

EXÓTICOS

HALLAZGOS ECOGRÁFICOS EN 12 CASOS DE MASAS ABDOMINALES EN HURÓN (*MUSTELA PUTORIUS FUR*)

E. Domínguez, R. Novellas, Y. Espada, S. Santana, A. Ramis, J. Martorell

UAB-HCV. Departament de Medicina i Cirurgia Animals

Comunicación

Objetivos del estudio

Los hurones se han convertido en pacientes habituales en la consulta diaria. Frecuentemente la sintomatología que presentan es muy inespecífica: anorexia, apatía, pérdida de peso y debilidad. En el examen físico general (EFG), en muchos casos, se evidencia mediante palpación la presencia de masas abdominales. Para poder acotar el diagnóstico diferencial, los métodos de diagnóstico por imagen son imprescindibles. De entre ellos la ecografía abdominal permite determinar cuál o cuáles son los órganos afectados, evaluar el resto de estructuras abdominales para estudiar la extensión de la lesión. También permite obtener muestras para estudio citológico mediante aspiraciones con aguja fina ecoguiadas. Aunque en otras ocasiones, el diagnóstico definitivo de la enfermedad requiera estudio histopatológico, la ecografía aporta información necesaria e imprescindible a la hora de decidir el abordaje quirúrgico. El objetivo de este estudio es evaluar, de forma retrospectiva, 12 casos clínicos en hurones en los que se palparon masas abdominales durante el EFG. Se describen los hallazgos ecográficos y su correlación con los hallazgos quirúrgicos e histopatológicos, así como la utilidad de la ecografía en el seguimiento de la enfermedad. Se determina el valor diagnóstico de la ecografía en hurones con masas abdominales.

Materiales y Métodos

Estudio retrospectivo de hurones en los que se detectaron masas abdominales durante el

EFG, evaluados entre los años 2005 y 2007 en los Servicios de Animales Exóticos y de Diagnóstico por la imagen del Hospital Clínic Veterinari de la UAB. Se incluyen 12 casos en los que se recoge la reseña, historia clínica, cuadro clínico, examen físico general, pruebas complementarias generales (examen coprológico, hemograma, bioquímica sérica), examen ecográfico abdominal (Siemens Aspen, sonda lineal 9-11 MHz), laparotomía exploratoria, obtención de biopsias para estudio histopatológico, tratamiento instaurado y evolución de los mismos.

Resultados

De los 12 pacientes, 6 eran machos (4 castrados) y 6 eran hembras (2 castradas). La edad variaba entre 6 meses y 8 años. El motivo de consulta más frecuente fue la presencia de alopecia bilateral simétrica (4 animales), seguido de signos inespecíficos (debilidad, apatía, pérdida de peso, hiporexia), y signos gastrointestinales (vómitos y diarrea). En el EFG se palparon una o varias masas abdominales. En la ecografía se observó linfadenopatía en todos los animales, esplenomegalia en 5, en 4 animales las masas correspondían a glándulas adrenales, en 2 hurones se vieron alteraciones en el páncreas (nódulos hipoeogénicos con signos de inflamación en el epíplón circundante) y en otros 2, signos de alteraciones gastrointestinales (presencia de masa compatible con cuerpo extraño o mineralización, signos de enteritis). En los 12 pacientes los hallazgos ecográficos se confirmaron mediante laparotomía exploratoria, esplenectomía,

adrenalectomía o enterectomía según el caso, y se recogieron muestras de biopsia. El examen histopatológico reveló 3 casos de linfoma, dos de carcinoma cortical adrenal, y un caso de cada una de las siguientes lesiones: insulinoma, hiperplasia cortical adrenal, adenoma cortical adrenal, peritonitis granulomatosa (compatible con coronavirus), inflamación crónica en nódulos linfáticos y bazo, bazos accesorios, piogranuloma pancreático con peritonitis y enteritis mononuclear (compatible con coronavirus) y úlcera duodenal con metaplasia ósea. Todas las neoplasias afectaban a animales de más de 4 años, excepto un hurón de dos años con linfoma.

Conclusiones

Las masas abdominales son un hallazgo frecuente en hurones de cualquier edad. Estos pacientes presentan sintomatología variable y poco específica. La afectación de cualquier órgano o sistema, por alteraciones benignas o malignas, puede manifestarse en forma de masa abdominal. Con este estudio se demuestra que la ecografía caracteriza las masas abdominales en hurones, permitiendo una aproximación fiable al diagnóstico definitivo, localizando específicamente el órgano afectado y la extensión de la lesión, así como la presencia de complicaciones. Siete de los doce casos descritos como masas corresponden a neoplasias (insulinoma, linfoma, neoplasia adrenal).

Bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 42 Congreso Nacional AVEPA