

VARIANTES ANATOMICAS EN LA DESEMBOCADURA DE LA VENA SAFENA EXTERNA



Autores:

Abait, Maria Lujan
De Sola Ramos, Cesar
Mon, Guillermo
Mon, Juan Carlos

Centro Diagnostico Mon

INTRODUCCIÓN

La desembocadura de VSE carece de una localización anatómica constante, pudiendo encontrarse a diferentes niveles de la pierna o el muslo y tener como destino diversas venas del sistema venoso profundo. En un número no menor de pacientes, puede faltar un cayado en su concepción "clásica" desembocando en la vena poplítea, siendo esencial la descripción anatómica para evitar complicaciones y recidivas varicosas.

OBJETIVOS

Determinar a través de la evaluación mediante ecografía Doppler color, la anatomía venosa del confluente safeno externo e identificar la prevalencia de sus variantes anatómicas y sus interrelaciones con el sistema venoso profundo y superficial como también perforante, considerando que el mismo carece de una localización constante.

MATERIAL Y METODOS

Se estudiaron con ecografía Doppler color en el transcurso de un año pacientes de consultorio, evaluando desde la topografía del maléolo externo hacia craneal, las diferentes variantes de desembocadura de VSE, a través del territorio venoso profundo o superficial. El examen fue realizado con el paciente de pie, mediante cortes transversales y longitudinales para su correcta localización.

Durante la evaluación mediante modo B y Doppler color se consignó:

- a. Calibre, recorrido y trayecto.
- b. Condición morfológica rectilínea o tortuosa.
- c. Permeabilidad total o parcial de su luz.
- d. Altura en centímetros de la desembocadura, tomando como reparo anatómico la línea del hueso poplíteo.

RESULTADOS

De los pacientes estudiados se halló que la VSE presentaba:

- 47 % Cayado único en Vena Poplítea.
- 25 % Cayado bifurcado en forma conjunta con Vena Soleo o Gemelar.
- 20 % Extensión a VSI a través de Vena de Giacomini.
- 5 % Extensión a VFP o VFS a través de perforantes.
- 3 % Extensión craneal sin desembocadura.

