

## DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN

### MASTOCITOMA GRADO II EN CAVIDAD TORACICA DIAGNOSTICADO VIA ENDOSCOPICA

Javier Engel Manchado, Juan Carlos Cartagena Albertus, María Jose Castejon Domper  
Hospital Veterinario Centro De Medicina Animal (Valencia)

#### Comunicaciones - Casos Clínicos

El mastocitoma es uno de los tumores cutáneos más frecuentes en el perro. Es más frecuente en perros de edad media o avanzada y no hay predisposición sexual. El mastocitoma cutáneo canino puede evolucionar hacia una enfermedad sistémica comportándose como una neoplasia hematopoyética. El mastocitoma cutáneo canino de grado II es moderadamente diferenciado y manifiesta un potencial de metástasis y diseminación sistémica superior al de grado I. Las metástasis pulmonares son extremadamente raras.

Al animal de nombre Kira, cruce de Pastor Alemán, de 9 años de edad, hembra, en su veterinario le han detectado una masa en pulmón mediante radiografía. Hace un año se le extirpó un tumor en las mamas que no se analizó. Los síntomas que presenta son: Pérdida de peso, Decaída, Intolerancia leve al ejercicio, Disnea espiratoria leve. No se detectaron nódulos cutáneos ni subcutáneos

RX: LL y VD se detecta una masa en el hemitórax izquierdo

ECO: En la ecografía torácica se advirtieron grandes masas sin llegar a precisarse bien el límite de las mismas. En la ecografía abdominal no se detectó nada anormal

ECG: Hipovoltaje

ANÁLISIS: Tanto en la analítica sanguínea como en el buffy-coat no hubo nada anormal

PUNCION ECOGUIADA CON AGUJA FINA: Se realizan tres punciones ecoguiadas sin obtener resultados en ninguna de ellas.

**TORACOSCOPIA:** Se observan varias masas de distinto tamaño alojadas en pleura parietal y en pulmón. Se toma muestras de las masas y se llega al siguiente diagnóstico: MASTOCITOMA GRADO II.

**QUIMIOTERAPIA:** Se instaura el protocolo:

Prednisona 50 mg/m<sup>2</sup> oral 1ª semana luego mitad de dosis a días alternos

- Ciclofosfamida 50 mg/m<sup>2</sup> oral en días alternos

- Vinblastina 2-3 mg/m<sup>2</sup> IV

- Famotidina 0,5 – 1 mg/kg cada 12 horas oral

- Sulfatrimetroprim 15 mg/kg cada 12 horas oral; comprobándose en sucesivas revisiones que el tumor se ha ido reduciendo a la vez que mejoran los síntomas del animal.

#### Discusión

La toracoscopia resultó ser una técnica efectiva en el diagnóstico de esta extraña presentación del mastocitoma. La toracoscopia da la posibilidad de valorar una tumoración en tórax con una magnificación de imagen y una precisión en la localización exacta deseada para la toma de muestras que facilitarán el diagnóstico final. Por otro lado, la toracoscopia puede ser empleada como tratamiento quirúrgico si el tumor es reseccable.

#### Bibliografía

• Ettinger, S. J., Capítulo 95: Tumores dérmicos. Compendio de la quinta edición del tratado de Medicina Veterinaria. Editorial Elsevier. 2003, pp 259-260.

• Ettinger, S. J., Capítulo 132: Enfermedades del estómago. Compendio de la quinta edición del tratado de Medicina Veterinaria. Editorial Elsevier. 2003, pp 451.

• Nelson, R. W., Couto, C.G., Capítulo 84: Selección de neoplasias en perros y gatos". Manual de medicina interna de Pequeños Animales. Ediciones Hartcourt S. A. 2000, pp 704-708.

• Carothers, M., Capítulo 81: Neoplasias respiratorias. Birchard, S. J., Sherding, R. G., Manual clínico de procedimientos en pequeñas especies. 2ª Edición, Vol 1. Mc Graw-Hill. 2002, pp 799-801.

• Morris J., Dobson J., Oncología en Pequeños animales. Capítulo 9: Aparato Respiratorio. Intermédica Editorial. 2002, pp 133-137.

• Hawkins E. C., Capítulo 89: Enfermedades del sistema respiratorio inferior. En Ettinger S.J., Feldman E. C., Tratado de medicina interna veterinaria. Enfermedades del perro y del gato. Intermédica editorial. 1998, pp 969-974.

