

Wraps de compresión ajustables: aplicaciones y beneficios

SIGVARIS
GROUP



¿QUÉ SON LAS WRAPS?

Dispositivos de compresión ajustables con propiedades inelásticas.

¿CUÁNDO SE UTILIZAN?

Para el tratamiento del linfedema, la insuficiencia venosa crónica y el lipedema.

¿QUÉ LAS HACE TAN ESPECIALES?

La combinación de los atributos del material (alta presión de operación, baja presión de reposo) y las propiedades del diseño (autoajustable) ofrecen muchos beneficios comparados con los vendajes convencionales:



BENEFICIO 1: FÁCIL MANEJO

AUTOAPLICACIÓN

- Autoaplicación fácil y rápida por parte del paciente o cuidador
- Ideal para pacientes con acceso limitado a centros de atención



AUTOAJUSTE

- El paciente puede apretar los wraps cuando se aflojan debido a la reducción del edema
- Posibilidad de aflojarse en caso de molestias
- Mejor mantenimiento de la presión a lo largo del tiempo



AUTOHIGIENE Y CUIDADO DE LA PIEL

- El wrap y el forro se pueden quitar y lavar fácilmente si es necesario
- La higiene y el cuidado de la piel se pueden realizar en casa y más regularmente



BENEFICIO 2: MEJORA DE LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO (MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES)

LINFEDEMA

- Reducción y mantenimiento efectivos del edema
- Mantenimiento del nivel de compresión adecuado
- Disminución del dolor y la pesadez
- Mayor movilidad
- Mejora de la integridad de la piel
- Mejora la forma de la pierna
- Mayor reducción del volumen de las extremidades en comparación con las vendas a pesar de tener la misma presión inicial

ÚLCERAS Y EDEMA VENOSO DE LAS PIERNAS

- Retorno venoso mejorado (alto índice de rigidez estática)
- Reducción eficaz del edema
- Disminución del dolor
- Tasa de curación rápida de úlceras, prevención de la recurrencia de úlceras
- Mejora de la integridad y densidad de la piel
- Más eficaz que las vendas para reducir el edema y curar las úlceras

LIPOEDEMA / LIPOLINFEDEMA

- Reducción del volumen de la pierna
- Soporte del tejido
- Aumento de la movilidad, disminución de la incomodidad / dolor (basado en informes observacionales)

LIPOSUCCIÓN

- Reducción eficaz del volumen en el manejo del edema posoperatorio después de la liposucción



BENEFICIO 3: RENTABILIDAD

AHORRO DE COSTOS DIRECTOS, AHORRO DE MATERIAL:

- Wraps lavables y reutilizables
- Los costos de material para wraps versus vendajes se equilibraron después de aproximadamente un mes = rentable a pesar del gasto inicial

AHORRO DE COSTOS INDIRECTOS, AHORRO DE TIEMPO:

- Autoaplicación: menos visitas a la clínica, más tiempo disponible para que el clínico realice el drenaje linfático manual y el cuidado de la piel
- Aplicación / manejo rápido y fácil de aprender por parte de médicos y cuidadores



BENEFICIO 4: CALIDAD DE VIDA MEJORADA

- Mayor comodidad (baja presión de reposo) y a la vez eficaz
- Mejora de la marcha, estabilidad y movilidad
- Aspecto cosmético más agradable y menos voluminoso que los vendajes
- Es posible usar ropa y zapatos normales de nuevo
- Mejor cuidado de las heridas
- Independencia, confianza y satisfacción mejoradas
- Mejora de los aspectos psicosociales
- Mayor concordancia y cumplimiento

CONCLUSIÓN

Las envolturas no solo mejoran el resultado clínico de los pacientes con IVC y linfedema, sino que también aumentan claramente su calidad de vida a través del manejo autónomo y la autogestión, a la vez que son cómodas, higiénicas y rentables.

Referencias:

- 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.