Esquema de variantes de desembocadura



En Vena Poplitea por arriba del Huevo Popliteo

En Vena Poplitea a nivel del Huevo Popliteo

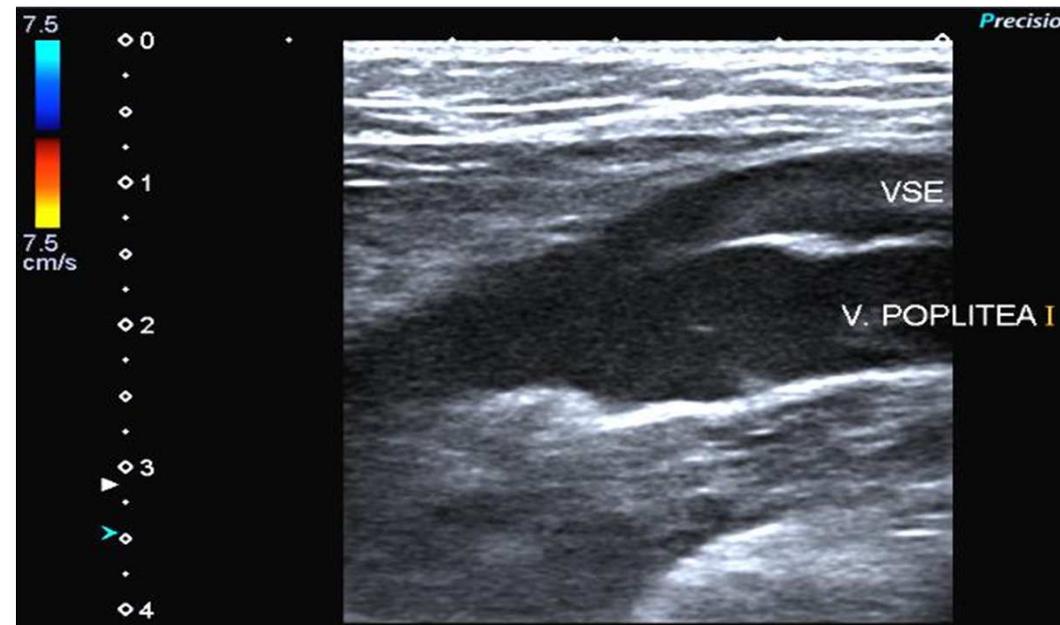
Continuación como vena de Giacomini



