

OFTALMOLOGÍA

HEMANGIOSARCOMA DE LA MEMBRANA NICTITANTE EN UN PERRO

I. Ferrer,¹ F. Simó², D. Fondevila³

¹ Hospital Veterinari Lauro, ² Oftalmología Veterinaria, ³ Unitat Anatomia Patológica, UAB, Barcelona

Caso clínico

Introducción

El hemangiosarcoma (HAS) es una neoplasia maligna de origen endotelial vascular. Las neoplasias de la membrana nictitante son poco comunes en el perro pero los melanomas, adenocarcinomas, carcinomas de células escamosas, mastocitomas, hemangiomas... están descritos en esta localización. Este es el segundo caso de hemangiosarcoma de la membrana nictitante en un perro.

Caso Clínico

Se presentó en nuestro Hospital un Boxer, macho de 6 años de edad y de capa albina para la evaluación de una masa en la membrana nictitante del ojo izquierdo. El examen con la lámpara de hendidura reveló una masa de 0.4x0.4cm de color rojo-púrpura protuberando desde la superficie de la conjuntiva (no pigmentada); y moderada hiperemia. El examen oftalmológico del segmento posterior era normal. El ojo izquierdo fue tratado con dexametasona en colirio tid para reducir la hiperemia. A los 15 días se procedió a la cirugía bajo anestesia general. La excisión de la masa se realizó con hoja de bisturí (64-Beaver) y tijeras de disección conjuntival (Steven's). El cartílago y el borde libre de la membrana nictitante fueron respetados. La incisión se suturó con material reabsorbible de 6/0 (polyglactin 910) y puntos simples. Se preparó la muestra para biopsiar con formol al 10%. Durante el postoperatorio el ojo fue tratado con tobramicina en colirio tid y collar isabelino. A los 10 días la incisión ya estaba cicatrizada. El estudio histopatológico reveló un tumor de origen vascular localizado bajo el epitelio; compuesto por células

poligonales a ovaladas organizadas o alrededor de espacios vasculares irregulares presentando anisocariosis y citoplasma escaso. El citoplasma fue positivo a CD31 y factor de von Willebrand. El diagnóstico fue de hemangiosarcoma.

Posteriormente se realizaron otras pruebas: hemograma; bioquímicas sanguíneas; radiografías y ecografías torácicas y abdominales dando resultados normales. Un año más tarde no hay evidencias de recurrencia.



Discusión

En el perro la localización del hemangiosarcoma primario suele ser en: bazo, corazón, piel, tejido subcutáneo, hígado, pulmón, riñones, cavidad oral, músculo, hueso, vejiga urinaria y peritoneo; pero rara vez lo encontraremos en la membrana nictitante del ojo. Este caso clínico es el tercer caso descrito en perros y gatos; siendo el segundo en perros. Está descrito que la irradiación local (UV - radiación solar) puede ser un factor contribuyente a la aparición de hemangiosarcoma. El animal de este caso clínico al igual que los anteriores casos descritos vive en una área soleada. ¿Es posible una relación entre hemangiosarcoma de la membrana nictitante y radiación solar?

Bibliografía

- Multari D, Vascellari M, Mutinelli F. Hemangiosarcoma of the third eyelid in a cat. *Veterinary Ophthalmology* (2002) 5, 4, 273-276.
- Liapis I.K, Genovese L. Hemangiosarcoma of the third eyelid in a dog. *Veterinary Ophthalmology* (2004) 7, 4, 279-282.

3. Ferrer L, Fondevila D, rabanal RM, Vilafranca M. Immunohistochemical detection of CD31 antigen in normal and neoplastic canine endothelial cells. *Journal of Comparative Pathology*, 1995, vol 112, 319-326.

4. Gelatt KirK N. Diseases and surgery of the canine nictitating membrane. *Veterinary Ophthalmology* third edition, 1999, 609-618.

