

OFTALMOLOGÍA

ADENOCARCINOMA Y OSTEOSARCOMA ORBITALES EN UN PASTOR ALEMÁN

A. Bayón, A. Albert, F. Tecles, F. J. Pallarés, C. M. Martínez, M. J. Fernández del Palacio.
Hospital Clínico Veterinario Universidad de Murcia.

Caso Clínico

Los tumores orbitales son poco frecuentes en pequeños animales. En un estudio realizado en gatos, el 3,1% de los animales ingresados presentaban neoplasia, siendo el 4% de estos tumores orbitales. En perros los datos son más escasos, siendo su incidencia ligeramente más elevada. El objetivo de este caso clínico es describir los hallazgos clínicos y anatomopatológicos de un adenocarcinoma y osteosarcoma orbitales en un perro.

Un perro Pastor Alemán de 7 años de edad y 35 Kg de peso se presentó en la consulta con antecedentes de exoftalmia del ojo izquierdo desde hacía 10 días. En el examen físico se puso de manifiesto la presencia de un abultamiento en la zona correspondiente al seno frontal izquierdo. A nivel ocular el perro presentaba exoftalmia con imposibilidad de retropulsión del globo ocular, estrabismo divergente, hiperemia/quemosis conjuntival y prolapso del tercer párpado. La radiografía dorsoventral mostró un aumento de densidad de la zona correspondiente al seno frontal izquierdo. El examen ultrasonográfico puso de manifiesto la presencia de una masa retrobulbar medial de 6 x 4 cm que provocaba una deformación escleral. La ecogenicidad era mixta, con áreas centrales hiperecogénicas. Mediante el Doppler color se observó marcada vascularización en la periferia de la masa. La aspiración con aguja fina ecoguiada puso de manifiesto agrupaciones celulares de origen epitelial.

Las células presentaban escaso citoplasma, de coloración ligeramente

basófila, y núcleos de diferentes tamaños y forma, así como múltiples nucleolos muy evidentes de tamaño y morfología variable compatible con neoplasia maligna. Los propietarios optaron por la eutanasia del animal.

En el examen postmortem se detectaron dos masas, la primera de consistencia blanda y aspecto lobulado, que ocupaba el seno frontal por completo; y la segunda con forma redondeada y bordes lisos en la zona retrobulbar. El estudio histológico e inmunohistoquímico diagnosticó un adenocarcinoma y un osteosarcoma.

Discusión

El conocimiento de los tumores orbitales en animales es limitado debido a la baja incidencia, por una parte, y a las limitaciones del diagnóstico clínico y el tratamiento, por otra. Los tumores orbitales más frecuentemente descritos en el perro son: osteomas, osteosarcomas, fibromas, linfosarcomas, adenocarcinoma nasal, mastocitomas y fibrosarcomas. En el conocimiento de los autores no hay datos en la literatura sobre la presencia de un adenocarcinoma y un osteosarcoma orbitales unilaterales en el mismo animal. Técnicas inmunohistoquímicas, como las realizadas en este caso, pueden ser útiles en la clarificación diagnóstica de diferentes neoplasias (neoplasias de células redondas, neoplasias epiteliales, sarcomas, etc).

Los signos clínicos que presentaba el perro de este caso clínico coinciden con los más frecuentes descritos en la literatura. Tanto el crecimiento rápido como la ausencia de dolor orientaban



el diagnóstico hacia un tumor maligno. El diagnóstico de neoplasia se realizó mediante ultrasonografía y punción con aguja fina. Posteriormente el estudio anatomopatológico puso de manifiesto la presencia de un adenocarcinoma que invadía el seno frontal en su lado izquierdo y un osteosarcoma orbital.

