

Tratamiento endovascular

CASOS CLÍNICOS

Caso 1

Estenosis crítica de la bifurcación carotídea responsable de un síndrome de isquemia cerebral transitoria en una mujer de 73 años. Tratamiento endovascular mediante la colocación de una endopróte-

sis carotídea por vía percutánea, bajo anestesia local, por punción femoral izquierda, con 36 horas de estancia hospitalaria. Procedimiento bien tolerado, sin complicaciones neurológicas.



FIGURA 1. Arteriografía: estenosis carotídea (pre-stent). Cortesía de Medtronic.

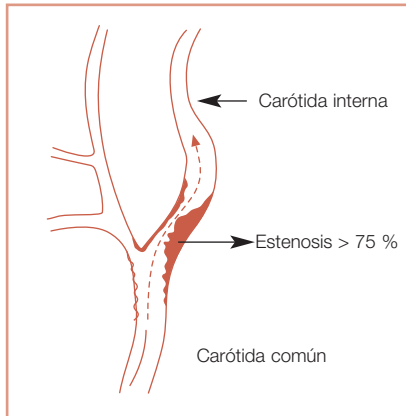


FIGURA 2. Esquema o dibujo de estenosis carotídea.



FIGURA 3. Introducción de catéter con stent. Cortesía de Medtronic.



FIGURA 4. Stent abierto con catéter. Cortesía de Medtronic.



FIGURA 5. Stent abierto (definitivo). Cortesía de Medtronic.

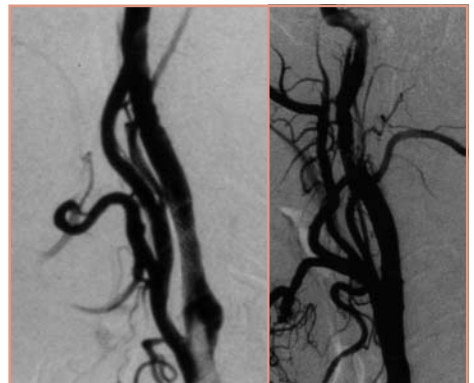


FIGURA 6. Arteria post-stent. Cortesía de Medtronic.

Caso 2

Aneurisma de aorta abdominal de tamaño superior a 65 mm. Hallazgo casual por ecografía en el estudio de un síndrome prostático. Tratado por vía percutánea

(anestesia local) mediante la colocación de una endoprótesis en la aorta infrarrenal. Se calcula un tiempo de estancia hospitalaria 3 días.

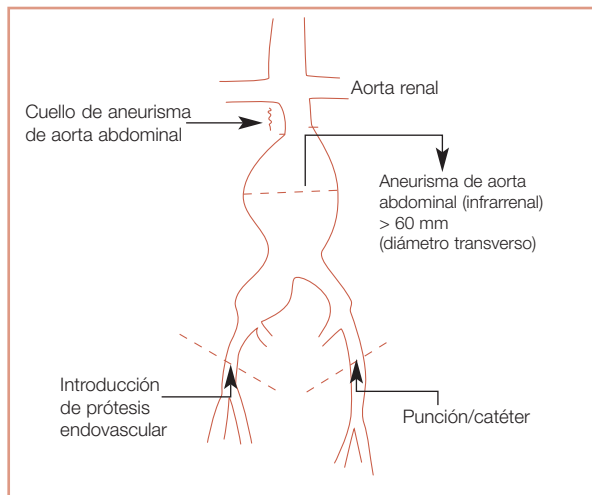


FIGURA 1. Esquema del aneurisma de aorta abdominal tratado con endoprótesis percutánea. Hallazgo casual en una eco-Doppler o tomografía computarizada por otra región (urológica, digestiva, etc.).

FIGURA 2. Esquema de endoprótesis.

