

GTA 2025 Zaragoza

GTA25

Tabla de contenidos

1. Leucoencefalomalacia posthipóxica retardada por intoxicación por CO en un perro: resonancia magnética e histopatología.	3
2. VISUALIZACIÓN DE MENINGIOMA EN EL PRIMER SEGMENTO MEDULAR MEDIANTE ECOGRAFÍA A TRAVÉS DEL AGUJERO MAGNO Y OTRAS TÉCNICAS DE IMAGEN	4
3. OSTEOSARCOMA VERTEBRAL CERVICAL EN UN GATO DE 4 AÑOS	6
4. SÍNDROME DE LA FOSA MEDIA CRANEAL E HIPERESTESIA ESPINAL PRESUNTAMENTE SECUNDARIOS A LEISHMANIASIS CANINA	8
5. GRADO DE INFLAMACIÓN DE EXTRUSIONES DISCALES OBTENIDAS QUIRÚRGICAMENTE EN UNA POBLACIÓN DE 74 PERROS	9
6. SÍNDROME DE HORNER ASOCIADO A CUERPO EXTRAÑO	10
7. Presentación neurológica atípica en un perro infectado con Leishmania infantum	11
8. Tumor neuroendocrino primario vertebral en un perro: presentación clínica y hallazgos radiológicos e histopatológicos ...	13
9. Bartonellosis neural en un gato: presentación clínica, hallazgos diagnósticos, tratamiento y evolución	15
10. LESIONES ATÍPICAS EN MENINGOENCEFALITIS NECROTIZANTE A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO	16
11. Trastorno del sueño REM asociado con un tumor intracraneal en un perro	17
12. Revisión sobre hematomielia no traumática en perros: a propósito de 11 casos clínicos	18
13. ISQUEMIA CEREBRAL GLOBAL: PRESENTACIÓN CLÍNICA, DIAGNÓSTICO, MANEJO Y EVOLUCIÓN A PROPÓSITO DE DOS CASOS	19
14. Realineación y estabilización vertebral mediante abordaje transtorácico para complicación traumática de una sospecha de discoespondilitis	20
15. TUMOR ÓSEO DE CÉLULAS GIGANTES VERTEBRAL CON AFECTACIÓN MEDULAR EN UN GATO JOVEN	21
16. LESIÓN COMPATIBLE CON OSTEOCONDROSIS LUMBOSACRA EN UN PACIENTE BULLDOG FRANCES A NIVEL L7 EN RESONANCIA MAGNÉTICA Y TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA	23
17. ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE DISCINESIA PAROXISTICA EN 70 PERROS	24
18. Quiste endodérmico tipo C en cuarto ventrículo: hallazgos clínicos, radiológicos e histológicos	25

**gta**

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

Leucoencefalomalacia posthipóxica retardada por intoxicación por CO en un perro: resonancia magnética e histopatología.

XAVIER RAURELL RIBO - HOSPITAL VETERINARI MOLINS, Iria Díaz Trigo - Hospital Veterinari Molins, Adriana Segura - Hospital Veterinari Molins, Míriam Martínez - ProtonVet, Francisco Fernández Flores - Uranovet, Raquel Francés - Auna

Área temática: NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Resumen

Se describen los hallazgos de resonancia magnética (RM) e histopatológicos en un caso de intoxicación por monóxido de carbono (CO) en un American Staffordshire macho de 2 años que se presentó de urgencia con distrés respiratorio y alteración del estado mental provocados por una estufa de gas butano. La analítica sanguínea resultó con una fosfatasa alcalina de 384U/L (23-212 U/L), potasio de 3,3 mmol/L (3,5-5,8 mmol/L) y un lactato de 4,23 mmol/L (0,5-2,5 mmol/L), que a las 24h se encontraba a 0,9 mmol/L. Los POCUS (Point-Of-Care Ultrasound) abdominal y torácico, las radiografías y tomografía computarizada (TC) torácicas, resultaron dentro de la normalidad.

