanholi, L.L., Lopes, G.C., Mansani, F.P., Bergmann, A. and Baiocchi, J.M.T., 2017. The validity of an adjustable compression velcro wrap for the treatment of patients with upper limb lymphedema secondary to breast cancer: a pilot study. *Mastology (Impr.)*, 27(3), pp.206-212.
- 2) Caprini, J.A., 2015. Commentary on 'Adjustable Velcro Compression Devices are More Effective than Inelastic Bandages in Reducing Venous Edema in the Initial Treatment Phase: A Randomized Controlled Trial'. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*, 50(3), p.375.
- 3) Cooper-Stanton, G., 2019. Adjustable compression devices for chronic oedema and lipoedema: purpose, selection and application. *British journal of community nursing*, 24(6), pp.278-282.
- 4) Damstra, R.J. and Partsch, H., 2013. Prospective, randomized, controlled trial comparing the effectiveness of adjustable compression Velcro wraps versus inelastic multicomponent compression bandages in the initial treatment of leg lymphedema. *Journal of Vascular Surgery: Venous and Lymphatic Disorders*, 1(1), pp.13-19.
- 5) Ehmann, S., Whitaker, J.C., Hampton, S. and Collarte, A., 2016. Multinational, pilot audit of a Velcro adjustable compression wrap system for venous and lymphatic conditions. *Journal of wound care*, 25(9), pp.513-520.
- 6) Everett, J., 2016. The use of pressure wraps in treating lymphoedema in care. *Nursing and Residential Care*, 18 (8).
- 7) Lawrance, S., 2008. Use of a Velcro® wrap system in the management of lower limb lymphoedema/chronic oedema. *Journal of Lymphoedema*, 3(2), pp.65-70.
- 8) Lee, N., 2018. An evaluation on the use of adjustable compression wrapping devices as an alternative to compression bandaging in lower leg wounds. *Wounds International*, 9(4), pp.12-19.
- 9) Lee, N. and Lawrence, S., 2017. Haddenham easywrap: the latest innovation in the management of lymphoedema. *British journal of community nursing*, 22(5), pp.14-21.
- 10) Lee, N. and Lawrence, S., 2019. Haddenham Easywrap: an alternative to compression bandaging in chronic oedema and wound care. *British journal of community nursing*, 24(4), pp.22-28.
- 11) Lurie, F., Lal, B.K., Antignani, P.L., Blebea, J., Bush, R., Caprini, J., Davies, A., Forrestal, M., Jacobowitz, G., Kalodiki, E., Killewich, L., Lohr, J., Ma, H., Mosti, G., Partsch H., Rooke, T. and Wakefield I., 2019. Compression therapy after invasive treatment of superficial veins of the lower extremities: Clinical practice guidelines of the American Venous Forum, Society for Vascular Surgery, American College of Phlebology, Society for Vascular Medicine, and International Union of Phlebology. *Journal of Vascular Surgery: Venous and Lymphatic Disorders*, 7(1), pp.17-28.
- 12) Mestre, S., Calais, C., Gaillard, G., Nou, M., Pasqualini, M., Amor, C.B. and Quere, I., 2017. Interest of an auto-adjustable nighttime compression sleeve (MOBIDERM® Autofit) in maintenance phase of upper limb lymphedema: the MARILYN pilot RCT. *Supportive Care in Cancer*, 25(8), pp.2455-2462.
- 13) Mosti, G. and Partsch, H., 2017. Self-management by firm, non-elastic adjustable compression wrap device [Translation of Druckmessungen unter Klettverschluss-Kompression-Selbstbehandlung durch feste, unelastische Beinwickelung]. *Veins and Lymphatics*, 6(3), pp.88-90.
- 14) Mosti, G., Cavezzi, A., Partsch, H., Urso, S. and Campana, F., 2015. Adjustable Velcro® compression devices are more effective than inelastic bandages in reducing venous edema in the initial treatment phase: a randomized controlled trial. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*, 50(3), pp.368-374.
- 15) Giovanni, M., Stefano, M., Sergio, B., Simone, S., Luca, G., Matteo, B., Roberto, P., Fabrizio, M., Bastiani, L., Hugo, P. and MIRACLE Trial investigators, 2019. Adjustable compression wrap devices are cheaper and more effective than inelastic bandages for venous leg ulcer healing. *A Multicentric Italian Randomized Clinical Experience*. *Phlebology*, 0(0), pp.1-10.
- 16) Partsch, H., 2019. Reliable self-application of short stretch leg compression: Pressure measurements under self-applied, adjustable compression wraps. *Phlebology*, 34(3), pp.208-213.
- 17) Thomas, S., 2017. The use of compression wraps in the management of lymphoedema. *Journal of Lymphoedema*, 12(1), pp.32-38.
- 18) Williams, A., 2016. A review of the evidence for adjustable compression wrap devices. *Journal of wound care*, 25(5), pp.242-247.
- 19) Wounds, U. K. Best practice guidelines: the management of lipoedema. London: Wounds UK, 2017.
- 20) Schofield, A., 2019. ReadyWrap®: case studies in practice. *British Journal of Community Nursing*, 24(10), pp.24-31.