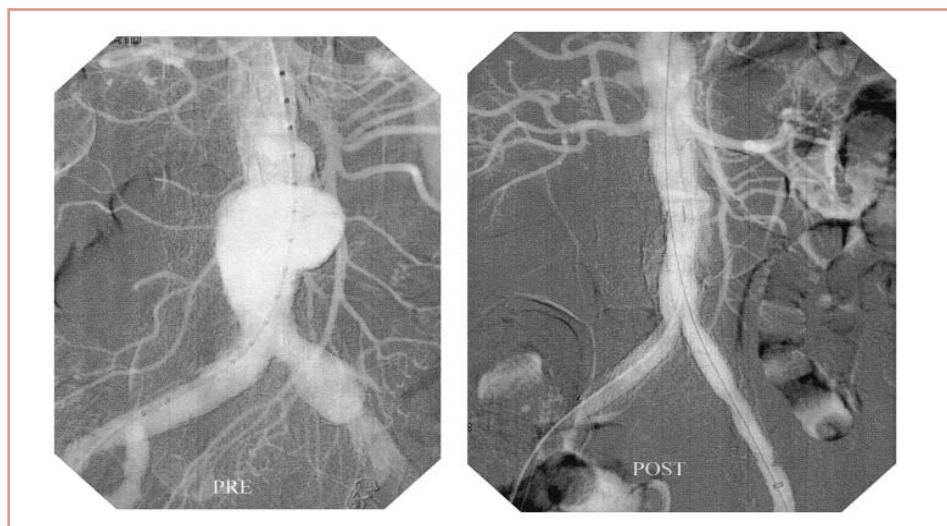


FIGURA 3. Pre y posimplantación de endoprótesis.

Caso 3

Isquemia crónica en extremidad inferior, progresiva e invalidante en un varón de 69 años, que no responde al tratamiento médico convencional. Índice de presión tobillo/brazo 0,4 (izquierdo). Arteriografía que muestra una obstrucción del sector iliofemoral con recanalización femoral. Colo-

cación percutánea por cateterismo femoral izquierdo, bajo anestesia local, de una endoprótesis iliaca, previa recanalización y dilatación percutánea del sector iliaco. Recuperación del pulso distal y normalización de la presión en el tobillo. Tiempo de estancia hospitalaria, 2 días.

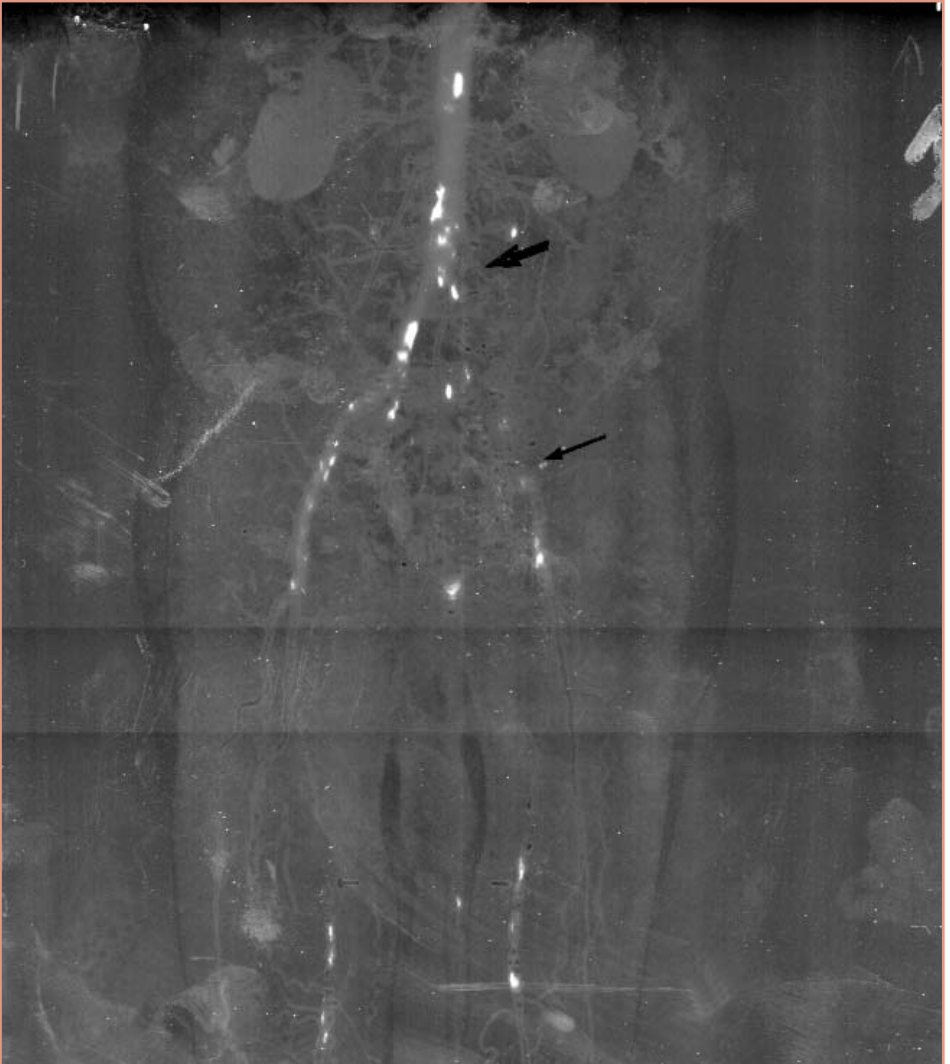


FIGURA 1. Arteriografía diagnóstica de la obstrucción iliaca.