En la resonancia magnética (RM), se observaron zonas bilaterales y simétricas de hiperintensidad difusa en T2W y FLAIR, afectando a la corona radiata y sustancia blanca periventricular a nivel frontal, parietal y occipital, compatibles con zonas de leucomalacia. Estas zonas se observaron isointensas en T1W, con un sutil realce post-contraste.

La evaluación postmortem permitió identificar y describir las lesiones encefálicas relacionadas con los cambios previamente detectados mediante RM. La valoración histopatológica de múltiples regiones encefálicas identificó un patrón lesional caracterizado por palidez en la sustancia blanca periventricular, resultando una leucoencefalomalacia bilateral simétrica.

La resonancia magnética (RM) y la histopatología se llevaron a cabo en el mismo momento evolutivo y fueron compatibles con una leucoencefalomalacia posthipóxica retardada en un paciente con un cuadro neurológico agudo.

Bibliografía

- ¹ Kolekka M, Pückler VK, De Decker S, Cortellini S, Wurtinger G, Schmidt MJ. Magnetic resonance imaging and clinical findings in carbon monoxide intoxication in dogs. A case series. Tierarztl Prax Ausg K Kleintiere Heimtiere. 2017 Feb 9;45(1):40-45.
- ² Kent M, Creevy Kate E, de Lahunta A. Clinical and neuropathological findings of acute carbon monoxid toxicity in Chihuahuas following smoke inhalation. J Am Anim Hosp Assoc 2010;46:259-264.
- ³ Weiss A. ThA, Graf C, Gruber AD, Kohn B. Leukoencephalomalacia and laminar neuronal necrosis following smoke inhalation in a dog. Veterinary Pathology 48(5) 1016-1019.



gta

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

VISUALIZACIÓN DE MENINGIOMA EN EL PRIMER SEGMENTO MEDULAR MEDIANTE ECOGRAFÍA A TRAVÉS DEL AGUJERO MAGNO Y OTRAS TÉCNICAS DE IMAGEN

NURIA DELGADO LUCENA - Hospital veterinario Bluecare Partners , ANTONIO BENÍTEZ - Hospital Veterinario Bluecare Partners , EVA MARTIN LANDA - Hospital Veterinario Bluecare Partners , ANABEL RODRÍGUEZ RETAMERO - Hospital Veterinario Bluecare Partners, ELENA LÓPEZ - Hospital Veterinario Bluecare Partners , SERGIO MOYA GARCÍA - Hospital Veterinario Bluecare Partners

Área temática: NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Resumen

Se presenta un caso clínico en el que se utiliza la ecografía transcraneana a través de la cisterna magna para el diagnóstico de una masa intramedular en el primer segmento cervical de un paciente canino de raza Chihuahua de 5 años. Acudió al centro veterinario con signos de dolor cervical, paresia y ataxia, lo que indicó una posible lesión en la médula espinal cervical. Se realizó una tomografía computerizada (TC) que reveló una masa extramedular a nivel de C1. La ecografía, realizada sin necesidad de anestesia, a través de la cisterna magna, permitió una visualización detallada de la lesión, coincidiendo con los hallazgos del TC. Esta técnica mínimamente invasiva mostró ser efectiva para evaluar lesiones en segmentos medulares craneales destacando su utilidad cuando otras opciones diagnósticas no están disponibles o son inaccesibles.

Aunque la ecografía no proporciona la misma resolución que otras pruebas ofrece términos de accesibilidad, seguridad y seguimiento postquirúrgico. Este caso subraya la importancia de las técnicas de imagen menos invasivas en el diagnóstico veterinario, especialmente en situaciones con recursos limitados.

En conclusión, para los autores, la ecografía puede ser una herramienta valiosa como sumatorio para diagnosticar lesiones medulares craneales o vestibulocerebelosas accesibles, con la condición de contar con la formación adecuada del radiólogo y más estudios que respalden la capacidad diagnóstica de la prueba.

