

La Importancia del Ecodoppler en Los Tratamientos de La Insuficiencia Venosa Crónica

Segura JA.¹

¹ Argentina.

E-mail: jorgesegura@yahoo.com.ar

Introducción

Con el advenimiento del Ultrasonido Ecodoppler en la década de los años ochenta, el diagnóstico clásico de certeza o “ Gold Standard ” era hasta ese momento la flebografía contrastada, dicho método tenía sus limitaciones y sus contraindicaciones, y no a todos los pacientes que examinábamos por flebopatía se lo podíamos realizar, debido a que representaba una pequeña intervención quirúrgica, muchas se hacían por disección venosa y las más por punción venosa, además de los costos que significaba el uso de las sustancias de contraste, los test de tolerancia al iodo, para descartar alergia etc. A medida que se fue afianzando el uso del ecodoppler, se le comenzó a tomar confianza. Y la experiencia hizo todo lo demás, hasta convertirse hoy en 2013 en el método de elección, tanto para el diagnóstico de las trombosis venosas, como para el diagnóstico de las flebopatías valvulares. Le cupo a la escleroterapia guiada con ecodoppler, el honor de ser el primer método terapéutico que lo utilizó. Siendo el dr Michel Shadec, de Francia, quien en 1983, lo utilizara por primera vez en el mundo. Otros autores como Frederic Vin (Francia) y Zygmunt (EEUU), Avramovic; Brizzio y Desimone, estos últimos tres de Argentina, fueron pioneros en utilizar esta metodología. Ya en el año 2000, los dres Chandler; Pichot y Sessa de Francia presentan el tratamiento de obliteración por radiofrecuencia, así también como del dr Kistner de EEUU, siendo este método guiado por ultrasonido intraoperatorio. Nosotros en la Argentina en el año 2000, realizamos, con el Dr Gerardo Bontempi en la Fundación Favaloro de Buenos Aires, la primer radiofrecuencia en nuestro país, también guiada con ecodoppler intraoperatorio. A nosotros nos cupo el honor de realizar la primer cirugía endovenosa de Laser, guiada con ecodoppler, en vena safena interna, en el mundo, en la Fundación Fundec de Buenos Aires, con el Dr Claudio Codina, el método lo presentamos en el año 2000.

Material y Métodos

Segura, J.A. 2013. La Importancia del Ecodoppler en Los Tratamientos de La Insuficiencia Venosa Crónica, p.57. In: Bastos, Francisco Reis. *Anais do V Simpósio Internacional de Flebologia* [Blucher Medical Proceedings n.1 v.1]. São Paulo: Blucher, 2014
http://dx.doi.org/10.5151/medpro-flebo-SIF_34

Se utilizaron para los procedimientos de guía intraprocedimiento, Ecógrafos portátiles, con transductores de 7 a 12 MHz, Marca Sonosite 180 Plus; Sonosite Titán y Sonosite Micromaxx. Todos además equipados con doppler espectral y doppler color y doppler Color Power. La técnica consiste, salvo en el caso de la ecoesclerosis, donde, la técnica consiste en localizar el vaso venoso insuficiente a tratar, con la ecografía de Modo B y

luego de comprobar su presencia y su incompetencia se procede a la punción ecoguiada del vaso, la cual puede ser transversal o longitudinal y a continuación a la administración del esclerosante, ya sea éste en forma líquida o de Foam o Espuma. En éste primer método el transductor no se enfunda. En cambio tanto en el laser endoluminal, como en la radiofrecuencia, se procede a enfundar el transductor con una malla estéril de polietileno. Todos los procedimientos ecoguiados tienen por norma la localización primero del vaso a tratar y luego la ablación, según el método que se utilice, ya sea escleroterapia ecoguiada, laser endoluminal percutáneo ecodirigido o radiofrecuencia. Además de la importancia del uso del ecodoppler en los procedimientos terapéuticos endoluminales, está la también importancia que significa el seguimiento por ecodoppler de las terapéuticas realizadas, tanto para comprobar efectividad de los procedimientos, como para detectar defectos en los mismos.

Conclusión

El uso del Ecodoppler en los tratamientos de la Insuficiencia Venosa Crónica, ha llegado para quedarse y ocupar un lugar muy importante, tal vez fundamental, para realizar de modo correcto los mismos. Y tener también un control en tiempo real de los procedimientos.

Palabras Claves: *ecodoppler- transductor -escleroterapia ecoguiada- laser ecoguiado-radiofrecuencia ecoguiada.*
