

SIGNOS CLÍNICOS, DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO Y SEGUIMIENTO DE LINFOMA NEUROTRÓPICO EN DOS GATOS

Martínez García, I. GV, MRCVS; Salguero Fernández, R. LV, MA, DipECVDI;

López Cubillo, L. GV; Balañá Tapia, B. LV, MSc, MRCVS, DipECVIM-CA;

Espadas Santiuste, I. LV, MRCVS, DipECVN

Veterios Hospital Veterinario de Referencia

Calle Arrastaria, 23; 28022 Madrid; Tel: 912909447; info@veterios.com

Introducción

El linfoma es la neoplasia maligna hematopoyética más común en gatos.^{1,2} A pesar de que su incidencia en el sistema nervioso es baja, es la neoplasia más frecuente que afecta a la médula espinal (38,8%).²⁻⁴ Se han descrito un número limitado de casos sobre linfoma que afecte únicamente a nervios espinales (neurolinfomatosis).^{3,5}

Descripción del caso clínico

Acuden a consulta dos gatos (gato A y gato B), de raza común europeo y edad geriátrica, con signos neurológicos progresivos compatibles con polineuropatía. En el gato A, se localizó la lesión en los nervios de la extremidad torácica izquierda (radial izquierdo, mediano y, posiblemente, ulnar bilateral) y lumbares (ciático y femoral bilateral). En el gato B, se localizó en el plexo braquial derecho, incluyendo los nervios subescapular, infraescapular y radial. Los exámenes físicos no mostraron alteraciones reseñables, salvo un engrosamiento de los linfonodos axilar y ambos poplíteos en el gato A.

Se realizó una resonancia magnética (RM) en ambos casos (*Vantage Elan 1.5T, Canon Medical System*) con contraste intravenoso gadolinio (Dotarem® 0.5 mmol/ml, 0.2 ml/kg) de las áreas afectadas. Se observó un engrosamiento de los nervios y raíces nerviosas afectados, siendo hiperintensos en T2 y STIR, isointensos en T1 y mostrando un moderado realce homogéneo (gato A) y heterogéneo (gato B).

Bajo la misma anestesia, se realizó una ecografía de las zonas que identificó un engrosamiento hipoeoico de los nervios afectados y se realizó una punción y aspiración con aguja fina (PAAF). La citología fue compatible con linfoma (linfocitos pequeños en el gato A y grandes en el gato B) y, además, en el gato B, una biopsia nerviosa intraquirúrgica confirmó el diagnóstico.

Se administró tratamiento quimioterápico con protocolo COP modificado en el Gato A, mostrando una mejoría clínica significativa y reducción del diámetro nervioso mediante ecografía. Tras 5 meses de tratamiento, se optó por la eutanasia humanitaria por pérdida de la calidad de vida. El gato B, recibió tratamiento médico antiinflamatorio, optando por la eutanasia humanitaria, por decisión de sus propietarios, un mes después.

Discusión

En gatos, los linfomas extradurales suelen ser la causa más frecuente de compresión medular progresiva; en ocasiones, pueden progresar y afectar a los nervios y raíces nerviosas, llegando a causar compresión medular.⁴

Son muy limitadas las publicaciones sobre el linfoma que afecte únicamente los nervios espinales.⁵ Se describe la neurolinfomatosis como una infiltración de los nervios y/o sus raíces por un linfoma neurotrópico de células B o T.³ Se ha descrito previamente la imagen tomográfica y de RM de esta patología, siendo similar a lo visto en nuestros pacientes.⁵

Conclusiones

Se describe en este manuscrito dos gatos con neurolinfomatosis, una presentación muy inusual del linfoma en pequeños animales. Se indican las alteraciones ecográficas, de RM, diagnóstico mediante PAAF, tratamiento oncológico y evolución; además de biopsia nerviosa en uno de los pacientes.

Bajo el conocimiento de las autoras, no existen publicaciones previas que describan las alteraciones ecográficas de la neurolinfomatosis en gatos, y su seguimiento ecográfico como parte de la monitorización del tratamiento oncológico.

Bibliografía

1. Rissi DR, McHale BJ, Miller AD. Primary nervous system lymphoma in cats. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*. 2022;34(4):712-717. doi:10.1177/10406387221090281
2. Mandara MT, Domini A, Giglia G. Feline lymphoma of the nervous system. Immunophenotype and anatomical patterns in 24 cases. *Frontiers (Boulder)*. Published online September 8, 2022. doi:10.3389/fvets.2022.959466
3. Hsueh CS, Tsai CY, Lee JCS, et al. CD56+ B-cell Neurolymphomatosis in a Cat. *J Comp Pathol*. 2019;169:25-29. doi:10.1016/j.jcpa.2019.03.004
4. de Lahunta A, Glass E, Kent M. *Veterinary Neuroanatomy and Clinical Neurology*. Vol 1. 5th ed. Elsevier; 2020.
5. Linzmann H, Brunberg L, Gruber AD, Klopffleisch R. A neurotropic lymphoma in the brachial plexus of a cat. *J Feline Med Surg*. 2009;11(6):522-524. doi:10.1016/j.jfms.2008.09.007

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

