

Tratamiento endovascular y uso de ultrasonido intravascular (IVUS) en ruptura aneurisma de arteria femoral superficial

Ruptured femoral superficial artery aneurysm treated with endovascular intervention and IVUS

Sandra Osorio V.^{1,a}, Ángel Flores H.^{1,b}, Alberto Martín A.^{1,c}

Paciente varón de 73 años con antecedente de HTA, EPOC, dislipidemia, accidente isquémico transitorio en tratamiento con eliquis. Consulta por dolor en extremidad inferior derecha y aumento progresivo de volumen en muslo de un día de evolución. Hemodinamia normal. AngioTC pesquisa aneurisma de arteria femoral superficial (AFS) derecha complicado (roto), con imagen distal de segunda dilatación (Figura 1). Ingresando para manejo con tratamiento endovascular y uso de IVUS (Figuras 2 y 3).

Los aneurismas verdaderos de la arteria femoral superficial son poco frecuentes, siendo su etiología principal la arterioesclerosis. Se describen, mayormente, en varones sobre los 60 años de edad. La ruptura se estima en un 46 %^{1,2}.

La resolución por vía endovascular, junto con la utilización del ultrasonido intravascular, otorga un tratamiento menos invasivo y mayor precisión en la medición de la longitud del segmento comprometido, permitiendo mediciones de los diámetros luminal interno de los segmentos proximal y distal a la lesión³, datos primordiales para la elección de la prótesis a utilizar con mayor correlación a la anatomía del vaso, logrando un resultado satisfactorio.

Rol de autores

Ángel Flores: Revisión de artículo, selección de imágenes.

Alberto Martín: Redacción y revisión de artículo.

Sandra Osorio: Redacción artículo y búsqueda bibliográfica.

¹Hospital San José. Santiago, Chile.

^aORCID: 0009-0006-1394-0853.

^bORCID: 0000-0002-3123-7778.

^cORCID: 0009-0009-6878-3180.

Recibido el 2023-03-06 y aceptado para publicación el 2023-04-04.

Correspondencia a:

Dra. Sandra Osorio
sosoriomd@gmail.com

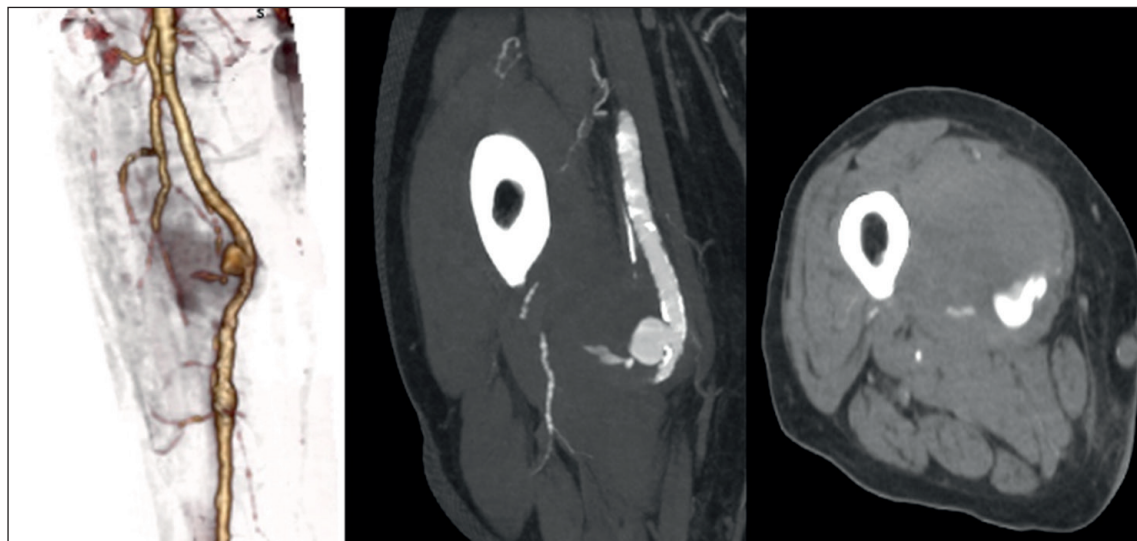


Figura 1. AngioTC Aneurisma AFS roto y presencia de dilatación distal a nivel Hunter.

