

## BRONCONEUMOPATÍA Y RINITIS EOSINOFÍLICA EN UN HUSKY SIBERIANO

Díaz Santamaría, B., Movilla Fernández, R., Rodríguez Piñeiro, I.

Servicio de Medicina Interna; Hospital Veterinario Puchol; C/ Saucedo 8; 28050 Madrid;  
Tel: 912900640; medicinainterna@hvpuchol.com

### Introducción

La bronconeumopatía eosinofílica canina (BEC) es una enfermedad caracterizada por infiltración eosinofílica de la mucosa bronquial y del intersticio pulmonar<sup>1</sup>.

Se describe un perro con BEC cuyo principal motivo de consulta fue la presencia de una abundante secreción nasal, en el que se obtuvo un diagnóstico definitivo de rinitis eosinofílica y BEC.

### Descripción del caso clínico

Se atiende un husky siberiano de dos años, correctamente vacunado y desparasitado. Los tutores refieren abundante secreción nasal de apariencia mucosa, estornudos de un año de evolución y tos emetizante de aparición reciente.

En la exploración física general solamente se destaca una abundante rinorrea bilateral.

Entre las pruebas complementarias, destaca la ausencia de alteraciones en la hematología; examen coprológico (flotación y Baermann) sobre 3 muestras, negativo, y radiografías de tórax compatibles con un patrón bronquial marcado y leve patrón intersticial, ambos difusos. Se realizan rinoscopia y endoscopia respiratoria, con toma de muestras. En la exploración de las vías respiratorias se observa un proceso inflamatorio difuso generalizado y con abundante secreción mucosa. La histopatología de la cavidad nasal es compatible con una rinitis eosinofílica y linfoplasmocitaria crónica. En la citología del lavado bronco-alveolar (LBA) se detecta una inflamación mixta eosinofílica (53%) y neutrofílica (43%). Los cultivos y las PCR para la detección molecular de *Bordetella bronchiseptica* y *Mycoplasma* spp. son negativos.

Una vez obtenidos los resultados se inicia la administración de prednisolona (0.6 mg/kg/12 horas), con lo que se observa una respuesta clínica completa. Al realizar una transición progresiva a fluticasona vía inhalatoria, se observa una leve recidiva de la secreción nasal, por lo que se añade fluticasona vía tópica en *spray* nasal obteniendo una buena respuesta.

### Discusión

Se describe un caso de BEC con rinitis eosinofílica concomitante en un perro de raza predispuesta a BEC. La presentación clínica de BEC con secreción nasal concomitante ha sido citada en el 10-52% de los perros diagnosticados con BEC<sup>1,2</sup>. No obstante, el estudio histopatológico de la cavidad nasal, por lo general, no ha sido reportado.

En el trabajo de Clercx *et al*<sup>3</sup>, detectaron eosinófilos en la citología obtenida con cepillo de la mucosa nasal en 4 de 12 perros con BEC y secreción nasal. Por otra parte, en un estudio publicado recientemente, se realizaron biopsias nasales en un 9% (6 de 70) de perros diagnosticados de BEC, todos ellos presentaban secreción nasal y fueron diagnosticados de rinitis crónica no infecciosa, pero los autores no indican la naturaleza del infiltrado inflamatorio<sup>2</sup>. En estos casos, como en el aquí descrito, la secreción nasal puede ser una consecuencia del ascenso de las secreciones bronquiales o de la propia rinitis eosinofílica.

Tal y como se esperaba, en este caso, los signos clínicos asociados a la rinitis fueron más refractarios al tratamiento que los de la vía respiratoria inferior.

### Conclusión

Bronconeumopatía y rinitis eosinofílica pueden coexistir en el mismo animal. Es necesario el estudio de dicha asociación mediante la realización de histopatología de la mucosa nasal, para determinar la verdadera prevalencia y su implicación en el tratamiento y el pronóstico.

### Bibliografía

1. Clercx C, Peeters D, Snaps F, Hansen P, McEntee K, Detilleux, et al. Eosinophilic bronchopneumopathy in dogs. J VetInternMed 2000;14:282-291.
2. Casamian-Sorrosal D, Silvestrini P, Blake R, Kortum A, Watson PJ, Martínez Y, et al. Clinical features and long-term follow-up of 70 cases of canine idiopathic eosinophilic lung disease. Vet Rec 2020;187:e65.
3. Johnson LR, Johnson EG, Hulsebosch SE, Dear JD, Vernau W. Eosinophilic bronchitis, eosinophilic granuloma and eosinophilic bronchopneumopathy in 75 dogs (2006-2016). J VetInternMed 2019;2217-2226.

# LASERVET

EL LÁSER PARA EL VETERINARIO

No pagues más por menos:  
**Elige LASERVET**

Solicita una  
**DEMOSTRACIÓN**

Gratuita y  
sin compromiso

Otohematoma

(15' sin anestesia general)

Paladar

(5' sin sangrado)

Gingivitis en gatos

(sin sedación)

Papilomas

(sin sedación)...

5 FUNCIONES  
**EN 1**

1. DESCONTAMINACIÓN  
BACTERIANA

2. CIRUGÍA CON HEMOSTASIA

3. TERAPIA

4. ENDOSCOPIA

5. ACUPUNTURA



Modelo:  
**I-VET**



Demostración:  
Gratuita y sin compromiso

Más información en:  
[info@laservet-iberia.com](mailto:info@laservet-iberia.com)