En Vena Poplitea en forma de Tronco común con el Tronco Gemelar Interno

En Vena Poplitea a 1,5 cm. debajo del pliegue Popliteo

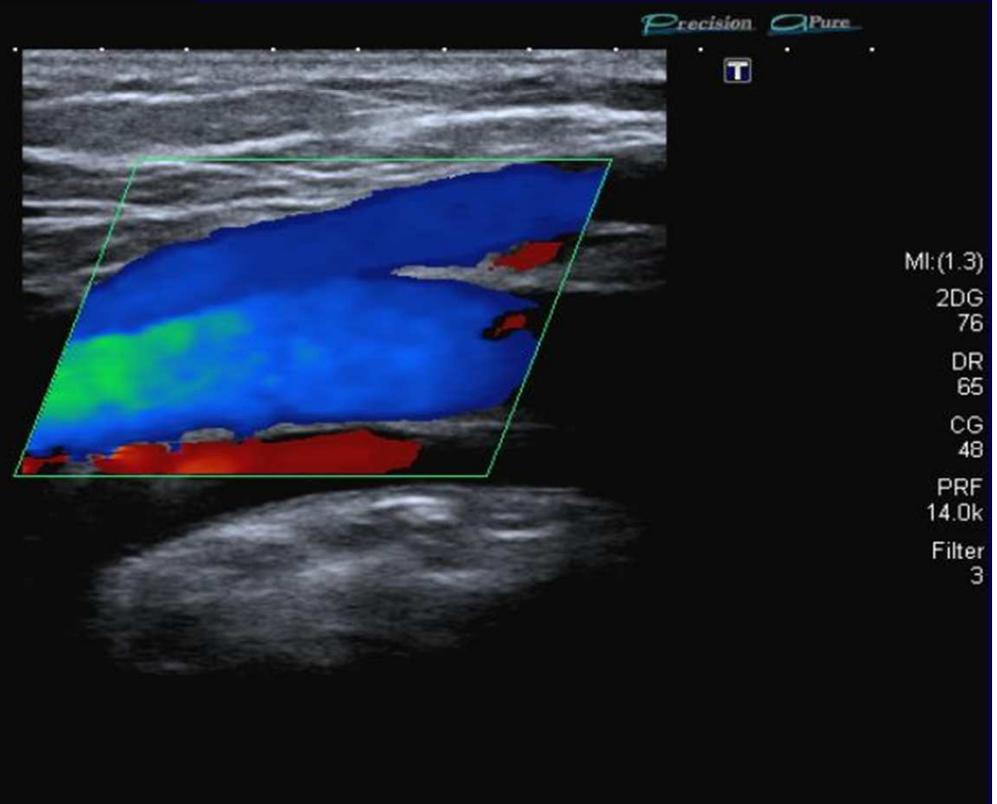
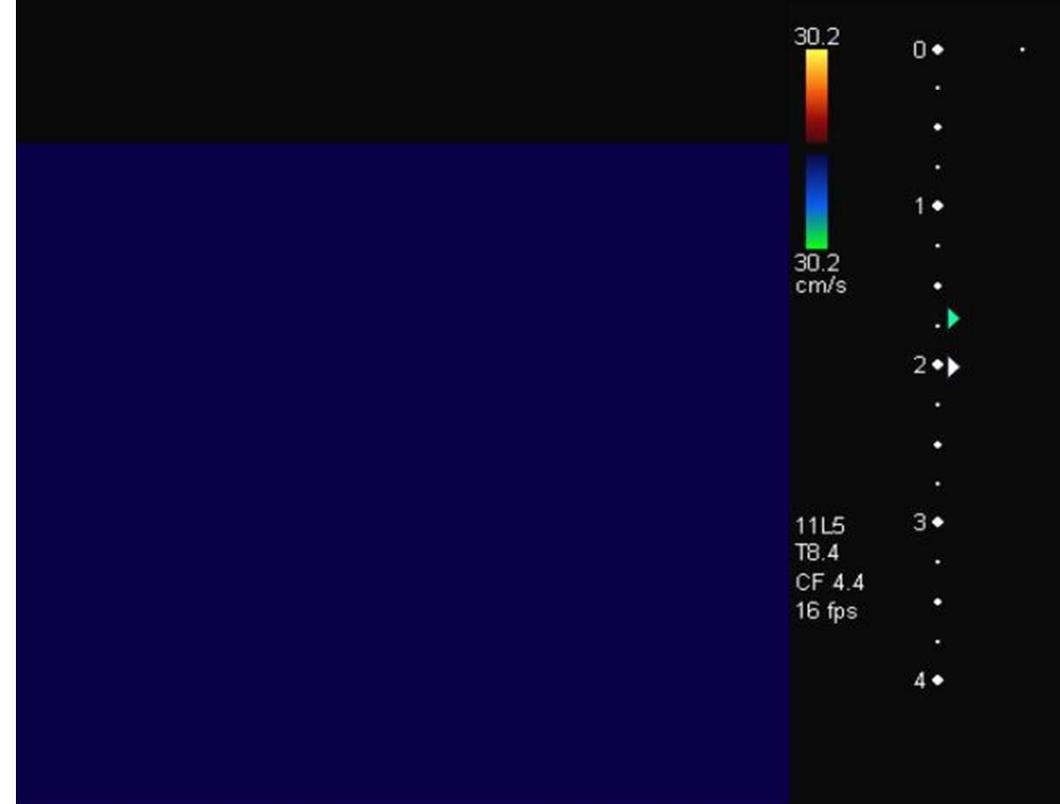
En Vena Gemelar Interna



