

OFTALMOLOGÍA

FIBROMA MULTIFOCAL CON AFECCIÓN DE LA ORBITA EN UN PERRO

R. Tetas¹, C. Seruca², N. Escanilla², M. Leiva², M. T. Peña²

¹Hospital Clínic Veterinari, Universitat Autònoma de Barcelona ²Servei d'Oftalmologia, Dept. Cirurgia i Medicina Animals, Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona

Caso clínico

Introducción y caso clínico
Introducción: Los fibromas orbitarios son tumores benignos de crecimiento lento. Aunque su potencial metastásico es bajo, el tratamiento de elección es la resección quirúrgica. El fibroma orbital es un tumor relativamente frecuente en el hombre y no hay casos descritos en el perro. El propósito de este trabajo es describir los hallazgos clínicos y la evolución postquirúrgica de un fibroma multifocal con afección orbitaria en un perro.
Caso clínico: Es referido al Servicio de Oftalmología del HCV un Bóxer macho no castrado de 2,5 años de edad, con historia de nódulos perioculares de 10 meses de evolución. La exploración oftalmológica evidencia 2 nódulos de 2cm de diámetro y consistencia dura, adheridos a la zona dorsal cigomática y maxilar izquierdas, así como un nódulo de 0,5cm en la zona frontal derecha. Una vez descartada la afección ocular se recomienda estudio radiográfico, resonancia magnética (RMN) y biopsia. El protocolo diagnóstico confirma la presencia de 3 lesiones expansivas clasificadas histológicamente como fibroma, y descarta la afección ósea y torácica. Los propietarios rechazan el tratamiento quirúrgico. Un mes más tarde el paciente presenta nuevas masas tumorales y sobrecrecimiento de las ya presentes, induciendo uveitis anterior exudativa, úlcera corneal superficial y exotropía del ojo izquierdo.

Se recomienda encarecidamente el tratamiento quirúrgico, optando por la resección del tejido tumoral, previa repetición de la RMN. La técnica quirúrgica se realizó sin incidencias en todas las localizaciones excepto en la masa cigomática-maxilar. La resección tumoral en esta área requirió la resección parcial del párpado inferior del ojo izquierdo, incluyendo los músculos orbicular y retráctil del ángulo lateral. Se preservó en todo momento la inervación del músculo orbicular restante y se optó por la desperiostización del hueso cigomático con la finalidad de eliminar posibles células tumorales restantes. Finalmente se reconstruyó la órbita y la apertura palpebral. El diagnóstico histopatológico definitivo fue de fibroma para todas las masas. Tres meses tras la cirugía, no se han detectado recidivas evidentes, siendo el ojo izquierdo visual y presentando funcionalidad palpebral completa.

Discusión

El fibroma es un tumor fibrocítico benigno que puede formarse a partir de la dermis o subcutáneo. Suele presentarse como un nódulo único, de entre 1 y 5 cm de diámetro. Se han reportado en múltiples localizaciones pero hasta el momento, no se ha descrito en la órbita del perro. El tratamiento de elección es la resección quirúrgica, que debe ser completa con la finalidad de evitar recidivas.

Generalmente no es necesario el uso de otro tipo de terapias para el tratamiento de fibromas; aunque está descrita la braquiterapia intersticial con Iridio-192, como tratamiento de fibromas en caballos. El tratamiento quirúrgico cobra mayor importancia en el caso de la órbita, donde el difícil acceso y el gran número de estructuras vasculares y nerviosas hacen necesario un conocimiento profundo de la anatomía orbitaria y un abordaje extremadamente delicado.

Bibliografía

- Scott DW; Miller WH; Griffin CE; "Muller and Kirk's Small Animal Dermatology" W.B. Saunders Company, 2001 719-721
- Colitz CMH; Gilger BC; Davidson MG; "Orbital fibroma in a horse" Vet Ophth (2000) 3, 213-216
- Gellatt KN; "Veterinary Ophthalmology" Fourth Edition Backwell Publishing (2007)
- Mirkovic TK; Shmon CL; Allen AL; "Urinary Obstruction Secondary to an Ossifying Fibroma of the Os Penis in a Dog" J Am Anim Hosp Assoc, 40:152-156 (2004)
- Miller MA; Towle HAM, Heng HG; Greenberg CB; Pool RR; "Mandibular Ossifying Fibroma in a Dog", Vet Pathol 45:203-206 (2008)
- Pérez-García S; Berini-Aytés L; Gay-Escoda C; "Ossifying fibroma of the upper jaw: report of a case and review of the literature" Med Oral. 2004 Aug Oct;9(4):333-9