Bibliografía

- ¹ Carvalho, C. F. POCUS Brain – Clinical Integration. In: Liscianzio, G. Point of Care Ultrasound Techniques for the Small Animal Practitioner. 2nd Edition. Hoboken, NJ: Wiley Blackwell. Chapter 29, p. 579-594, 2021.
- ² Carvalho, C. F.; Andrade Neto, J. P.; Diniz, S. A. Small breed dogs with confirmed stroke: occurrence and sonographic findings. Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, v. 64, n. 5, p. 1177-1183, 2012.
- ³ Carvalho, CF. et al. Transcranial duplex doppler ultrasonography in dogs with hydrocephalus. Arq. Bras. Med. Vet. Zootec., v.62, n.1, p.54-63, 2010
- ⁴ Schmidt, Mj Et Al. Ultrasonographic Appearance Of The Craniocervical Junction In Normal Brachycephalic Dogs And Dogs With Caudal Occipital (Chiari-Like) Malformation. Veterinary Radiology & Ultrasound, Vol. 49, No. 5, 2008, pp 472-476.
- ⁵ Batista Lorigados, CA.; Fonseca Pinto, AC. Comparison between ultrasound images of the dog brain with and without the calvaria and its correlation with real anatomy. Braz. J. Vet. Res. Anim. Sci., São Paulo, v. 50, n. 2, p. 105-113, 2013.
- ⁶ Saito, M. Et al. Identification Of Arachnoid Cysts In The Quadrigeminal Cistern Using Ultrasonography. Veterinary Radiology & Ultrasound, Vol. 42, No. 5, 2001, pp 435-439.
- ⁷ Bentley, R.T.; Magnetic resonance imaging diagnosis of brain tumors in dogs. The Veterinary Journal 205 (2015) 204-216.
- ⁸ Sasaki, K. et al. Transcranial Doppler ultrasonographic measurement of cerebral blood flow in dogs with increased intracranial pressure. Journal of Veterinary Medical Science, v. 84, n. 11, p. 1385-1390, 2022.
- ⁹ Seo, M. Et al. Transcranial Doppler ultrasound analysis of resistive index in rostral and caudal cerebral arteries in dogs. J. Vet. Sci. (2005),G6(1), 61-66
- ¹⁰ Fukushima, U. et al. Evaluation of intracranial pressure by transcranial Doppler ultrasonography in dogs with mitral regurgitation. Journal of Veterinary Medical Science, v. 62, n. 3, p. 353-355, 2000.
- ¹¹ Duque FJ, Domínguez-Roldán JM, Ruiz P, Zaragoza C, Barrera-Chacón R. Assessing Circle of Willis blood circulation in dogs with transcranial color-coded duplex sonography. Vet Radiol Ultrasound, 2009 Sep-Oct;50(5):530-5.

¹² Carvalho, CF. et al. Transcranial Doppler sonographic findings in granulomatous meningoencephalitis in small breed dogs. Can Vet J 2012;53:855-859



gta

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

OSTEOSARCOMA VERTEBRAL CERVICAL EN UN GATO DE 4 AÑOS

DAVID MARTINEZ JIMENEZ - Hospital Aúna Especialidades Veterinarias IVC Evidencia, ALBA FARRÉ MARINÉ - Hospital Aúna Especialidades Veterinarias IVC Evidencia, SERGIO VAZQUEZ MARTÍNEZ - Hospital Aúna Especialidades Veterinarias IVC Evidencia, ALEJANDRO LUJÁN FELIU-PASCUAL - Hospital Aúna Especialidades Veterinarias IVC Evidencia

Área temática: NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Resumen

Los tumores óseos primarios en gatos son infrecuentes, representando el osteosarcoma (OSA) el 70-80% de estos casos. Por su localización se dividen en apendiculares, axiales y extraesqueléticos, siendo los axiales localizados en las vértebras de carácter anecdótico. La edad media de aparición del OSA felino es de 8-10 años y el tiempo medio de supervivencia (TMS) depende de la localización, siendo más corto en los OSA axiales (6 meses). En este caso se describe un gato *indoor* estricto de 4 años que presentó tetraparesia no ambulatoria progresiva de dos meses de evolución, sin antecedentes de traumatismo. En la mielografía con tomografía computarizada se evidenció una lesión ósea osteolítica y osteoproliferativa afectando a la lámina y cuerpo vertebral de C6 y apófisis articular de C5, con citología compatible con osteosarcoma y corroborado mediante histopatología. Debido a la localización del tumor y el pronóstico reservado, los tutores optaron por la eutanasia humanitaria. Este caso es notable por la presencia de un OSA vertebral en un gato más joven que los reportados hasta la fecha, con una mediana de edad de 10 años, y una localización cervical, siendo la más habitual las vértebras lumbares o torácicas caudales. Con este caso se resalta la importancia de considerar el OSA como diagnóstico diferencial en gatos jóvenes con neurolocalización cervical.