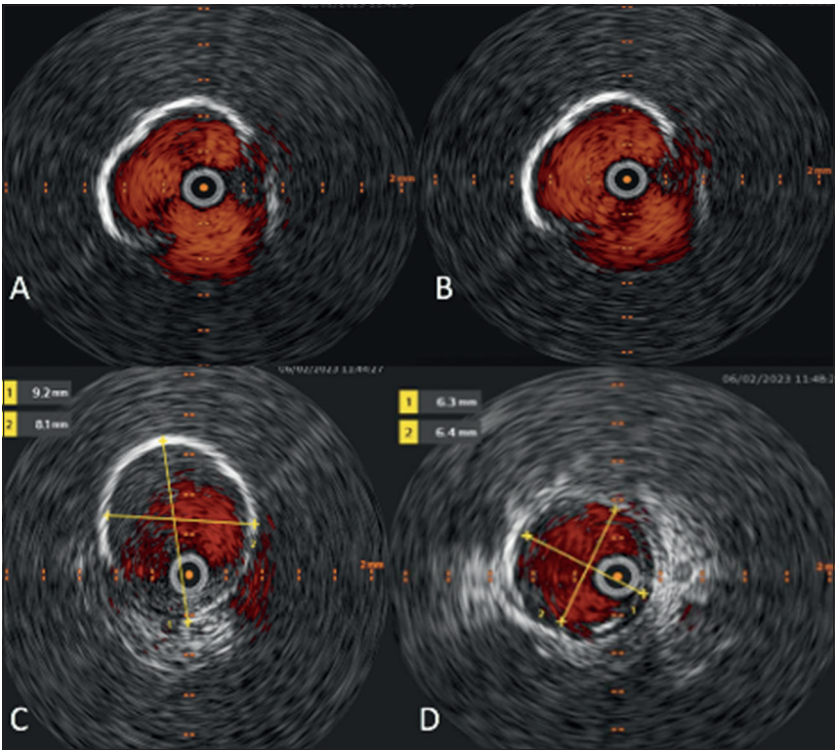


Figura 2. IVUS **A-B:** Imagen de aneurisma roto. **C-D:** Medición de diámetros arteria sana proximal y distal.

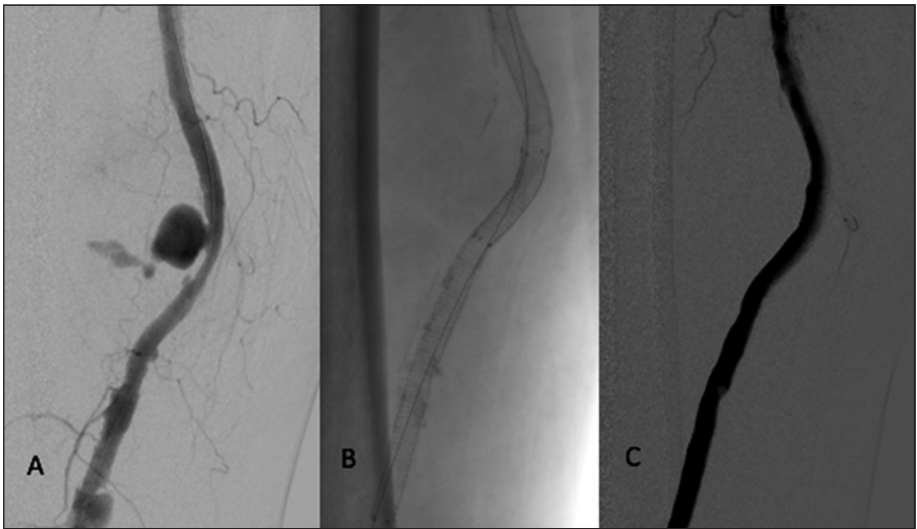


Figura 3. **A:** Angiografía. **B:** Reparación con *stents* Viabahn 8 x 150 mm y 10 x 100 mm de distal a proximal. **C:** Control angiográfico con exclusión de ambas zonas aneurismáticas.

Bibliografía

1. Traina L, Zenunaj G, Bisogno F, Scian S, Acciarri P, Medini C, et al. Incidence, Diagnosis, Treatment, and Outcomes of True Superficial Artery Aneurysms. *Ann Vasc Surg*. 2021 [access 23/10/2021];76:565-72.
2. Chung S, Jang J-Y, Kim D-K. Rare case of isolated true aneurysm in the superficial femoral artery treated with endovascular intervention: a case report. *Eur Heart J Case Rep*. 2020 [access 23/10/2021];4:1-4.
3. Allan R, Puckridge PJ, Spark I, Delaney CL. The Impact of Intravascular Ultrasound on Femoropopliteal Artery Endovascular Interventions. *Interv cardiovascular JACC*. 14 de marzo de 2022;15:536-46. doi: 10.1016/j.jcin.2022.01.001.