

# OFTALMOLOGÍA

## PAPILOMATOSIS CONJUNTIVAL ASOCIADA A PAPILOMAVIRUS; OPCIONES TERAPÉUTICAS Y REGRESIÓN ESPONTÁNEA

E. Abarca, R. Obrador, J. M. Closa, J. Mascort, A. Font  
Hospital Ars Veterinaria

### Caso clínico

#### Introducción

Los papilomas en el perro son neoplasias benignas del epitelio escamoso<sup>1</sup>. En el perro están descritos tres tipos en función de su localización: oral y ocular, cutáneo y venéreo<sup>2</sup>. Los papilomas conjuntivales de origen vírico están cifrados en el 8,3% de los papilomas oculares y aparecen principalmente en animales jóvenes<sup>3,4</sup>. Presentamos el caso de una perra de 7 años de edad con papilomas conjuntivales PCR positivo a papilomavirus oral canino (COPV). Se describen los distintos tratamientos instaurados durante un período de 3,5 años. Tras un episodio de sangrado la masa regresa espontáneamente.

“Neu” una perra Schnauzer mediana de 7 años de edad fue presentada en consulta por secreción anormal en el ojo izquierdo. El examen ocular reveló una masa en la conjuntiva bulbar dorsal. Se realizó la resección de la masa y el estudio anatomo-patológico confirmó el diagnóstico de papiloma. Catorce meses más tarde aparece una masa con aspecto coliforme en el cara bulbar de la membrana nictitante. Se realizó la resección quirúrgica y estudio anatomo-patológico. Además con la técnica de PCR se detectó la infección con COPV. Dos meses más tarde reaparece una masa del mismo aspecto en la conjuntiva palpebral superior, en este momento se utilizó el uso de inmunomoduladores (cimetidina) durante un período de 2 meses sin que se produjera ningún cambio. Finalmente se produce un sangrado por autotraumatismo y la masa regresa espontáneamente. Dos años más tarde no hay signos de recidiva local.

#### Discusión

Este tipo de tumor es frecuente en animales jóvenes en su localización oral asociado a la infección con COPV<sup>3</sup>. En su localización ocular están descritos en conjuntiva, párpado y córnea<sup>4,5</sup>. La edad media de presentación es de<sup>3,4</sup> 3 años frente a los 7 años de nuestro caso<sup>2</sup>. El tratamiento descrito en perros es quirúrgico asociado o no a crioterapia<sup>1,2,3,7</sup>. En nuestro paciente se realizó el tratamiento quirúrgico asociado al uso de inmunomoduladores, cimetidina (50 mg/ Kg /día)<sup>7</sup>. Además se detectó gracias a la técnica de PCR la infección con COPV, la cual está cifrada en el 8,3% de los papilomas conjuntivales<sup>2</sup>. Durante el período estudiado, más de tres años, reaparecen dos papilomas. Estudios experimentales han demostrado que el período de incubación del COPV en la conjuntiva es de 45-60 días<sup>5,8</sup>, lo cual explicaría la recidiva dos meses tras la segunda cirugía por contaminación quirúrgica. Sin embargo, en la primera recidiva el período transcurrido es de 14 meses, y por tanto la sospecha es la formación de un nuevo papiloma más que una contaminación. El comportamiento de los papilomas conjuntivales es distinto a los bucales<sup>1</sup> ya que la regresión espontánea no es tan frecuente. Tras un sangrado por autotraumatismo, se produce una regresión del papiloma. Dos años más tarde no existen signos de recidiva.

#### Bibliografía

1. Bonney CH, Koch SA. Papillomatosis of conjunctia and adnexa in dogs. *J Am Vet Med Assoc* 176:48-51,1980.
2. Schwegler K, Walter JH. Epithelial neoplasms of the skin, the cutaneous mucosas: an immunolocalization study for papillomavirus antigen. *J Am Vet Med Assoc*. 44: 115-123,1997.
3. Hendrix DVH. Conjunctival neoplasia In: Gelatt KN, ed. *Veterinary Ophthalmology* 3Rd Ed. Philadelphia. Lea&Febiger, 1999, pp.609-633.
4. Sundberg JP, Junge RE. Immunoperoxidase localization of papillomaviruses in hyperplastic and neoplastic epithelial lesions of animals. *Am J Vet Res* 45:1441-1446,1984.
5. Bonney CH, Koch SA et al. A case report of a conjunctivocorneal papilloma with evidence of a viral etiology. *J Sm Anm Pract* 21: 183-188, 1980.
6. Bernays EB, Flemming D, Peiffer L. Primary corneal papilloma and squamous cell carcinoma associated with pigmentary keratitis in four dogs. *J Am Vet Med Assoc* 214: 215-217, 1999.
7. Shields CL, Lally MR. Oral cimetidine for recalcitrant diffuse conjunctival papillomatosis. *Am J Ophth*. Sep,128,3: 362-364,1999.
8. Tokita H, Konishi. Oncogenicity of canine oral papillomavirus to various tissues of dog with special reference to eye tumor. *Jpn J Vet Sci* 37: 109-120,1975.