Bibliografía

- ¹ Dorn CR, Taylor DO, Schneider R, Hibbard HH, Klauber MR: Survey of animal neoplasms in Alameda and Contra Costa Counties, California. II. Cancer morbidity in dogs and cats from Alameda County. J Natl Cancer Inst. 1968;40(2):307-318.
- ² Quigley PJ, Leedale AH: Tumors involving bone in the domestic cat: a review of fifty-eight cases. Vet Pathol. 1983;20(6):670-686.
- ³ Liu SK, Dorfman HD, Patnaik AK: Primary and secondary bone tumours in the cat. J Small Anim Pract. 1974;15(3):141-156.
- ⁴ Heldmann E, Anderson MA, Wagner-Mann C: Feline osteosarcoma: 145 cases (1990-1995). J Am Anim Hosp Assoc 2000;36(6):518-521.
- ⁵ Turrel JM, Pool RR: Primary bone tumors in the cat: A retrospective study of 15 cats and a literature review. Veterinary Radiology 1982; 23(4): 152-166.
- ⁶ Levy MS, Mauldin G, Kapatkin AS, Patnaik AK: Nonlymphoid vertebral canal tumors in cats: 11 cases (1987-1995). J Am Vet Med Assoc 1997;210(5):663-664.
- ⁷ Dimopoulou M, Kirpensteijn J, Moens H, Kik M: Histologic prognosticators in feline osteosarcoma: a comparison with phenotypically similar canine osteosarcoma. Vet Surg 2008; 37(5):466-471.
- ⁸ Rossmeisl Jr JH, Lanz OI, Waldron DR, Shires PK, Zimmerman KL, Sego LH: Surgical cytoreduction for the treatment of non-lymphoid vertebral and spinal cord neoplasms in cats: retrospective evaluation of 26 cases (1990-2005). Vet Comp Oncol 2006 Mar; 4(1):41-50.
- ⁹ Giuliano A, De Busscher V, Lu DDA, Ng KWL, Beatty JA: Successful Treatment of Vertebral Osteosarcoma in a Cat Using Marginal Surgical Excision and Chemotherapy. Vet Sci 2022;9(7):1-9.
- ¹⁰ Santifort KM, Beukers M, Roos A et al: Vertebral Osteosarcoma in Two Cats-Diagnosis, Treatment, and Outcome. Animals (Basel) 2023;13(22):1-10.
- ¹¹ Nakata K, Miura H, Sakai H et al: Vertebral replacement for the treatment of vertebral osteosarcoma in a cat. J Vet Med Sci 2017;79(6):999-1002.
- ¹² Okada M, Kitagawa M, Nagasawa A, Itou T, Kanayama K, Sakai T: Magnetic resonance imaging and computed tomography findings of vertebral osteosarcoma in a cat. J Vet Med Sci 2009;71(4):513-517.
- ¹³ Frankel CS, Young TL, Alvarez-Berger F, Spencer CP.: What is your diagnosis? Osteosarcoma. J Am Vet Med Assoc. 2013;243(3):329-331.

