

CIRUGÍA

PERITONITIS ESCLEROSANTE ENGAPSULADA (PEE) ASOCIADA A UN LIPOSARCOMA DEL CORDÓN ESPERMÁTICO (LCE) EN UN PERRO

Juana Dolores Carrillo Sánchez*, Amalia Agut**, Xiomara Lucas**, Juan Seba Alcaraz***, Marta Soler**, Francisco José Pallarés Martínez***

*Hospital Clínico Veterinario. Universidad De Murcia,

**Departamento Medicina y Cirugía Animal. Hospital Clínico Veterinario. Universidad De Murcia,

***Departamento Anatomía y Anatomía Patológica Comparada. Universidad De Murcia

Comunicaciones - Casos Clínicos

La PEE, es una forma crónica de peritonitis en la que los órganos abdominales quedan revestidos por una gruesa capa de tejido conectivo. Está asociada a numerosas causas siendo los tumores una de ellas. En este caso clínico, describimos una PEE asociada a un LCE, que según la bibliografía consultada no ha sido descrito previamente en el perro.

Se presentó en el HCV de la Universidad de Murcia un Pastor Alemán, macho, de 8 años con vómitos, estreñimiento, disuria y abdomen abultado desde hacía 14 días. El examen físico demostró líquido en abdomen, deshidratación, inflamación del escroto y temperatura rectal de 38,5°C. El análisis sanguíneo reveló leucocitosis con neutrofilia y uremia. Se realizaron radiografías de abdomen y tórax. En abdomen se observó efusión peritoneal y las asas intestinales desplazadas cranealmente con un modelo de mucosa asimétrico con indentaciones. En tórax no se visualizó nada relevante. Se hizo un examen ecográfico de cavidad abdominal, apareciendo las asas intestinales con aspecto corrugado, líquido libre y varias estructuras hiperecogénicas. En la ecografía del escroto y testículos, se visualizó líquido en ambas bolsas escrotales y los cordones espermáticos estaban engrosados e hiperecogénicos pudiéndose seguir su recorrido a través del anillo inguinal hacia la cavidad abdominal. Los resultados del examen del líquido de abdomen y bolsa escrotal, eran compatibles con un exudado inflamatorio y tumor

mesotelial. Se decidió realizar laparotomía exploratoria y castración del animal. Las asas intestinales estaban unidas entre sí y había estructuras mamelónicas amarillento-rojizas dispersas por la serosa intestinal, peritoneo, vejiga y cápsula del bazo. La grasa mesentérica tenía aspecto lardáceo. Los testículos eran de tamaño normal y consistencia pastosa. La túnica vaginal estaba engrosada y debajo de ella a nivel de testículos y cordón espermático presentaba un líquido transparente. El diagnóstico presuntivo fue de peritonitis crónica. Los dueños decidieron realizar la eutanasia del animal. Tras la necropsia y examen histológico de las muestras tomadas (intestino, vejiga, grasa mesentérica y testículo) se diagnosticó PEE asociada a un LCE.

Discusión

Muy pocos casos de PEE han sido descritos en el perro, once de ellos fueron causados por adenocarcinoma esclerosante en el estómago, intestino o páncreas, y cinco fueron debidos a un mesotelioma esclerosante. En nuestro caso la PEE estaba asociada a un LCE mixoide, que es un tumor de baja incidencia en humana (7% de los sarcomas del cordón espermático), y no ha sido previamente descrito en el perro según el conocimiento de los autores. Los signos clínicos que presenta este tumor son inflamación y dolor en el escroto, con acumulo de líquido, pudiéndose confundir con un hidrocele o hernia inguinal encarcerada. Este tumor cuyo origen es en el cordón espermático puede extenderse hacia la grasa retroperitoneal. En este caso lo hizo a través

del anillo inguinal hacia la cavidad abdominal infiltrando la grasa mesentérica y produciendo una peritonitis esclerosante. El tratamiento del LCE es la orquidectomía radical con ligadura del cordón espermático lo más alto posible, tal y como se realizó en nuestro caso. El pronóstico es reservado. En el hombre se ha descrito que tiende a recidivar e infiltrarse de forma local, sin que se hayan publicado casos de metástasis linfática o hematógenas. En este caso clínico debido a la infiltración en la cavidad abdominal se decidió, por petición de los dueños, realizar la eutanasia.

Bibliografía

- Hardie Em, Rottman JB, Levy JK. Sclerosing encapsulating peritonitis in four dogs and a cat. *Vet Surg.* 1994 Mar-Apr;23(2):107-14.
- Adamama-Moraitou KK, Prassnos NN, Patsikas MN, Psychas V, Tsioli B, Rallis TS. Sclerosing encapsulating peritonitis in a dog with leishmaniasis. *J Small Anim Pract* 2004; 45: 117-21.
- Gómez ML, Pascual I, Córdoba G, Valenti C, Manrique M, Garrón L. Liposarcoma del cordón espermático: criterios de diagnóstico diferencial y tratamiento. *Arch Esp Urol* 2000; 53:1(65-7).

