

PARAGANGLIOMA RETROFARÍNGEO CON EXTENSIÓN INTRACRANEAL. A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO

Verdúñez León, S., Salgüero Fernández, R., Espadas Santiuste, I., Sánchez Masian, D.
Hospital veterinario de Referencia Veterios; C/ Arrastraria 23, 28022 Madrid;
Tel. 912909458; info@veterios.com

Introducción

Los paragangliomas son tumores neuroendocrinos poco frecuentes derivados de la cresta neuronal del sistema nervioso autónomo diferenciando entre simpáticos y parasimpáticos según localización y sintomatología¹⁻³. Generalmente son benignos, de crecimiento lento, asociándose la sintomatología al efecto masa que provocan en las estructuras circundantes, aunque se estima un 30% de riesgo de metástasis¹⁻⁴.

Caso clínico

Se presenta en consulta una hembra esterilizada, pitbull de 8 años, con un cuadro crónico y progresivo de atrofia unilateral derecha de los músculos masticatorios, prurito facial, tos, disfonía, dificultad en la deglución y regurgitaciones.

El examen neurológico mostró atrofia de los músculos temporal y masetero derechos, ligera enoftalmia, reflejo de deglución incompleto y ladeo de cabeza derecho intermitente, sugiriendo una lesión multifocal en nervios craneales V (rama mandibular), IX y X del lado derecho, sin descartar afectación del VIII y XII.

La analítica sanguínea, ecografía abdominal y radiografías torácicas no presentaron alteraciones, pero se identificó una parálisis laríngea derecha en el estudio endoscópico realizado.

Se realizó una resonancia magnética de cráneo (Canon Vantage Elan 1.5T) que mostró una masa (aprox. 5.2 x 4.8 x 2.4 cm) retrofaríngea de bordes irregulares, medial y rostral a la glándula salivar. Rodeaba y desplazaba ventralmente la arteria carótida interna y desplazaba la musculatura obstruyendo parcialmente el espacio aéreo en la nasofaringe. Invasión la cavidad timpánica y producía osteólisis de la parte petrosa del hueso temporal y occipital de la base del cráneo. Además, infiltraba desde el ganglio y nervio trigémino derecho hasta el aspecto rostral de la columna cervical con engrosamiento de las raíces nerviosas V, VIII, IX- XII. Producía compresión y desplazamiento del puente y médula oblonga e invadía el aspecto craneal del canal vertebral con desplazamiento de la médula espinal.

El diagnóstico presuntivo fue de un paraganglioma por su localización y apariencia, confirmándose mediante citología.

Se inició tratamiento sintomático con metoclopramida, omeprazol y gabapentina y se propuso toceranib fosfato (Palladia) como tratamiento paliativo, sin embargo, debido a la severidad de los signos clínicos, se decidió la eutanasia humanitaria tras un mes de tratamiento.

Discusión

Los paragangliomas son tumores que no suelen mostrar sintomatología inicialmente ni alteraciones analíticas. El diagnóstico presuntivo se obtiene mediante pruebas de imagen (ecografía, TC y RM) confirmándose mediante citología o histopatología⁴.

La sintomatología suele depender del tamaño y localización de la lesión. Se han descrito casos donde el tumor se extiende hacia la base del cráneo¹, pero en muy pocos casos existe una invasión intracraneal con osteólisis e invasión del canal vertebral², como ocurre en el caso descrito.

La resección quirúrgica es el tratamiento de elección acompañado de radioterapia y/o quimioterapia como paliativo². Desafortunadamente la mayoría de los casos son diagnosticados en fases avanzadas, siendo el tratamiento paliativo la única alternativa terapéutica.

Conclusiones

Es importante considerar este tipo de tumores en pacientes con polineuropatías craneales, especialmente asimétricas, y la necesidad de realizar pruebas de imagen avanzada para localizar y valorar su extensión pudiendo así obtener un diagnóstico y un pronóstico más preciso.

Bibliografía

1. Mai W, Seiler GS, Lindl-bylicki BJ, Zwingenberger AL. Ct and mri features of carotid body paragangliomas in 16 dogs. *Veterinary Radiology and Ultrasound*. 2015. 1;56(4):374-83.
2. Strohmayer C, Lörincz B, Kleiter M, Pakozdy A, Skor O, Peinhor AG, et al. Presumptive Malignant Carotid Body Paraganglioma in a Dog treated with Radiation Therapy and Chemo-therapy: A case report. *Veterinary Medicine Austria*. 2021. 186-193
3. Fischer MC, Taeymans ON, Monti P, Scurrrell EJ, Eddicks L, Matiasek K, Busse C. Orbital paraganglioma in a dog: a case report. *Tierärztliche Praxis Kleintiere*. 2018. 46:410-415
4. Kromhout K, Gielen I, De Cock HE, Dyck K Van, Van Bree H. Magnetic resonance and computed tomography imaging of a carotid body tumor in a dog. *Acta veterinaria Scandinavica*. 2012. 54:24

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