¹⁴ Kessler M, Tassani-Prell M, von Bomhard D, Matis U. Osteosarcoma in cats: epidemiological, clinical and radiological findings in 78 animals (1990-1995) [En alemán]. Tierarztl Prax. 1997;25(3):275-283.



gta

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

SÍNDROME DE LA FOSA MEDIA CRANEAL E HIPERESTESIA ESPINAL PRESUNTAMENTE SECUNDARIOS A LEISHMANIASIS CANINA

SERGIO SANCHEZ BRIONES - Hospital Veterinario AÚNA Especialidades Veterinarias, ALBA FARRÉ MARINÉ - Hospital Veterinario AUNA Especialidades Veterinarias, ALEJANDRO LUJÁN FELIU-PASCUAL - Hospital Veterinario AÚNA Especialidades Veterinarias

Área temática: NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Resumen

El síndrome de la fosa media craneal (SFMC) es una condición neurológica poco común que se caracteriza por la afectación de los nervios oculomotor, troclear, abducente, trigémino e inervación simpática ocular. Los déficits neurológicos incluyen oftalmoparesis u oftalmoplegia externa, ptosis, reflejo pupilar directo e indirecto ausente o reducido, midriasis y sensibilidad reducida o ausente corneal y en el septo nasal. En perros y gatos, la causa más frecuente es la neoplasia. La leishmaniasis canina es una enfermedad causada por *Leishmania spp.*, capaz de afectar diversos órganos. Aunque poco frecuente, se han reportado casos de daño en el sistema nervioso central y periférico, pero hasta la fecha no se habían descrito casos con signos de SFMC. Este estudio presenta el primer caso de un perro con SFMC presumiblemente causado por *Leishmania infantum*. Un perro de 16 meses se presentó a consulta con signos neurológicos compatibles con una neurolocalización multifocal (fosa craneal media, quiasma óptico y columna cervical y toracolumbar). Las pruebas mostraron anomalías hematológicas y bioquímicas compatibles con un proceso infeccioso, y la tomografía computarizada reveló lesiones osteolíticas en la fosa craneal media y la columna vertebral. El análisis citológico de las lesiones vertebrales identificó amastigotes de *Leishmania spp.* El tratamiento con antimonio de meglumina y alopurinol resultó en una rápida mejoría clínica y radiológica. Este caso introduce la leishmaniasis como una causa potencial de SFMC en perros.

Bibliografía

- ¹ Rossmeisl JH Jr, Higgins MA, Inzana KD, Herring IP, Grant DC. Bilateral cavernous sinus syndrome in dogs: 6 cases (1999-2004). J Am Vet Med Assoc 2005; 226(7):1105-11.
- ² Jones AM, Bentley E, Rylander H. Cavernous sinus syndrome in dogs and cats: case series (2002-2015). Open Vet J 2018; 8(2):186-192.
- ³ Busse C, Dennis R, Platt SR. Suspected sphenoid bone osteomyelitis causing visual impairment in two dogs and one cat. Vet Ophthalmol 2009; 12(2):71-7.
- ⁴ Baneth G, Solano-Gallego L. Leishmaniasis. Vet Clin North Am Small Anim Pract 2022; 52(6):1359-1375.
- ⁵ Giannuzzi AP, Ricciardi M, De Simone A, Gernone F. Neurological manifestations in dogs naturally infected by *Leishmania infantum*: descriptions of 10 cases and a review of the literature. J Small Anim Pract 2017; 58(3):125-138.
- ⁶ Silva ARS, Gomes AAD, Aquino MCC, et al. Synovial fluid and radiographic evaluation of joints from dogs with visceral leishmaniasis. Parasit Vectors 2022; 15(1):320.
- ⁷ Silva ARS, Oliveira HS, Gomes AAD, Beserra HEO, Silva JP, Santos-Doni TR, Tsunemi MH, Marcondes M, Rahal SC, Mamprim MJ. Joint involvement in canine visceral leishmaniasis: Orthopedic physical examination, radiographic and computed tomographic findings. Vet Parasitol 2021; 299:109569.
- ⁸ Farré Mariné A, Borrego JF, Pumarola M, Luján Feliu-Pascual A. What Is Your Neurologic Diagnosis? [myelopathy attributable to *Leishmania*-induced occipito-atlanto-axial joint arthritis and capsular hypertrophy] J Am Vet Med Assoc 2019; 255(7):789-792.
- ⁹ Hernández-Guerra AM, Del Mar López-Murcia M, Planells A, Corpa JM, Liste F. Computed tomographic diagnosis of unilateral cavernous sinus syndrome caused by a chondrosarcoma in a dog: a case report. Vet J 2007; 174(1):206-8.
- ¹⁰ Beltran E, de Stefani A, Stewart J, De Risio L, Johnson V. Disseminated mast cell tumor infiltrating the sphenoid bone and causing blindness in a dog. Vet Ophthalmol 2010; 13(3):184-9.