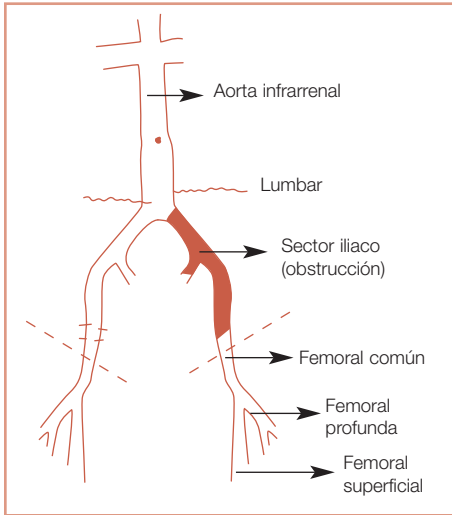


FIGURA 2. Esquema de la obstrucción.

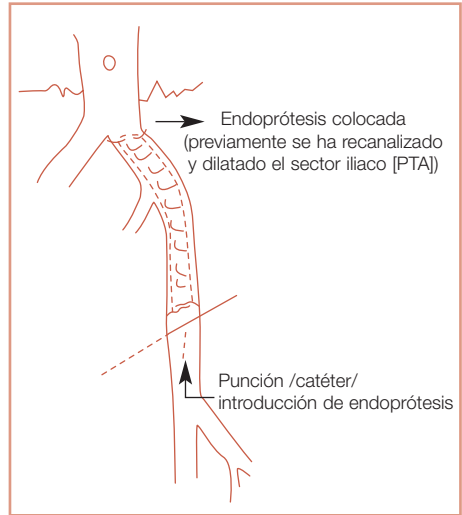


FIGURA 3. Esquema de la endoprótesis iliaca.

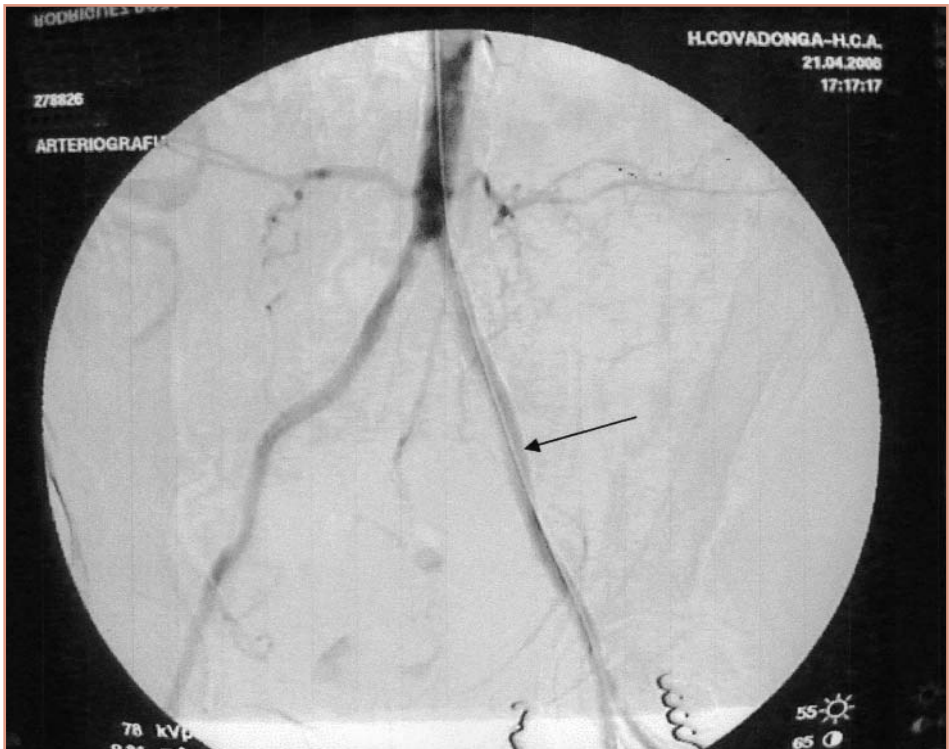


FIGURA 4. Endoprótesis iliaca ya colocada (angiografía posterior).

