



Lympha Press®

Terapia de Compresión Dinámica para Linfedema

Secundario a cirugía de cáncer, radiación o bloqueo tumoral

Los pacientes que tienen linfedema debido a la cirugía de cáncer, fibrosis de la radiación de los vasos / ganglios linfáticos o bloqueo tumoral tienen características especiales que deben abordarse para obtener resultados óptimos, uso y comodidad.

El cáncer y el tratamiento del cáncer se encuentran entre las causas más comunes de linfedema secundario en el mundo desarrollado. Este tipo de linfedema es el resultado de la interrupción o el bloqueo de los vasos linfáticos, incluida la extirpación quirúrgica de los ganglios linfáticos. En algunos casos, la radiación fibrosa el tejido, destruye la función de los ganglios linfáticos y los vasos, o hay un bloqueo debido al propio tumor.

El tratamiento del linfedema secundario al cáncer puede ser un desafío.

- ✚ Los fluidos linfáticos necesitan encontrar vías alternativas alrededor de bloqueos o canales linfáticos alterados, incluyendo cicatriz o tejido fibrótico.
- ✚ El linfedema debido a cirugía o radiación a menudo es proximal, en o cerca del torso. El edema puede ocurrir en el tronco inferior (abdomen, genitales) o en el torso superior (pecho, hombros, pecho, axila). Muchas de estas áreas no pueden ser vendadas, y las prendas de compresión a menudo causan malestar.
- ✚ **Los niveles de compresión** para el brazo pueden ser incómodos debido al hueso prominencias o problemas conjuntos.
- ✚ Es posible que se requieran **adaptaciones para puertos de quimioterapia**, colostomía, etc.
- ✚ El grupo de edad del paciente y las necesidades varían ampliamente. Muchos pacientes son jóvenes y desean minimizar cualquier efecto de la enfermedad o su tratamiento en sus actividades diarias. Otros son ancianos o enfermos y no pueden **administrar** medias de compresión estáticas o vendajes.



Los sistemas Lympha Press® fueron diseñados y validados clínicamente para abordar estos problemas específicos y brindar soluciones para el linfedema relacionado con el cáncer.

Cómo los sistemas Lympa Press® tratan el linfedema secundario al cáncer

Lympa Press® dirige la linfa hacia vías linfáticas alternas alrededor de los canales linfáticos interrumpidos o bloqueados: Lympa Press® aumenta la captación linfática, recluta vasos linfáticos alternados y mueve el líquido de distal a proximal¹.

- ✚ Las cámaras múltiples (12/24), que se superponen al ancho de las manos aseguran que el fluido se mueva de distal a proximal, y aplican una compresión precisa, sin espacios
- ✚ El modo Preterapia™ descongestiona primero los linfáticos proximales, creando un espacio proximal para aceptar el líquido y extraerlo de las áreas distales.
- ✚ El ciclo corto (25-45 segundos) maximiza la absorción y captación linfática y hace que el tratamiento sea más eficiente (más ciclos de compresión por sesión).



Lympa Press® trata el torso y la extremidad: abdomen, genitales, tórax, espalda, hombros y axila. Lympa Press® fue pionera en la terapia del torso, con los patentados Pantalones Lympa® y Preterapia™.

Pantalones Lympa® trata el linfedema genital y abdominal, así como el edema de la pierna. Esto es importante para pacientes con obstrucciones o disecciones de ganglios en la ingle o áreas proximales. Manga Comfy 1-75 es una media chaqueta para el linfedema postmastectomía que trata la axila, el hombro, la espalda, el tórax y el brazo junto con el tratamiento abdominal. Esto descongestiona las áreas que acumulan edema en las cirugías conservadoras de la mama, así como las áreas generalmente afectadas por la mastectomía.



Lympa Press® Optimal proporciona el modo "Onda" para linfedema postmastectomía. El masaje "ondulado"

se libera distalmente a medida que avanza por el cuerpo. Esto permite que los pacientes que experimentan dolor con compresión estándar usen el sistema a niveles terapéuticos de presión sin incomodidad.