gta

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

GRADO DE INFLAMACIÓN DE EXTRUSIONES DISCALES OBTENIDAS QUIRÚRGICAMENTE EN UNA POBLACIÓN DE 74 PERROS

IVAN GOMEZ ALVAREZ - AniCura ImaVet Referencia Veterinaria, José Manuel Verdes Garcia - Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, Luciano Espino López - HVU Rof Codina

Área temática: NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Resumen

La enfermedad del disco intervertebral es la patología espinal más frecuente en perros y se caracteriza por la degeneración del disco intervertebral, que se basa en la metaplasia condroide del núcleo pulposo, un proceso que ocurre tanto en perros condrodistróficos como no condrodistróficos. Los sistemas actuales de clasificación de la degeneración del disco intervertebral no consideran la inflamación, factor potencialmente relevante para predecir el impacto funcional de la enfermedad, debido a que puede exacerbar los signos clínicos al inducir hinchazón y compresión del tejido extradural. Este estudio analizó 74 muestras de material discal obtenidas quirúrgicamente, y se realizó el análisis histopatológico de la degeneración e inflamación del tejido.

Los resultados mostraron grados variables de degeneración e inflamación, mostrando una correlación significativa entre ambos. Sin embargo, no se encontraron correlaciones entre estos grados y la edad, raza, grado de lesión o localización neurológica.

El estudio plantea la necesidad de incluir a la inflamación en los esquemas de clasificación histopatológica, ya que podría proporcionar una mejor predicción del impacto clínico de la enfermedad del disco intervertebral.

Bibliografía

- ¹ Brisson BA: Intervertebral disc disease in dogs. The Veterinary Clinics of North America. Small Animal Practice 2010; 40(5), Article 5.
- ² Hansen T, Smolders LA, Tryfonidou MA, et al.: The Myth of Fibroid Degeneration in the Canine Intervertebral Disc: A Histopathological Comparison of Intervertebral Disc Degeneration in Chondrodystrophic and Nonchondrodystrophic Dogs. Veterinary Pathology 2017; 54(6), Article 6.
- ³ Bergknut N, Meij BP, Hagman R, et al.: Intervertebral disc disease in dogs - part 1: A new histological grading scheme for classification of intervertebral disc degeneration in dogs. Veterinary Journal (London, England: 1997) 2013; 195(2), 156-163.
- ⁴ Kranenburg HJC, Grinwis GCM, Bergknut N, et al.: Intervertebral disc disease in dogs - part 2: Comparison of clinical, magnetic resonance imaging, and histological findings in 74 surgically treated dogs. Veterinary Journal (London, England: 1997) 2013; 195(2), Article 2.
- ⁵ Beha G, Pisoni L, Bombardi C, et al.: Histochemical and Immunohistochemical Analysis of Herniated Disc Tissue Removed Surgically from Dogs. Journal of Comparative Pathology 2014; 150, 93.
- ⁶ Bergknut N, Smolders LA, Grinwis GCM, et al.: Intervertebral disc degeneration in the dog. Part 1: Anatomy and physiology of the intervertebral disc and characteristics of intervertebral disc degeneration. Veterinary Journal (London, England: 1997) 2013; 195(3), Article 3.
- ⁷ Shimizu J, Mochida K, Kobayashi Y, et al.: Inflammatory reaction in the herniated degenerative disc materials in miniature dachshunds. The Journal of Veterinary Medical Science 2010; 72(1), 81-84.
- ⁸ Royal AB, Chigerwe M, Coates JR, Wiedmeyer CE, Berent LM: Cytologic and histopathologic evaluation of extruded canine degenerate disks. Veterinary Surgery: VS 2009; 38(7), 798-802.



