

LEIOMIOMA EXTRALUMINAL EN EL COLON DE UN PERRO

J.D. Carrillo¹, A. Agut¹, X. Lucas¹, M. Soler¹, E. Belda¹, J. Alcaraz², F. Pallares²¹ Dpto. de Medicina y Cirugía Animal. Hospital Clínico Veterinario.² Dpto. de Anatomía y Anatomía Patológica Comparada. Universidad de Murcia

Comunicación

Introducción y caso clínico

El leiomioma es una neoplasia mesenquimal no linfoide que se encuentra englobada dentro del término de "tumores gastrointestinales del estroma", que se producen en la pared del sistema gastrointestinal en el perro¹. La localización típica de este tumor es en el estómago de perros geriátricos y se presenta con mayor frecuencia en machos². Presentamos el caso clínico de un Yorkshire, hembra de 10 años y 5 kg, que vino a la consulta por un problema de diarrea sanguinolenta y abdomen abultado en el flanco izquierdo. En el examen físico se apreciaba la presencia de una masa y dolor a la palpación en el lado izquierdo de abdomen caudal. El análisis sanguíneo era normal. En las radiografías de cavidad abdominal se observó una masa de opacidad tejido blando y calcio, con un tamaño de 4 x 7 cm, entre la vejiga de la orina y el colon, y en las radiografías de tórax no existían alteraciones evidentes. En el examen ecográfico, la masa se visualizaba con ecogenicidad heterogénea con zonas mineralizadas con sombra acústica. Se optó por realizar una cistografía negativa junto con una vaginouretrocistografía y colonografía retrograda, para conocer la procedencia de la masa, diagnosticándose una masa extraluminal del colon descendente. Posteriormente, se hizo una laparotomía exploratoria y se procedió a

la exérésis de la masa, que se encontraba adherida a la vejiga y útero y unida por un pedículo a la serosa del colon. También se realizó la ovariohisterectomía. El diagnóstico histopatológico fue leiomioma. Dos años después de la cirugía, no ha habido recidivas.



Discusión

Los leiomiomas pueden presentarse en todo el sistema gastrointestinal, aunque sus localizaciones más frecuentes son el estómago e intestino delgado^{1,3}. Su presentación en colon, como ocurrió en nuestro caso, es muy rara tanto en medicina veterinaria como en medicina humana^{2,3}. La edad media de presentación en perros es de 10 años, no se ha descrito predisposición racial¹ pero si predisposición sexual, siendo más frecuentes en machos², a diferencia de como ocurrió en nuestro caso. La manifestación clínica va a depender de su tamaño y la dirección en su crecimiento, en humana se suelen presentar intraluminal, intramural y extraluminal³. En nuestro caso se presentó extraluminal. Los signos clínicos que pueden aparecer son: perdida de peso, vómitos, anorexia y diarrea¹, en este caso se evidenció diarrea sanguinolenta y la presencia a la palpación de una masa en abdomen caudal. El diagnóstico normalmente se consigue mediante la endoscopia, ya que suelen ser masa polipoideas que protuyen hacia la luz. En los casos en los que son extraluminales, pueden

pasar desapercibidos o ser hallazgos causales. En nuestro caso nos servimos de la ecografía y la radiografía simple y de contraste para llegar al diagnóstico presuntivo del proceso. En general, estos tumores son de baja incidencia de metástasis, pero la extensión a ganglios linfáticos regionales ha sido descrita¹. El tratamiento de elección para el leiomioma es su excisión quirúrgica completa, como se realizó en nuestro caso.

Bibliografía

1. Larrock RG, Ginn Pe. Immunohistochemical staining characteristics of canine gastrointestinal stromal tumors. *Vet Pathol.* 1997; 34: 303-11.
2. Frost D, Lasota J, Miettinen M. Gastrointestinal stromal tumours and leiomyomas in the dog: a histopathologic, immunohistochemical, and molecular genetic study of 50 cases. *Vet Pathol.* 2003; 40: 42-54.
3. Chen CW, Jao SW, Wu CC, Ou JJ, Hsiao CW, Chao PC. Massive lower gastrointestinal hemorrhage caused by a large extraluminal leiomyoma of the colon: report of a case. *The ASCRS.* 2008; Vol 0: 1-4.