

QUISTE BILIAR COMO HALLAZGO OCASIONAL EN UN PERRO OPERADO DE ESPLENECTOMÍA POR HEMANGIOSARCOMA

Ayla Del Romero Martínez¹, Pablo Pereira Gonzalez¹, Belen Cuervo Serrato¹, Sara Perez Montagud¹, Silvia Dominguez Gimenez¹, Marina Jimenez Honrubia¹, David Viana Martin¹, Estefanía Montero Cortijo¹

1) HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO UCH-CEU, UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA-CEU

INTRODUCCIÓN

El hemangiosarcoma es un tumor maligno del endotelio que forma canales vasculares irregulares. Es un tumor agresivo, especialmente en las razas Pastor Alemán y Golden Retriever, donde hay una incidencia elevada de hemangiosarcoma multicéntrico que involucra a bazo, hígado, aurícula derecha y pulmones¹.

Los quistes biliares son poco frecuentes en veterinaria². Su aparición en el hígado puede ser congénita (la más frecuente) o adquirida, relacionada con inflamaciones recurrentes de los conductos biliares³.

Se ha descrito el uso de suturas mecánicas para la realización de hepatectomías en pequeños animales⁴. Recientemente, el empleo de dispositivos de termocoagulación (LigaSure Covidien®) ha demostrado una mayor efectividad en el control del sangrado y un menor coste⁵.

DESCRIPCIÓN DEL CASO/S CLÍNICO/S

Se atiende en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Cardenal Herrera-CEU a Pope, Pastor Alemán macho no castrado de 12 años de edad, con motivo de letargia, apatía y anorexia de tres días de evolución.

En el examen físico se aprecia mucosas pálidas, distensión abdominal y taquicardia. Se realizan hemograma, bioquímica y perfil de coagulación. Se observa leucocitosis con neutrofilia, anemia regenerativa y trombocitopenia. La bioquímica muestra aumento de ALT y AST e hipoproteinemia. Se realizan radiografías revelando líquido libre abdominal y dos masas en la zona hepatoesplénica. En la ecografía abdominal se observa una masa de unos 10cm afectando a parénquima esplénico y una masa de unos 5cm afectando al hígado. Se realiza laparotomía exploratoria y se procede a la esplenectomía mediante el uso de pinzas LigaSure Covidien® (10mm-37cm), y hepatectomía parcial del proceso caudado del lóbulo caudado derecho, afectado por la masa, con la ayuda de pinzas LigaSure Covidien®. El tratamiento post-operatorio consiste en antibioterapia, lidocaína, fraxiheparina, omeprazol y analgesia.

Los resultados del informe anatomopatológico son: hemangiosarcoma esplénico y quiste biliar hepático. Una vez recuperado el paciente, se inicia tratamiento quimioterápico con Doxorubicina 30mg/m²/IV/cada tres semanas/5 sesiones⁶. La evolución es favorable y en la actualidad no han aparecido signos de recidiva y/o metástasis.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Los quistes biliares son poco frecuentes en la literatura veterinaria. Se han descrito casos de pseudoquistes biliares en animales diagnosticados y tratados de shunt portosistémico⁷.

En este caso, y ante la alta sospecha de un hemangiosarcoma esplénico, se valoró la posibilidad de metástasis a

nivel hepático. Sin embargo, en la masa hepática no se observaron cambios compatibles con neoplasia. Esta masa contenía material necrótico junto con sangre, fibrina y restos de cristales, compatibles con material biliar. El material estaba rodeado de una cápsula fibrosa, con epitelio cúbico en algunas zonas, compatible con el epitelio de los conductos biliares. La biopsia hepática reveló fibrosis de los espacios porta, proliferación de conductos biliares, presencia de acúmulos de bilis y vacuolización de los hepatocitos, todos ellos cambios relacionados con obstrucción biliar o colestasis. Se diagnosticó un quiste biliar. El animal no había sufrido de signos de obstrucción biliar, y la analítica no mostró cambios compatibles con la misma. Por lo tanto, se sospechó que el origen más probable del quiste biliar fuera congénito, y hasta el momento asintomático. La biopsia del bazo reveló proliferación de células endoteliales embebidas en trabéculas de colágeno formando canales vasculares, con un grado de anisocitosis y anisocariosis moderado y un número de mitosis de < 1 por campo de 400X, diagnosticándose un hemangiosarcoma.