Bibliografía recomendada

1. ACC/AHA practice guidelines. Management of patients with peripheral arterial disease. *Circulation*. 2006;113:1474-547.
 2. Assadian, et al. *Antithrombotic strategies in vascular surgery. Evidence and practice*. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2005;29:516-21.
 3. Blaum A, et al. *Venous thromboembolism. Review*. BMJ. 2006;332:215-9.
 4. Carreira J, Maynar M. *Diagnóstico y terapéutica endoluminal. Radiología intervencionista*. Barcelona: Masson; 2002.
 5. Estevan J. *Guías y protocolos de patología vascular para atención primaria*. Cursos del Colegio de Médicos de Oviedo; 2000-2004.
 6. García Olmos L, Moreno R. *Actualización de patología vascular para el médico de atención primaria*. Cursos Jano. Barcelona: Doyma; 2002.
 7. Halperin J, Fuster V. *Meeting the challenge of peripheral arterial disease*. Arch Inter Med. 2003;163:877-88.
 8. Hankey G, et al. *Medical management of peripheral arterial disease*. JAMA. 2006;295:547-53.
 9. Hirsch A. *Mandate for creation of a national peripheral arterial disease public awareness program: An opportunity to improve cardiovascular health*. Vasc Endovasc Surg. 2004;38:121-9.
 10. Kagan A, et al. *Atherosclerosis of the aorta and coronary arteries in five towns*. Bull WHO. 1976;53:485-645.
 11. Kyle P, et al. *Deep venous thrombosis*. Lancet. 2005;365:1163-74.
 12. Latorre J, et al. *Pie diabético*. An Cir Card Vasc. 2006;12:12-26.
 13. Lecumberri R. *Nuevas estrategias en la prevención secundaria de la recurrencia de la tromboembolia venosa*. Med Clin. 2005;125:748-56.
 14. Marinello J, Gesto R. *Patología venosa. Guía de diagnóstico y tratamiento del capítulo español de flebología de la SEACV*. Luzán/FAES; 2003.
 15. Marinello J. *Úlceras por hipertensión venosa*. Barcelona: EDIKA MED; 2005.
 16. Medrano M, et al. *Factores de riesgo cardiovascular en la población española. Metaanálisis de estudios transversales*. Med Clin. 2005;124:606-12.
 17. Moreno R. *Estrategias diagnósticas y terapéuticas en las úlceras de las extremidades inferiores*. An Cir Card y Vasc. 2005;11:278-89.
 18. Rocha E. *Enfermedad tromboembólica venosa. Resumen y comentarios de la conferencia del ACCP*. Acción Médica; 2006.
 19. Rutherford R. *Vascular surgery*. 6th ed. Saunders; 2005.
 20. Vaquero F. *Tratado de las enfermedades vasculares periféricas*. Barcelona: Viguera; 2006.
 21. Wells P, et al. *Does this patient have deep venous thrombosis? Review*. JAMA. 2006;295:199-207.
- ### FLEBOPATÍAS
22. Agnelli G, et al. *Three months versus one year of oral anticoagulant therapy for idiopathic deep venous thrombosis*. NEJM. 2001;345:165-9.
 23. Aguilera C, et al. *Uso de heparinas de bajo peso molecular en el embarazo*. Med Clin (Barc). 2002;118:634-5.
 24. Alós J, et al. *Efficacy and safety of esclerotherapy using polidocanol foam: a controlled clinical trial*. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2006;31:101-7.
 25. Alpert J. *How can we improve our use of oral anticoagulants*. Am J Med. 2005;119:101-2.
 26. Anjesky D, et al. *Oral anticoagulants strategies after a first idiopathic VTE event*. Am J Med. 2005;118:625-35.
 27. Ansell. *Long-term anticoagulation: the prospect for alternative to warfarin*. Sem Vasc Surg. 2005;18:134-8.
 28. Arcelus J, et al. *Duración del tratamiento anticoagulante en pacientes con tromboembolismo venoso*. Med Clin (Barc). 2002 (Suppl 2):54-9.
 29. Aryal K, et al. *VTE complications following air travel: What's the quantitative risk? A literature review*. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2006;31:187-99.
 30. Baldwin Z, et al. *Catheter-directed thrombolysis for DVT*. Vasc Endovasc Surg. 2004;38:1-9.
 31. Barwell J, et al. *Comparison of surgery and compression with compression alone in chronic venous ulceration (ESCHAR study)*. Lancet. 2004;363:1854-9.
 32. Bates S, et al. *Use of antithrombotic agents during pregnancy*. Chest. 2004 (Suppl);126: S627-44.
 33. Becker C. *Post mastectomy lymphedema. Long term results following microsurgical lymphode transplantation*. Ann Surg. 2006;243:313-5.
 34. Beckert S, et al. *Efficacy of topical pale sulfonated shale oil in the treatment of venous leg ulcer*. J Vasc Surg. 2006;43:94-100.
 35. Bellmunt S, et al. *¿Qué le depara al paciente el diagnóstico de trombosis venosa profunda? Estudio de factores pronósticos de mortalidad*.