

EXÓTICOS

INFILTRACIÓN HEPÁTICA EN UN CASO DE LINFOMA EN UN HURÓN (*MUSTELA PUTORIUS FURO*)

J. Martorell, R. Novellas, A. Mas, Y. Espada

Departament de medicina i cirurgia. Hospital Clínic Veterinari. Universitat Autònoma de Barcelona

Caso clínico

Introducción

Un hurón macho no castrado de 7 años de edad ingresó de urgencia en el Hospital Clínico Veterinario con una presentación de ptialismo y sialorrea tras un exceso de ejercicio. El propietario comentó que este cuadro se producía esporádicamente desde hacía diez meses, pero últimamente ocurría cada día. En la exploración, además, se observó debilidad en las extremidades posteriores. El examen hematológico reveló leucopenia 1700cels/ul (referencia 4.000-18.000 cels/ul). El examen bioquímico mostró hipoglucemia 39,6g/dl (referencia 62-134g/dl).

En el examen ecográfico se observó una estructura anecogénica redondeada (9,4 x 10,9mm) junto al cuerpo pancreático y varias estructuras anecogénicas de diferentes diámetros junto al área hepática. Se estableció un diagnóstico presuntivo de neoplasia abdominal, compatible con insulínoma. El animal se ingresó.

Se administró un tratamiento con fluidoterapia, una solución de Ringer lactato y glucosa 5% (50%/50%) (70ml/kg/día) y prednisona (1mg/kg/12h PO). Una vez estabilizado el animal se realizó una laparotomía exploratoria.

Durante la cirugía se realizó la exéresis del nódulo junto al páncreas; el páncreas no presentaba alteraciones de color, forma o tamaño. Debido a la presencia de múltiples quistes en el parénquima hepático se practicó una hemilobectomía derecha mediante la aplicación de puntos simples de sutura multifilamento.

Un control postquirúrgico de la glucemia resultó en 75g/dl.

El diagnóstico histopatológico fue de Linfoma con metástasis hepática.

Se inició un tratamiento de quimioterapia basado en prednisona, vincristina, ciclofosfamida y L-asparginasa. Tras la primera dosis el animal realizó una leucopenia severa 700 cels/ul y la glucosa resultó en 49,3g/dl. Se decidió mantener sólo la prednisona y añadir amoxicilina-clavulámico 20mg/kg/12h/PO 7 días y controlar el animal a la semana. Tras la mejoría del animal los propietarios decidieron no realizar quimioterapia. Actualmente el animal realiza vida normal sin medicación alguna.

Discusión

El linfoma se considera la tercera neoplasia más común en los hurones domésticos después de los tumores pancreáticos y adrenocorticales^{1,2}. Puede aparecer a cualquier edad³; describiéndose casos en individuos de 2 meses¹.

Aunque se ha especulado acerca de una posible etiología infecciosa, se desconocen las causas de linfoma en hurones y no se reconoce predisposición sexual, ni hacia alguna variedad de color de la capa³.

La sintomatología, las alteraciones hematológicas y los órganos afectados son muy variables. Se han descrito muy pocos casos de infiltración hepática². En un estudio se observó que la linfopenia fue más frecuente en individuos adultos pero se asoció al estrés y a la supresión mieloide debida a infecciones víricas; y 4 de 22 animales cursaron con hipoglucemia⁴.

La clasificación de esta neoplasia en hurones se basa en esquemas propuestos en medicina humana y medicina veterinaria de perros y gatos³. Algunos



veterinarios los clasifican en base al tipo celular y su distribución, así reconocen las formas linfocítica, linfoblástica, inmunoblástica polimórfica y epiteliotrófica².

Se han descrito diferentes protocolos con varios agentes quimioterápicos como opción terapéutica, pero la respuesta al tratamiento no es muy prometedora^{2,3}. Se cita una media de supervivencia de 242 días, llegando a 1,199 días^{2,3}. Curiosamente, en un estudio, de 60 casos, 4 hurones, mayores de 4 años, con linfoma, que no recibieron tratamiento alguno, sobrevivieron entre 1,3 y 5,2 años⁴.

Bibliografía

1. Li X, Fox JG, Padrid PA: Neoplastic diseases in ferrets: 574 cases (1968-1997) *J Am Vet Med Assoc* 1998; 212(9): 1402-1406.
2. Williams BH, Weiss CA: Ferrets Neoplasia. En Quesenberry KE, Carpenter JW. *Ferrets, Rabbits and Rodents Clin Med and Surg*. Saunders St Louis Missouri 2004: 91-106.

Más bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 40 Congreso Nacional AVEPA.