Precision A Pure T

11L
diffT8
10 fp
G:9
DR:6
CF 4
CG4
11.7
F

Desembocadura de vse en vena poplitea

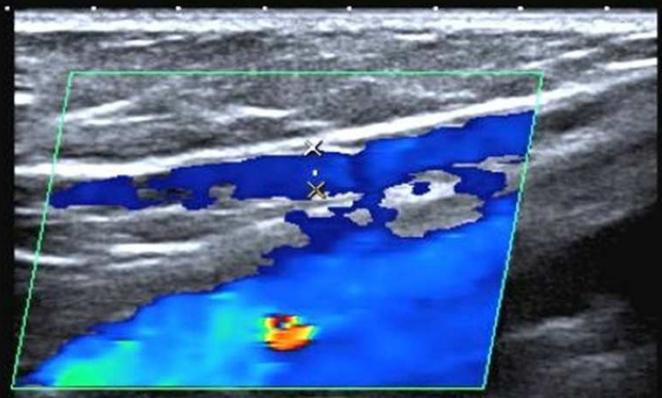


Precision Pure

T

33.6
33.6
cm/s

11LW4
T8.4
CF 4.0
14 fps



MI: (1.5)
2DG
77
DR
65
CG
48
PRF
14.0k
Filter
3

Dist A 2.6 mm

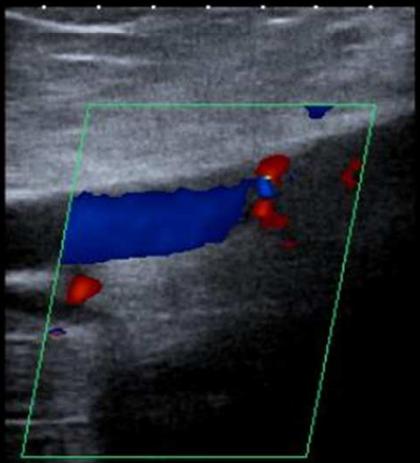
Prolongación cefálica de
vse en muslo en para
desaguar en vsi