Las prendas Lympa Press® son adaptables y las celdas se pueden desconectar sobre los puertos de quimioterapia y las bolsas de ostomía. La gran cantidad de celdas minimiza la pérdida de tratamiento si se desconectan una o dos cámaras.

Los pacientes encuentran que el producto es fácil de usar e integra en su rutina diaria.

En un estudio de pacientes con linfedema secundario a cáncer, los pacientes clasificaron la compresión neumática con Lympa Press® como el tratamiento más efectivo en su programa de autocuidado.

Lympha Press® es eficaz para reducir el linfedema posmastectomía del brazo . Un estudio mostró que era eficaz compartimentado para MLD en clínica y compresión estática.3

Lympha Press® también es eficaz cuando se usa junto con el drenaje linfático manual y la terapia descongestiva completa, y puede reducir el dolor y mejorar la movilidad del brazo.4

Clinical References

Studies with Lympha Press® in lymphedema secondary to cancer:

- 1. Movement of lymph during pneumatic compression treatment in lymphedema subjects visualized by near-infrared fluorescence lymphatic imaging.**

Publication: M.B. Aldrich, J.C. Rasmussen, A. Ben Noon, J.R. Morrow, K. Ashforth, B. Crews, C.E. Fife. World Congress of Lymphology, San Francisco CA, September 2015. Abstract.

This imaging study was the first ever to show lymphatic uptake caused by pneumatic compression therapy in real time, in lymphedema affected legs, including a subject with lymphedema secondary to gynecological cancer. Lympha Press Optimal®, Lympha Pants® and leg sleeves were used.

- 2. Practical lymphedema self-management: An assessment of patient satisfaction and perceived effectiveness of treatment modalities.**

Publication: K. Ashforth, J. Cosentino. (2012) Lymphology, 45 (Suppl), 367-370.

Thirty patients with lymphedema resulting from cancer with surgery and lymph node excision were surveyed for satisfaction and compliance with their home care regimen. Those who had access to all modalities rated pneumatic compression most effective (100%) followed by quilted compression (72.7%) and MLD and elastic compression (each 63.6%). Lympha Press Optimal® and garments were used in this study.

- 3. A randomized study comparing manual lymph drainage with sequential pneumatic compression for treatment of postoperative arm lymphedema.**

Publication: K. Johansson, E. Lie, C. Ekdahl, J. Lindfelt. Department of Physical Therapy and Department of Surgery, University Hospital, Lund, Sweden., (1998) Lymphology, 31, 56-64.

Manual lymph drainage (MLD) was compared with Lympha Press® for treatment of unilateral arm lymphedema in 28 women previously treated for breast cancer. MLD and Lympha Press® each significantly decreased arm volume but no significant difference was detected between the two treatment methods. Lympha Press Mini® and arm sleeves were used.

4. Severe lymphedema of the arm as a potential cause of shoulder trauma.

Publication: R. Avrahami, E. Gabbay, B. Bsharah, M. Haddad, A. Koren, J. Dahn, A. Zelikovski. (2004) Lymphology, 37, 202-205.

This study assessed the role of lymphatic physical therapy in reducing disabling shoulder pain in patients with lymphedema of the shoulder. Treatment consisted of manual lymph drainage and pneumatic compression with Lympha Press Mini®. The combined treatment reduced arm volume by an average of 170 ml, with improvement of arm mobility and a drastic reduction in shoulder pain.

Please refer to the Lympha Press® Clinical Studies Brochure for additional studies.

General References:

- ◆ J.L Feldman, N.L. Stout, A. Wanchal, et al: *Intermittent Pneumatic Compression Therapy: A Systemic Review*. Lymphology 45 (2012), 13-25.
- ◆ Lymphedema Framework. *Best Practice for the Management of Lymphedema. International Consensus* London: MEP Ltd, 2006
- ◆ Position Statement of the National Lymphedema Network. *Topic: Diagnosis and Treatment of Lymphedema*. February 2011.

Contact us for details.

www.megoafek.com info@megoafek.com

© 2016 All rights reserved. Mego Afek Ac Ltd