

# Mastocitoma cutáneo mastocítico en un gato.

M<sup>a</sup> JOSEP PIÑOL MALRÁS

Centro Veterinario Luera. Barcelona.

Los mastocitomas son tumores benignos o malignos que se originan a partir de los mastocitos de la dermis.

En el gato representan entre un 2-21% de los tumores cutáneos, siendo el 4º tumor más frecuente en esta especie. La presentación clínica del mastocitoma en el gato puede ser variable: masas múltiples elevadas, nódulos y pápulas múltiples, placas aisladas o múltiples y nódulos dermoepidérmicos solitarios.

En este estudio se describe y se muestra clínicamente los hallazgos histopatológicos, así como las consideraciones terapéuticas, y su evolución durante un periodo de un año, en un caso de mastocitoma cutáneo multicéntrico mastocítico felino, infrecuente en medicina veterinaria.

Se trata de un gato, de raza persa, macho entero de 15 años de edad, que se presenta en la consulta por la aparición de nódulos cutáneos múltiples localizados en la cara, el dorso, la base de la cola y la porción distal de los miembros anteriores., así como seborrea seca en todo el dorso del animal. El cuadro clínico se acompaña de moderado a intenso prurito. El propietario ha observado el proceso clínico desde hace una semana.

En la exploración física además de las lesiones cutáneas, apreciamos una reacción de los ganglios submandibulares. El estado general del animal es satisfactorio. Los resultados de las pruebas laboratoriales realizadas (hemograma, perfil bioquímico general, análisis coprológico), indican leucopenia, linfocitosis, y un aumento moderado de la fosfatasa alcalina y colesterol.

Se realiza la biopsia de los nódulos cutáneos más representativos para su estudio histopatológico, con el fin de determinar el patrón lesional que acompaña a la patología descrita.

El estudio histopatológico muestra focos de inflamación mixta a intensa, de aspecto nodular, con numerosos mastocitos, junto con una población de células de baja diferenciación, que corresponden a mastocitos neoplásicos indiferenciados. La tinción de azul de toluidina es positiva, confirmando así la presencia de gránulos metacromáticos en el citoplasma del mismo .El diagnóstico histopatológico fue de mastocitoma cutáneo de origen mastocítico.

En los gatos, los mastocitomas, deben ser diferenciados de otros tumores de células redondas y de las placas eosinofílicas

Según las lesiones histopatológicas, los mastocitomas cutáneos, los podemos diferenciar en: mastocitoma mastocítico y mastocitoma histiocítico.

Histológicamente no es complicado diferenciar el mastocitoma cutáneo en el gato, pero en cuanto al pronóstico y tratamiento existen controversias según diferentes autores.

Actualmente se admiten los criterios de clasificación según Patnaik en 1984 para el mastocitoma cutáneo canino, aunque estos términos no son aplicables con éxito al mastocitoma cutáneo felino.

El tratamiento del mastocitoma cutáneo felino incluye: escisión quirúrgica, criocirugía, electrocirugía, quimioterapia, radioterapia, inmunoterapia o combinaciones de las mismas.

El caso clínico se valora, clínicamente, radiológicamente, ecográficamente y laboratorialmente en el periodo de un año, aplicando como tratamiento de elección prednisona oral a dosis de 0.5mg/kg/24h. Los síndromes paraneoplásicos, tales como úlcera gastroduodenal, se trataron conforme fueron apareciendo.

La mayor parte de los nódulos cutáneos remiten tras el tratamiento. Hasta la actualidad no se ha observado diseminación, ni generalización del proceso. El estado del animal es satisfactorio.

## Bibliografía

- Lemarié R.J., Lemarié S.L, Hedlund CH.S. Mast cell tumors:clinical management. *Small animal oncology*, vol 17, nº 9,1995.  
Molander-Mc Cray H, Carolyn J.h, Potter.k, Tyler J.W, Bus M.s Cutaneous Mast Cell Tumors in Cats: 32 cases (1991-1994).*Journal of the American Animal Hospital Associaton*.  
Rogers K.S. Mast cell tumors:Dilemmas of diagnosis and treatment. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, volume 26, nº1, January 1996.

HEMATOLOGÍA  
Y ONCOLOGÍA

