



## DOS CASOS DE HIPERTENSIÓN PORTAL SEGMENTARIA EN RELACIÓN CON LA ENFERMEDAD NO PANCREÁTICA

**Sr. Director:** La hipertensión portal (HP) segmentaria se produce como consecuencia de la obstrucción aislada de la vena esplénica por trombos o compresión extrínseca. Suele estar en relación con patología pancreática, aunque hay múltiples causas<sup>1-7</sup>. Representa el 5% de todas las causas de HP extrahepática, las cuales a su vez suponen un 5% de todos los tipos de HP<sup>1</sup>. Su diagnóstico es importante porque desde el punto de vista clínico puede manifestarse como una hemorragia digestiva<sup>1-3,5,7</sup>. Por otra parte, a diferencia de otras formas de HP, tiene un tratamiento específico y curativo: la esplenectomía<sup>1,3</sup>. Describimos la evolución de dos pacientes con HP segmentaria causada por patología no pancreática.

### *Caso 1*

Mujer de 55 años de edad, con seguimiento en la consulta de medicina interna por un déficit de alfa-1-antitripsina. La paciente estaba asintomática y sin ningún hallazgo relevante en la exploración física. Analíticamente, destacaba pancitopenia con pruebas de función hepática normales. En la ecografía abdominal se detectó esplenomegalia y una masa esplénica quística perihiliar de 50-54 mm y en la endoscopia digestiva alta (EDA) varices esofágicas grado II. En la tomografía computarizada (TC) abdominal y en la angiorresonancia se apreciaba trombosis parcial de la vena esplénica a 1 cm de la confluencia con dilatación aneurismática a nivel del hilio esplénico y circulación colateral. Se realizó una esplenectomía: el hígado era de aspecto normal mientras el bazo estaba aumentado de tamaño con adherencia íntima al estómago y al diafragma en la zona del quiste. La anatomía patológica mostró que se trataba de un seudoquiste esplénico. En la EDA de control a los 7 meses habían desaparecido las varices esofágicas.

### *Caso 2*

Varón de 23 años de edad, con un cuadro de astenia de 2 meses de evolución y deposiciones melénicas en las últimas semanas. En la exploración física presentaba palidez cutáneo-mucosa y esplenomegalia. Entre sus antecedentes destacaba un traumatismo abdominal 1 año antes. En la analítica se objetivó anemia ferropénica severa con pruebas de función hepática normales. En la EDA se observaron varices gástricas sin varices esofágicas. Se realizó TC abdominal y angiorresonancia donde se apreció esplenomegalia y alteración arrostriada de la vena esplénica compatible con trombosis parcial de la misma. En la esplenectomía se evidenció un bazo congestivo con varices gastroesplénicas y engrosamiento en la cola del páncreas. La anatomía patológica mostró un bazo congestivo con trombosis vascular. En la EDA a los 10 meses se comprobó la desaparición de las varices gástricas.

La HP segmentaria es una entidad clínica poco frecuente, pero relevante por su potencial gravedad y por tener un tratamiento curativo específico. La forma típica de presentación es anemia por sangrado digestivo por varices gástricas en ausencia de patología hepática<sup>1-3,5,7</sup>. Las varices esofágicas son infrecuentes en la oclusión aislada de la vena esplénica aun-

que en alguna serie se presentan en el 25% de los pacientes<sup>1</sup>. La obstrucción de la vena esplénica puede ser secundaria a trombosis y/o compresión que en el 75% de los casos se debe a patología pancreática (pancreatitis, seudoquistes y carcinomas). Menos frecuentes son las masas esplénicas, los tumores regionales, los traumatismos, la fibrosis retroperitoneal y los síndromes de hiperviscosidad<sup>1-7</sup>. El caso 1 es atípico por la presencia de varices esofágicas y por su origen. La normalidad de las pruebas de función hepática, el aspecto macroscópico del hígado durante la cirugía y la desaparición de las varices tras la intervención confirman que la obstrucción de la vena esplénica es la responsable de la HP. En cuanto a la etiología las masas quísticas esplénicas más comunes son los seudoquistes<sup>8</sup>, la mayoría secundarios a traumatismo abdominal. En la literatura médica sólo hemos encontrado 2 casos de HP segmentaria en relación con quistes esplénicos hidatídicos<sup>1,6</sup> y ningún seudoquiste. En el caso 2 la trombosis esplénica se relacionó con el traumatismo abdominal previo y en el seguimiento del paciente también se constató la desaparición de las varices gástricas.

