

Lympha Press

Compresión dinámica para el tratamiento del linfedema



Reduzca la hinchazón - Aumente el drenaje - Mejore la calidad de vida

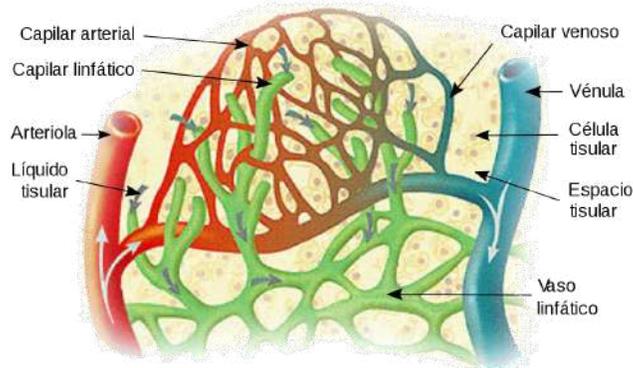


El linfedema es una hinchazón crónica debajo de la piel causada por la interrupción de los vasos linfáticos. La hinchazón y el mal drenaje linfático pueden causar desfiguración, discapacidad, infecciones y otras complicaciones. Un tratamiento efectivo puede reducir los síntomas y prevenir daños adicionales.

El sistema linfático y el linfedema

El **sistema linfático** es parte del sistema circulatorio. Absorbe y transporta fluidos intersticiales a la circulación sanguínea. Los diminutos **capilares linfáticos** absorben los fluidos que se escapan de los capilares de la vena y transportan este **líquido linfático** a través de los vasos linfáticos más grandes. El fluido se devuelve a la circulación sanguínea.

Capilares Linfáticos en el Espacio Tisular



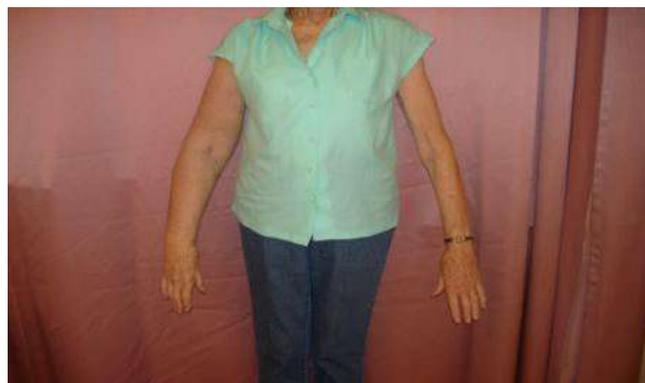
Linfedema

Si un vaso linfático se corta o bloquea, o no puede funcionar correctamente, se acumula líquido (**edema**) en el área debajo de la piel. La inflamación y los cambios en los tejidos, incluida la deposición de grasa y la fibrosis, reducen la función de los vasos linfáticos adyacentes. Esto causa que la enfermedad empeore si no se trata. Las extremidades pueden llegar a ser extremadamente grandes y pesadas, y los pacientes son susceptibles a infecciones peligrosas como la **celulitis**.

Causes

El **linfedema primario** es raro y es causado por vasos linfáticos malformados o ausentes. El **linfedema secundario** es mucho más común y es causado por una enfermedad o daño físico a los vasos o ganglios linfáticos, como:

- ✚ Cirugía de cáncer / radiación o bloqueo tumoral
- ✚ Enfermedad de insuficiencia venosa crónica
- ✚ Infecciones (por ejemplo, filariasis linfática)



Lymphedema of the arm after mastectomy

Tratamientos

Las **prendas de compresión** funcionan al elevar la **presión hidrostática** en los espacios de los tejidos. Esto ayuda a mover el edema en los vasos linfáticos y reduce la fuga de líquido de las venas. Las **medias elásticas de compresión**, si bien son valiosas para el mantenimiento, no pueden reducir significativamente la hinchazón. Son difíciles de usar y el cumplimiento a menudo es deficiente.

La **terapia descongestiva completa (CDT o DLT)** se realiza en la clínica e incluye **drenaje linfático manual (MLD)**, **vendaje linfático**, **cuidado de la piel** y **ejercicio**. MLD estimula y descongestiona los vasos linfáticos. Esto es seguido inmediatamente por un **vendaje**. El proceso se repite varias veces por semana. CDT es **muy efectivo** para reducir el linfedema. Sin embargo, es costoso, requiere visitas frecuentes a la clínica y, a menudo, no está disponible.

Terapia de compresión dinámica de Lympha Press®

Lympha Press® es una forma avanzada de **compresión neumática secuencial**. Aplica un masaje de compresión direccional.

Lympha Press® puede reducir el edema de forma significativa y mantener la reducción. Es fácil de usar y puede ser aplicado por el paciente como parte de un programa de atención domiciliaria.

Lympha Press® esta diseñado para el tratamiento de linfedema

Estas son las características que hacen que Lympha Press® sea la bomba de linfedema más recomendada en todo el mundo.

