

# Angiología

**Pseudoterapia TRAP  
(fleboterapia ambulatoria  
regenerativa tridimensional): una  
llamada de atención**

**TRAP pseudotherapy (three-  
dimensional regenerative  
ambulatory phlebototherapy): call  
for attention**

10.20960/angiologia.00962

10/16/2026

**Pseudoterapia TRAP (fleboterapia ambulatoria regenerativa tridimensional): una llamada de atención**

***TRAP pseudotherapy (three-dimensional regenerative ambulatory phlebotherapy): call for attention***

Desde hace tiempo diferentes profesionales y clínicas han publicitado la denominada terapia TRAP (*Three-dimensional Regenerative Ambulatory Phlebotherapy*; fleboterapia ambulatoria regenerativa tridimensional) para el tratamiento de las varices.

Dicha terapia, según los que la realizan, consigue la “regeneración de los tramos varicosos profundos y de las venas perforantes, que son las que comunican la circulación externa de las piernas con la circulación interna” (1). También la califican como el “único tratamiento que cura la hipertensión venosa sin eliminar las varices y no mutilar el sistema venoso con cirugías innecesarias” (2).

La técnica consiste en la administración perivascular de las venas varicosas de una solución de salicilato de sodio al 6 % tamponada con hidroglicerina alcalina (3). Según ellos, consigue una restauración uniforme de todo el grosor de la pared venosa y consolida su estructura conectiva (3), aunque según otros endurece la pared venosa y disminuye su luz (4).

El supuesto fundamento científico de esta terapia se basa en una publicación en internet de su inventor, que ofrece una serie de justificaciones posiblemente fisiológicas y dos imágenes histopatológicas. También ofrece en la misma página la respuesta al rechazo de intento de publicación por el *American College of Phlebology Dermatologic Surgery* en 2006.

A agosto de 2026 no existe ninguna publicación indexada en PubMed, Biblioteca Cochrane, ClinicalKey o Embase referente a la terapia TRAP. Únicamente en Google Académico aparece la publicación del resumen presentado en el 15.º congreso mundial de la Union Internationale de Phlebologie en 2005 por su propuesto inventor, en el que únicamente

describe la técnica, sin aportar ningún tipo de resultado más allá de una fotografía histopatológica y dos supuestos casos clínicos de pacientes (5).

Desde entonces no ha sido considerada en ninguno de los documentos de consenso sobre el tratamiento de la enfermedad varicosa de ninguna sociedad científica, ni a nivel nacional ni internacional (6-8).

Basándonos en las justificaciones previamente expuestas, se trata de una terapia sin fundamento fisiopatológico demostrado, de la que no se ha ofrecido ningún tipo de resultado clínico de seguridad o de eficacia para el tratamiento de las varices. Como miembros de la Sociedad Española de Angiología, Cirugía Vascular y Endovascular (SEACVE), creo que es nuestro deber informar a los pacientes, órganos colegiados y asociaciones de pacientes y médicas sobre la existencia de estas pseudoterapias y de los profesionales que las ofrecen o promocionan con un único motivo espurio basado en la contraprestación económica.

Enrique M. San Norberto

Editor jefe revista *Angiología*. Servicio de Angiología, Cirugía Vascular y Endovascular. Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Valladolid

## **BIBLIOGRAFÍA**

1. Content Studio. Esta clínica utiliza el TRAP, la técnica regenerativa más eficaz para tratar las varices. ABC Sevilla [consultado el 30 de agosto de 2026]. Disponible en: <https://sevilla.abc.es/contenidopromocionado/2023/05/10/varices-fleboterapia-regenerativa-ambulatoria-clinicas-artemisa-sevilla-tratamientos-esteticos-solucion-eficaz/>
2. Clínicas Revitae. Medicina estética y regenerativa. Varices terapia regenerativa [consultado el 30 de agosto de 2026]. Disponible en: <https://clnicasrevitae.com/tratamiento-de-varices/>

3. Capurro S. TRAPS concepts [consultado el 30 de agosto de 2026]. Disponible en: <https://www.capurro.net/en/trap-concepts>
4. Monreal P. TRAP [consultado el 30 de agosto de 2026]. Disponible en: <http://doctorperezmonreal.com/trap/>
5. Capurro S. From sclerotherapy and ablative surgery to three-dimensional regenerative ambulatory phlebotherapy (TRAP) [consultado el 30 de agosto de 2026]. Disponible en: <https://www.capurro.net/PDF/Union%20Internationale%20de%20Phlebologie%20RIO%202005%20CAPURRO.pdf>
6. De Maeseneer MG, Kakkos SK, Aherne T, et al. European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2022 clinical practice guidelines on the management of chronic venous disease of the lower limbs. Eur J Vasc Endovasc Surg 2022;63:184-267.
7. Gloviczki P, Lawrence PF, Wasan SM. The 2022 Society for Vascular Surgery, American Venous Forum and American Vein and Lymphatic Society clinical practice guidelines for the management of varicose veins of the lower extremities. Part I. Duplex scanning and treatment of superficial truncal reflux: Endorsed by the Society for Vascular Medicine and the International Union of Phlebology. J Vasc Surg Venous Lymphat Disord 2023;11:231-261e.
8. Gloviczki P, Lawrence PF, Wasan SM, et al. The 2023 Society for Vascular Surgery, American Venous Forum, and American Vein and Lymphatic Society clinical practice guidelines for the management of varicose veins of the lower extremities. Part II: Endorsed by the Society of Interventional Radiology and the Society for Vascular Medicine. J Vasc Surg Venous Lymphat Disord 2024;12:101670.