



Imagen Clínica del Mes

Aneurisma idiopático de la arteria radial a nivel de la tabaquera anatómica

Idiopathic aneurysm of the radial artery in anatomical snuff box

Laura Pastor Alconchel, Beatriz García Nieto, Noemí Hidalgo Iranzo, Ana Cristina Marzo Álvarez

Servicio de Angiología, Cirugía Vasculay Endovascular. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza

CASO CLÍNICO

Mujer de 75 años, costurera jubilada, antecedentes de tabaquismo, hipertensión arterial, artrosis y prótesis de rodilla izquierda. Refiere masa pulsátil dolorosa y atraumática en tabaquera anatómica derecha desde hacía 5 años. Se diagnostica, mediante ecografía-Doppler y tomografía computarizada,

aneurisma radial de 18 mm, apreciándose permeabilidad de los arcos palmares superficial y profundo (Fig. 1). Por riesgo de embolización distal, se resecó el aneurisma (Fig. 2). No se reconstruyó la arteria radial dada la normalidad del test de Allen en la exploración física, la permeabilidad de los arcos palmares en prueba de imagen y el buen reflujo radial en la cirugía.



Figura 1. Angiografía por tomografía computarizada que muestra aneurisma de arteria radial de 22 mm y permeabilidad de los arcos palmares superficial y profundo.

Recibido: 20/07/2023 • Aceptado: 28/08/2023

Conflictos de interés: los autores declaran no tener conflictos de interés.

Inteligencia artificial: los autores declaran no haber usado inteligencia artificial (IA) ni ninguna herramienta que use IA para la redacción del artículo.

Pastor Alconchel L, García Nieto B, Hidalgo Iranzo N, Marzo Álvarez AC. Aneurisma idiopático de la arteria radial a nivel de la tabaquera anatómica. *Angiología* 2024;76(3):197-198

DOI: <http://dx.doi.org/10.20960/angiologia.00554>

Correspondencia:

Laura Pastor Alconchel. Servicio de Angiología, Cirugía Vasculay Endovascular. Hospital Universitario Miguel Servet. Paseo de Isabel la Católica, 1-3. Hospital de Traumatología, 1.ª planta. 50009 Zaragoza
e-mail: laurapalconchel@gmail.com

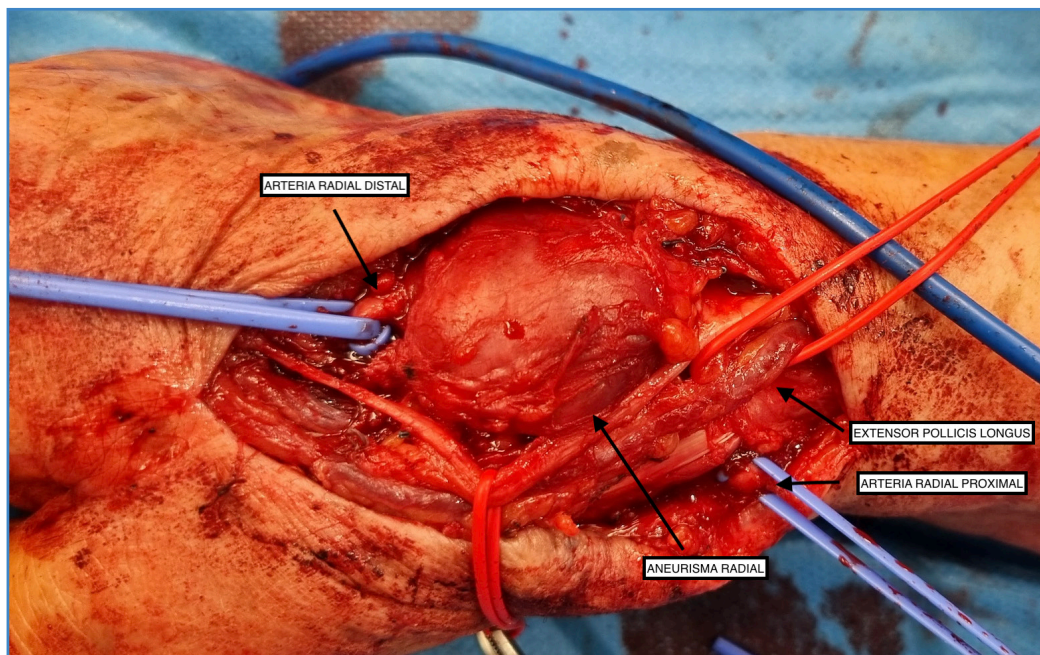


Figura 2. Exposición quirúrgica del aneurisma radial en tabaquera anatómica.

DISCUSIÓN

Los aneurismas de extremidad superior suponen un 1 % de los aneurismas periféricos (1) y la localización radial es la menos común.

Lo más frecuente es que sean traumáticos (iatrogenia) y se localicen en la tabaquera anatómica (2). Aquí la arteria radial discurre, superficial, bajo el tendón extensor largo del pulgar. Se ha sugerido su compresión a este nivel, lo que favorece una presión negativa del flujo arterial que predispondría a la formación de aneurismas idiopáticos como el de nuestro caso (3,4).

Clínicamente varía desde asintomático hasta dolor, palidez y parestesias por tromboembolismo (5,6). Mediante ultrasonido-Doppler y tomografía computarizada o angiografía se diagnostica y se valora la permeabilidad de los arcos palmares.

Su evolución natural hacia trombosis o embolización distal parece estar clara, por ello debe resecarse quirúrgicamente (7) y basarse la reconstrucción de la arteria en la permeabilidad de los arcos palmares.

Nuestra paciente no precisó reconstrucción de la arteria radial. Al año de la cirugía conserva pulso cubital y buena perfusión distal.

BIBLIOGRAFÍA

1. Dawson J, Fitridge R. Update on aneurysm disease: current insights and controversies: peripheral aneurysms: when to intervene - is rupture really a danger? *Prog Cardiovasc Dis* 2013;56(1):26-35. DOI: 10.1016/j.pcad.2013.05.002
2. Ho PK, Weiland AJ, McClinton MA, Wilgis EF. Aneurysms of the upper extremity. *J Hand Surg Am* 1987;12(1):39-46. DOI:10.1016/s0363-5023(87)80158-2
3. Ghaffarian AA, Brooke BS, Rawles J, Sarfati M. Repair of a symptomatic true radial artery aneurysm at the anatomic snuff box with interposition great saphenous vein graft. *J Vasc Surg Cases Innov Tech* 2018;4(4):292-5. DOI: 10.1016/j.jvscit.2018.08.005
4. Alabsi H, Goetz T, Murphy DT. Radial artery aneurysm secondary to dynamic entrapment by extensor pollicis longus tendon: a case of snapping thumb. *Skeletal Radiol* 2019;48(6):971-5. DOI: 10.1007/s00256-018-3061-y
5. Shaabi HI. True idiopathic saccular aneurysm of the radial artery. *J Surg Case Rep* 2014. DOI: 10.1093/jscr/rju058
6. Jedynek J, Frydman G. Idiopathic true aneurysm of the radial artery: a rare entity. *Eur J Vasc Endovasc Surg Extra Abstracts* 2012;24:e21-2. DOI: 10.1016/j.ejvsextra.2012.08.001
7. Erdogan SB, Akansel S, Selcuk NT, Aka SA. Reconstructive surgery of true aneurysm of the radial artery: A case report. *North Clin Istanbul*. 2018;5(1):72-4 DOI: 10.14744/nci.2017.98700