18.8
18.8
cm/s

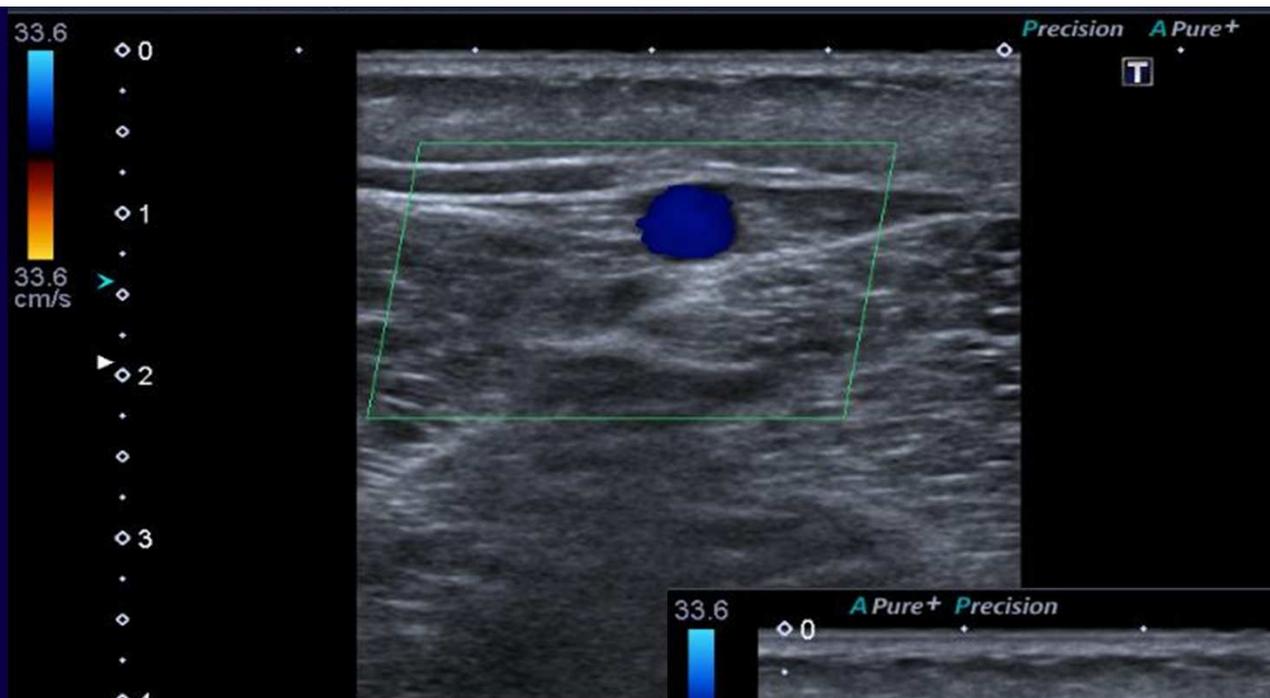
11LW4
T8.4
CF 4.0
9 fps

Precision Pure

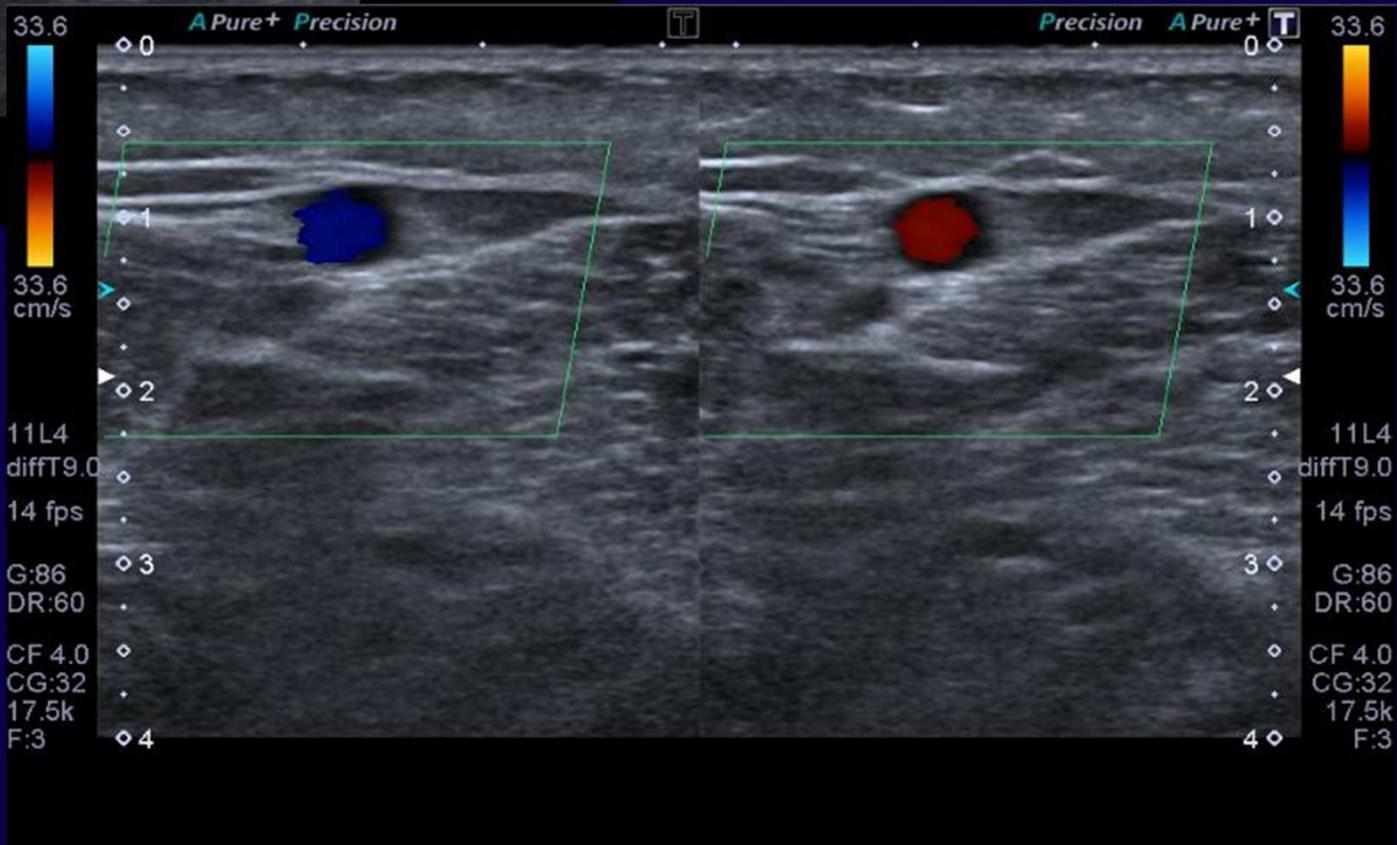
T

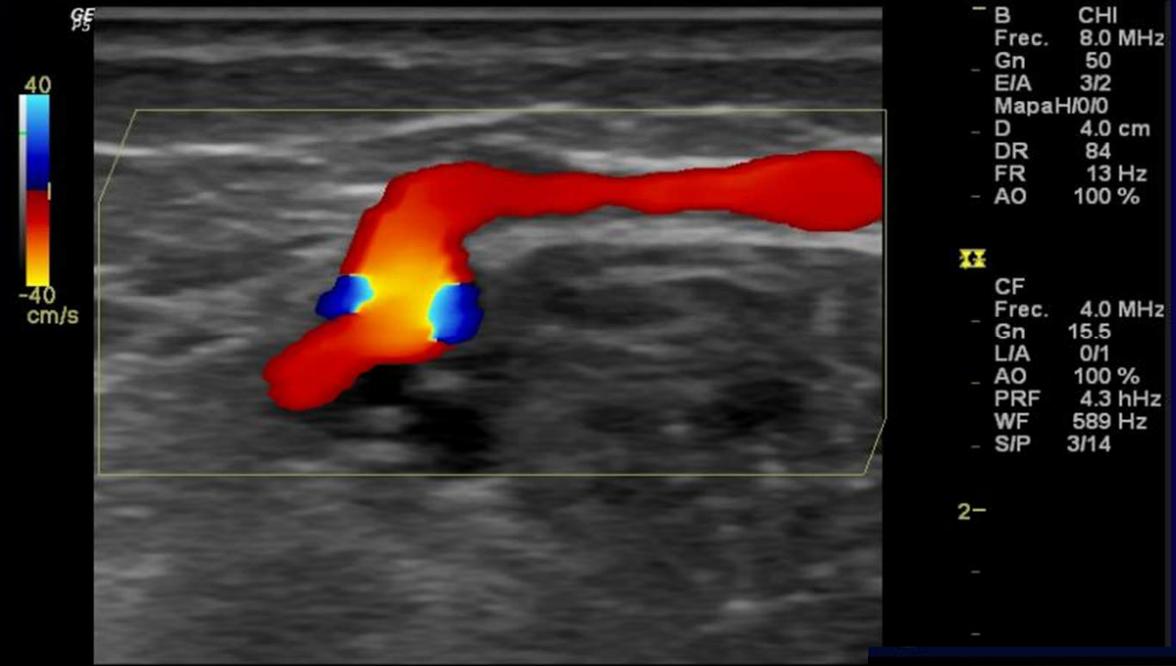


MI: (1.3)
2DG
80
DR
65
CG
48
PRF
9.8k
Filter
3

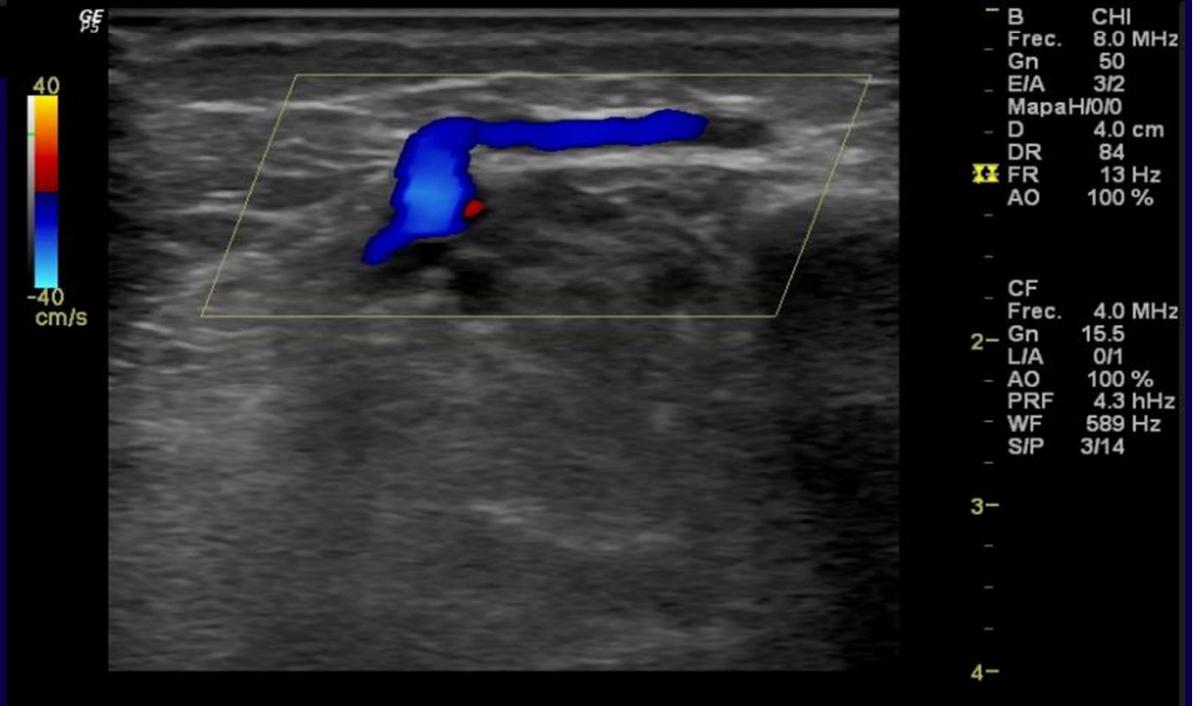


Cortes transversales de vse en su trayecto en pierna





**Extensión craneal de vse
hacia muslo, profundizándose
en vena perforante posterior
de muslo**



21.6



21.6 cm/s

11LW4
T8.4
CF 4.0
9 fps



Precision Pure T

MI: (1.5)
2DG
80
DR
65
CG
48
PRF
9.0k
Filter
3

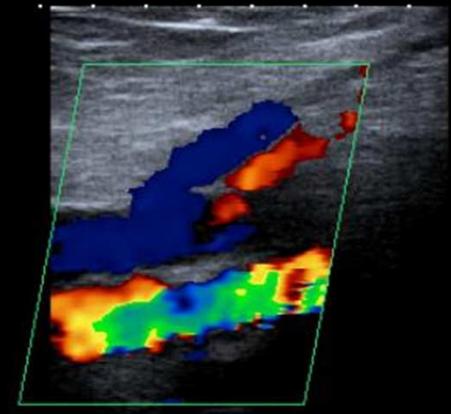
Desembocadura duplicada a la altura del cayado, en vena poplitea y en vena gemelar antes de hacer su desembocadura

