

# Leiomioma perineal hormonodependiente en una gata.

EVA ROLLÓN MAYORDOMO, YOLANDA MILLÁN, JAVIER ORDAS, JUANA MARTÍN DE LAS MULAS  
Clínica Veterinaria Canymar. Cádiz.  
Dpto. Anatomía Patol. Comparadas. Facultad de Veterinaria. Córdoba.

Los leiomiomas son tumores benignos de músculo liso que, en cualquiera de las especies domésticas, se localizan con mayor frecuencia en el tracto gastrointestinal y el aparato reproductor de la hembra. Aunque los leiomiomas se citan entre los tumores del aparato genital de la gata, particularmente en vagina, son muy raros, y su incidencia real no se conoce. En el caso que presentamos aquí se planteó un problema de diagnóstico diferencial entre el origen vulvar extraluminal (como ocurre en la perra) o cutáneo (descrito en casos aislados) del leiomioma.

Una gata siamesa de 10 años acudió a la clínica por presentar un nódulo cutáneo en la región perineal. En la exploración física, se observó un nódulo pediculado y bien delimitado, de 3,5 cm de diámetro, en la región perineal. Estaba cubierto de piel normal y era duro y no doloroso a la palpación. El ganglio linfático inguinal fue normal a la palpación. Tras la extirpación quirúrgica, la muestra se remitió para su estudio histopatológico, en el que se observó una proliferación de células fusiformes sin atipias dispuestas en fascículos entrecruzados con muy escaso estroma entre ellas. Se realizaron técnicas especiales que demostraron que prácticamente todas las células neoplásicas tenían receptores de estrógenos y receptores de progesterona, dato que condicionó el diagnóstico de leiomioma vulvar extraluminal y descartó su origen cutáneo.

La naturaleza hormonodependiente de los leiomiomas del tracto reproductor de la perra se ha sospechado siempre por una serie de datos clínicos, pero nunca se ha demostrado. La historia reproductora de la gata era similar a la descrita en las perras con leiomiomas vaginales y vulvares: no estaba castrada y era nulípara. La importancia de demostrar que un leiomioma tiene receptores de estrógenos y/o progesterona radica no sólo en poder dilucidar su origen sino, y sobre todo, en que los hace susceptibles de tratamiento médico, como se hace rutinariamente en la mujer. Dicho tratamiento podría ser previo a la cirugía, para reducir el tamaño, paliativo, o exclusivo.

## Bibliografía

Klein MK: Tumors of the female reproductive system. En: Clinical Veterinary Oncology, SJ Withow and EG MacEwen, 1996  
Wolke RE: Vaginal leiomyomas as a cause of chronic constipation in the cat. JAVMA 143:1103-1105, 1963  
Finnie JW y cols.: Multiple piloleiomyomas in a cat. J Comp Pathol 113:201-204, 1995  
McGinley KM y cols. Cutaneous leiomyomas lack estrogen and progesterone receptor immunoreactivity. J Cutan Pathol 24:241-245, 1997.

ENDOCRINOLOGÍA  
Y REPRODUCCIÓN