- ✚ **Las celdas superpuestas múltiples** mueven fluidos de manera eficiente de distal a proximal, sin espacios.
- ✚ **El ciclo corto** maximiza la absorción linfática y hace que el tratamiento sea más eficiente.
- ✚ **La tecnología inteligente** proporciona una presión precisa para prendas de todos los tamaños.
- ✚ **La pausa adaptativa** asegura el deshinchado completo entre las compresiones para el relleno linfático.
- ✚ **Secuencias de tratamiento** avanzadas que incluyen **Pretherapy™** basado en el drenaje linfático manual.
- ✚ **Innovadoras y revolucionarias** prendas para el torso y prendas especiales para extremidades. Lympha Press® fue pionera en la terapia de torso con Lympha Pants® patentado que trata las áreas genital, abdominal, de cadera y glúteos junto con las piernas. Comfysleeve™ 1-75 trata las áreas que acumulan edema en las cirugías conservadoras de la mama y la mastectomía: axila, hombro, tórax, abdomen y brazo.
- ✚ **Robustos y de alta calidad** en prendas de brazo y pierna y accesorios.



Evidencia clínica - funciona

Lympha Press® es el único sistema de compresión neumática que ha demostrado aumentar la absorción, la captación y el transporte por los vasos linfáticos en las extremidades afectadas por linfedema. Un estudio reciente realizado en el Centro de Ciencias de la Salud de la Universidad de Texas, utilizando nueva tecnología de imágenes, mostró el tratamiento con Lympha Press® en tiempo real, aumentando la captación linfática y el transporte en las extremidades afectadas por linfedema¹.

Sistemas de terapia de compresión neumática Lympha Press®

Suministramos las soluciones más avanzadas y versátiles para pacientes y proveedores de atención médica



Lympha Press Optimal® ofrece modos de **compresión avanzados** que incluyen Pretherapy™, Lympha y Wave™. Es programable y brinda beneficios importantes para el tratamiento del linfedema que se extiende en sentido proximal. Realiza tratamientos de 20 a 90 mmHg.



Lympha Press Mini® ofrece compresión secuencial, tiempo de tratamiento y selección de presión de 20-80 mmHg. Su robusto diseño lo hace ideal para el tratamiento de una amplia variedad de pacientes, en el hogar o en la clínica.



PCD-51™ es un dispositivo pequeño y portátil con prendas para extremidades (brazo y pierna). Se puede usar con todas las prendas de linfedema de cuatro y ocho cámaras de Mego Afek. La presión es ajustable de 20 a 80 mmHg para adaptarse a una variedad de situaciones clínicas.

Lympha Press® es fácil y efectivo para el autocuidado del paciente en el hogar

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

Lympha Press® es efectivo para reducir el linfedema en ambos brazos y piernas. Un estudio mostró que es tan eficaz como MLD en clínica y compresión estática.³ Lympha Press® es también efectivo cuando se usa junto con drenaje linfático manual y terapia descongestiva completa, puede reducir el dolor y mejorar la movilidad del brazo.⁴ Un estudio mostró que los pacientes que usaban Lympha Press® en casa mantuvieron una reducción del 40% en la circunferencia de la extremidad un año después de ser dados de alta de la terapia en la clínica.⁵

Referencias Clínicas

1. **Movimiento de la linfa durante el tratamiento de compresión neumática en sujetos con linfedema visualizados por imágenes linfáticas de fluorescencia de infrarrojo cercano.**
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.

Este estudio de imagen fue el primero en mostrar la captación linfática causada por la terapia de compresión neumática en tiempo real, en las piernas afectadas por linfedema. Se usaron Lympha Press Optimal®, Lympha Pants® y mangas para las piernas.

2. **Autogestión del linfedema práctico: una evaluación de la satisfacción del paciente y la efectividad percibida de las modalidades de tratamiento.**
K. Ashforth, J. Cosentino. (2012) *Lymphology*, 45 (Suppl), 367-370.

Treinta pacientes con linfedema como resultado de cáncer con cirugía y extirpación de ganglios linfáticos se encuestó para la satisfacción y el cumplimiento de su régimen de atención domiciliaria. Aquellos que tenían acceso a todas las modalidades calificaron la compresión neumática como la más efectiva (100%) seguida de compresión acolchada (72.7%) y MLD y compresión elástica (cada 63.6%). Lympha Press Optimal® y las prendas se utilizaron en este estudio. .

3. **Un estudio aleatorizado que comparaba el drenaje linfático manual con la compresión neumática secuencial para el tratamiento del linfedema del brazo.**
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.

El drenaje linfático manual (MLD) se comparó con Lympha Press® para el tratamiento del linfedema relacionado con el cáncer de mama en 28 mujeres. MLD y Lympha Press® disminuyeron significativamente el volumen del brazo, pero no se detectaron diferencias

4. **Linfedema severo del brazo como una posible causa de trauma en el hombro.**
R. Avrahami, E. Gabbay, B. Bsharah, M. Haddad, A. Koren, J. Dahn, A. Zelikovski. (2004) *Lymphology*, 37, 202-205.

Este estudio evaluó el papel de la fisioterapia linfática en la reducción del dolor de hombro incapacitante en pacientes con linfedema del hombro. El tratamiento consistió en drenaje linfático manual y compresión neumática con Lympha Press®. El tratamiento combinado redujo el volumen del brazo en un promedio de 170 ml, con la mejora de la movilidad del brazo y una reducción drástica en el dolor de hombro

5. Resultados a largo plazo del tratamiento de compresión para el linfedema. Chrostos J. Pappas, MD, and Thomas F. O'Donnell, Jr., MD, FACS, Boston, Mass. *J Vasc Surg* 1992;16:555-564.

Este estudio en un grupo de 49 pacientes mostró que el tratamiento del linfedema con Lympha Press® y las medias de compresión se asoció con el mantenimiento a largo plazo de la reducción del perímetro de la extremidad en el 90% de los pacientes.

Consulte el folleto de estudios clínicos de Lympha Press® para obtener más información.

Referencias generales:

- ◆ 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