

## ONCOLOGÍA

### FIBROLEIOMIOMA UTERINO COMO CAUSA DE CONSTIPACIÓN Y DISURIA EN UNA GATA

R. Gómez, A. Calvo, J. M<sup>a</sup> Closa, A. Font

Hospital ARS Veterinaria

#### Comunicación

#### Introducción y caso clínico

El leiomioma uterino es una neoplasia benigna originada a partir del músculo liso del tracto genital muy poco frecuente en la especie felina, mucho más común en las especies canina y humana. La sintomatología depende del tamaño que llegue a alcanzar. Una gata siamesa no castrada de 13 años se presentó en nuestro hospital para segunda opinión. Dos meses antes empezó con un cuadro de constipación. Mediante ecografía le habían detectado una masa en canal pélvico. Le realizaron hemograma y bioquímica sanguínea que resultaron normales y citología de la masa que no mostró celularidad. La resonancia magnética confirmó una masa entre colon y uretra, pero no se determinó el origen. Decidieron tratar con prednisona 1mg/kg cada 24 horas pero ante el empeoramiento del animal se presentaron en nuestro hospital. El cuadro había evolucionado a anorexia, pérdida de peso, depresión, disuria y constipación crónica. A la palpación abdominal se detectó globo vesical que se vació por compresión, retención fecal y una masa dorso-caudal a la vejiga urinaria. La ecografía abdominal reveló una masa de 4cm de diámetro que se introducía en el canal pélvico. El diagnóstico diferencial de una masa en canal pélvico incluye: piometra, constipación, absceso o tumor de cualquier órgano a ese nivel, masas retroperitoneales neoplásicas o no neoplásicas. Se realizó hemograma y bioquímica sanguínea, urianálisis y test de leucemia e inmunodeficiencia felina que resultaron normales. No se hicieron pruebas hormonales ni citología vaginal ya que se desconocía el origen de la masa y el estado del animal había empeorado, por lo que se decidió

realizar una laparotomía exploratoria. Se observó una masa intrauterina en cuello de matriz y quistes ováricos. Se incidió el cérvix para extraer un tumor encapsulado de aspecto fibroide del miometrio y se practicó una ovariosterectomía. La gata se fue a casa con antibiótico y analgesia, y la evolución fue muy favorable. El diagnóstico anatomopatológico fue de fibroleiomioma.

#### Discusión

Los leiomiomas son neoplasias benignas originadas a partir de la musculatura lisa, poco invasivas, sin potencial metastásico y de crecimiento lento. El tracto gastrointestinal resulta afectado más frecuentemente, aunque bazo, hígado, tracto genitourinario, espacio retroperitoneal, paredes vasculares y subcutáneo también pueden ser localizaciones primarias. En gata, las neoplasias del tracto genital son raras, siendo el más común el adenocarcinoma endometrial uterino. Con menos frecuencia se observan leiomiomas, leiomiomas, fibrosarcomas, linfomas, fibromas y lipomas; y muy raramente, leiomiomas de tipo fibroide. La sintomatología de neoplasias uterinas incluye descargas vaginales, alteraciones del ciclo estral, masa abdominal, ascitis, constipación, vómitos, pérdida de peso, anorexia y poliuria/polidipsia. En nuestro caso se inició con constipación que evolucionó a disuria, pérdida de peso y anorexia. La masa comprimía el colon y la uretra, impidiendo la funcionalidad correcta de ambos órganos. La mayoría de leiomiomas son intraluminales como en nuestro caso, que aparecía bien encapsulado entre el miometrio, sin invadir otras capas del cérvix. En el caso de leiomiomas y fibromas en humanos parece que el crecimiento es hormonodepen-



diente, y pueden encontrarse asociados a quistes ováricos, hiperplasia endometrial quística y tumores mamarios hasta en un tercio de los casos; y puede demostrarse por su contenido en receptores hormonales. En ratas existen estudios que demuestran que las líneas celulares tumorales poseen una capacidad de respuesta exagerada a los estrógenos. En nuestra gata se encontraron quistes ováricos que pudieron causar la alteración hormonal y predisponer a la formación del tumor. El tratamiento de elección de los fibroleiomiomas uterinos es la ovariosterectomía. El pronóstico es muy bueno, pero la decisión de no intervenir produciría un efecto masa sobre órganos adyacentes, provocando retención urinaria y fecal que pueden deteriorar el estado general y llevar a la eutanasia. En nuestro caso se realizó la cirugía cuando ya había disuria y constipación, pero la evolución fue muy favorable.

#### Bibliografía

- Uterine neoplasia in 13 cats. Miller M.A., Ramos-Vara J.A., Dikerson M.F. et al. Journal of Vet Diagn Invest. November 2003;15(6):515-22.
- Perineal leiomyoma expressing steroidal hormone receptors in a queen. J.Martín de las Mulas, E.Rollón, Y.Millán, J.Ordás, L.Carrasco, C.Reymundo. Vet Records. May 2002;150(18):578-9.