En los casos de tumores esplénicos asociados a hemoabdomen no traumático, debe valorarse exhaustivamente el hígado y ante la presencia de una masa, el análisis anatomopatológico de esta es fundamental para determinar la presencia o no de metástasis⁸. Esto resulta fundamental a la hora de estadiar al paciente oncológico, emitir un pronóstico e instaurar el tratamiento adecuado. Existe la posibilidad de que estas masas hepáticas sean de carácter benigno y no estén relacionadas con el tumor esplénico, como es el caso de este quiste biliar.

El Pastor Alemán es una raza con predisposición a la concurrencia de masas esplénicas y hepáticas. En estos casos, cuando la masa esplénica es un hemangiosarcoma, más de la mitad de las biopsias hepáticas (66,7%) resultan ser hemangiosarcoma. La coexistencia de masas en estos órganos, a priori, no debe ser un factor negativo a la hora de decidir operar a estos pacientes, ya que no implica una necesaria malignidad, sobre todo si carecemos de diagnóstico anatomopatológico definitivo⁹

En cuanto a la técnica quirúrgica, el uso de las pinzas LigaSure Covidien®, nos permitió disminuir el tiempo quirúrgico y el sangrado intraoperatorio, mejorando la recuperación y el dolor en el post-operatorio.

BIBLIOGRAFÍA

- 1- Boes KM, Durham AC: Bone Marrow, Blood Cells and the Lymphoid/Lymphatic System. En Zachary JF (ed): Pathologic basis of veterinary disease. 6ª ed, St. Louis, Missouri, Elsevier; 2017; 785-786
- 2- Brown DL, Winkle T, Cecere T, Rushton S, Brachelente C, Cullen JM :Congenital hepatic fibrosis in 5 dogs. Vet Pathol 2010,47(1) 102-107.
- 3- Cullen JM, Stalker MJ: Liver and biliary system. En Maxie MG (ed): Jubb, Kennedy and Palmer's Pathology of domestic animals. Vol 2, 6ª ed., St.Louis, MO, Elsevier; 2016; 264
- 4- Chen HW, Lai EH, Wanf FJ, et. al.: Anterior approach for right hepatectomy using the 5-steps stapling technique: A preliminary study. Int J Surg 2016;32:19-23.
- 5- Saidi RF, Ahad A, Escobar R, Nalbantoglu I, Adsay V, Jacobs MJ: Comparison between staple and vessel sealing device for parynchomal transection in laparoscopic liver surgery in a swine model, HPB (Oxford) 2007; 9(6): 440-443.
- 6- Ogilvir GK, Powers BE, Mallinckrodt CH, Withrow SJ: Surgery and doxorubicin in dogs with hemangiosarcoma. J Vt Intern Med 1996 Nov-Dec;10(6):379-84.
- 7- Hunt GB, Mahoney P, Bellenger CR: Successful management of an iatrogenic biliary pseudocyst in a dog. J Am Anim Hosp Assoc 1997;33(2):166-70.
- 8- Clendaniel DC, Sivacolundhu RK, Sorenmo KU, et. al. Association between macroscopic appearance of liver lesions and liver histology in dogs with splenic hemangiosarcoma: 79 cases (2004-2009). J Am Anim Hosp Assoc 2014;50(4):6-10
- 9- Leyva FJ, Loughin CA, Dewey CW, Marino DJ, Akerman M, Lesser ML: Histopathologic characteristics of biopsies from dogs undergoing surgery with concurrent gross splenic and hepatic masses: 125 cases (2012-2016).