21.6



21.6 cm/s

11LW4
T8.4
CF 4.0
9 fps



Precision Pure T

MI: (1.5)
2DG
80
DR
65
CG
48
PRF
9.0k
Filter
3

CONCLUSIÓN

Teniendo en cuenta que se hallaron en la mitad de los casos, variantes anatómicas de la desembocadura de la VSE, es de suma importancia el conocimiento preciso de la anatomía de dicha topografía, para la correcta descripción frente a recidivas varicosas o probables complicaciones, como la evolución de trombosis superficiales a profundas .

Bibliografía

1. Lo Vuolo Miguel , Doppler color venoso de Miembros Inferiores y Pelvis. 1° Edicion Bs As . El autor 2007
2. Polak Joseph , Doppler Cuello y extremidades , 2° Edicion , Madrid , España , Marban, 2007.
3. Ricci S., Caggiati A. A propos de la veine de Giacomini. 2001. Vol : 54 no : 4 pages : 423–424
4. Segura Jorge , Ecodoppler Color en Flebologia , 1° Edicion
5. García-Gimeno M, Rodríguez-Camarero M, Tagarro-Villalba S, Ramalle-Gomara E, González-González E, González Arranz MA et al. Duplex mapping of 2036 primary varicose veins. J Vasc Surg 2009; 49: 681-689
6. Zwiebels William , Doppler General , 5° Edición Madrid , España , Marban , 2008
7. Caggiati A., Bergan J., Gloviczki P., Eklof B., Allegra C., Partsch H. Nomenclature of the veins of the lower limb: Extensions, refinements, and clinical application. Journal of Vascular Surgery, 2004 Volume 41, Issue 4, Pages 719–724