La presencia de varices gástricas en un paciente con esplenomegalia en ausencia de patología hepática debe hacer sospechar el diagnóstico de HP segmentaria. La confirmación diagnóstica se lleva a cabo mediante técnicas de imagen como la TC abdominal, la ecografía Doppler y/o la angiografía<sup>1-3,4</sup>. La ventaja de la TC abdominal es que permite diagnosticar tanto la compresión de la vena esplénica como la causa de la misma. La esplenectomía disminuye el flujo a las varices y a la circulación colateral y es el tratamiento de elección<sup>1,3</sup>. Otra alternativa es la embolización de la arteria esplénica que puede plantearse en pacientes con alto riesgo quirúrgico. Si bien es una técnica menos agresiva también tiene complicaciones como los infartos o abscesos esplénicos<sup>3,9,10</sup>.

MONTSERRAT RODRÍGUEZ-FRAMIL<sup>a</sup>, CARMEN MARTÍNEZ-REY<sup>a</sup>, SANTIAGO TOMÉ<sup>b</sup>, ESTEBAN OTERO-ANTÓN<sup>b</sup>

Y EVARISTO VARO-PÉREZ<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Servicio de Medicina Interna. <sup>b</sup>Unidad de Trasplante Abdominal. Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela. A Coruña. España.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Madsen MS, Petersen TH, Sommer H. Segmental portal hypertension. *Ann Surg.* 1986;204:72-7.
2. Terrinoni V, Bianchi G, Lamazza A, Manili G, Bellini N, Carbone G, et al. A rare case of gastric bleeding due to left-sided portal hypertension. *G Chirc.* 1999;20:185-7.
3. Evans GR, Yellin AE, Weaver FA, Stain SC. Sinistral (Left-sided) portal hypertension. *Am Surg.* 1990;56:758-63.
4. Lenthall R, Kane PA, Heaton NH, Karani JB. Segmental portal hypertension due to esplenic vein obstruction: imaging findings and diagnostic pitfalls in four cases. *Clin Radiol.* 1999;54:540-4.
5. Acea Nebril B, Taboada Filgueira L, Montero C, Budino Ramos J, Sacristán Lista F, Gómez Freijoso C. Segmental portal hypertension and cystic tumor of the pancreas. *Ann Med Intern.* 1996;13:133-5.
6. El Fortia M, Bendaoud M, Taema S, Bahei El Din I, Ben Musa A, Shaban A, et al. Segmental portal hypertension due to a splenic Echinococcus cyst. *Eur J Ultrasound.* 2000;11:21-3.
7. Joya Seijo MD, Del Valle Loarte P, Marco Martínez J, Herrera Merino N, Agud Aparicio JL. Sinistral portal hypertension with bleeding gastric varices as inicial manifestation of renal-cell carcinoma. *Am Med Intern.* 2004;21:283-4.
8. Urrutia M, Mergo PJ, Ros LH, Torres GM, Ros PR. Cystic masses of the spleen: radiologic-pathologic correlation. *RadioGraphics.* 1996;16:107-29.
9. Loftus JP, Nagorney DM, Ilstrup D, Kunselman AR. Sinistral portal hypertension. Splenectomy or expectant management. *Ann Surg.* 1993;217:35-40.
10. Cakmak O, Parildar M, Oran I, Sever A, Memis A. Sinistral portal hypertension; imaging findings and endovascular therapy. *Abdom Imaging.* 2005;30:208-13.