gta

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

SÍNDROME DE HORNER ASOCIADO A CUERPO EXTRAÑO

LAURA GIMENEZ MILLAN - HOSPITAL VETERINARIO AL SUR EVIDENCIA GRANADA, Jose Raúl Pedregosa Morales - Hospital veterinario Al Sur Evidencia, María Lorenzo Toja - Hospital Veterinario Al Sur Evidencia, Javier López Castillo - Hospital Veterinario Al sur Evidencia Granada

Área temática: NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Resumen

Se presentó en el servicio de neurología un perro podenco de 1 año de edad, 17kg, vacunado y desparasitado con un cuadro febril, tos, cojera del miembro anterior izquierdo y un Síndrome de Horner en ojo izquierdo de cinco meses de evolución. Debido a que era un perro rescatado carecía de historial previo. La realización del examen neurológico, las primeras pruebas complementarias (analíticas y radiografías) y el test farmacológico mediante colirio de fenilefrina al 1% permitieron una **localización neuroanatómica en la vía oculosimpática preganglionar o de segundo orden**. Entre los diagnósticos diferenciales, la causa inflamatoria/infecciosa (absceso, discoespondilitis, meningitis) fue el primer diferencial junto con posibilidad de traumatismo, malformación congénita o degenerativo (enfermedad discal intervertebral). La realización de una tomografía computerizada (TC) cervicotorácica fue la técnica de elección para que en un solo estudio fueran evaluados el parénquima pulmonar, las estructuras óseas cervicales y los tejidos blandos del área cervical y mediastínica. La TC permitió un diagnóstico definitivo al evidenciar la presencia de un cuerpo extraño de 14 cm de longitud resultando ser un "palillo de pinchito" localizado en el lóbulo pulmonar craneal izquierdo (próximo al ganglio cervicotorácico), así como la reacción infecciosa granulomatosa en los tejidos circundantes a nivel de las primeras vértebras torácicas, tronco vagosimpático y raíces nerviosas C8, T1, y T2. La lobectomía pulmonar craneal izquierda junto a la extracción del cuerpo extraño resultaron en una remisión casi completa de los signos clínicos.

Bibliografía

- ¹ 1- Zweste D.M, Grahn B.H. "A review of Horner's syndrome in small animals" Can vet J 2019;60: 81-88.
- ² 2- Morales C y Montoliu "Neurología canina y felina". Multiméica ediciones 2012. Capítulo 14: pag 524-531.
- ³ 3- Abrams KL. A retrospective, epidemiological review of Horner's syndrome in the dog: 169 cases (1992-2003). Vet Ophthalmol 2003;6:352.
- ⁴ 4- Lockhart R.L, Tzouganakis I, Tsvetanova A, Smith Kerry, Smith P.M. "The diagnostic yield of advanced imaging in dogs with Horner's syndrome presenting with and without additional clinical signs: A retrospective study of 120 cases (2000-2018)." Veterinary Ophthalmology; 2021; 00:0-9.



gta

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

Presentación neurológica atípica en un perro infectado con *Leishmania infantum*

Pablo Moreno Serrano - Hospital clínico veterinario de la Universidad de Zaragoza, Víctor Martín Santander - Anicura Lauro Hospital Veterinari Camí Antic de Vic 9, Les Franqueses del Valles. Barcelona y departamento de Patología Animal. Universidad de Zaragoza, Diana Marteles Aragüés - Laboratorio de Inmunopatología Clínica. Universidad de Zaragoza y departamento de Patología Animal. Universidad de Zaragoza, Pablo José Quilez Lozano - Laboratorio de Inmunopatología Clínica. Universidad de Zaragoza y Departamento de Patología Animal. Universidad de Zaragoza, Sergio Villanueva-Saz - Laboratorio de Inmunopatología Clínica. Universidad de Zaragoza y departamento de Patología Animal. Universidad de Zaragoza

Área temática: NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Resumen

La infección por *Leishmania* está ampliamente distribuida en el área mediterránea, presentando un amplio espectro de signos clínicos, entre los que destacan los dermatológicos y oftalmológicos. Los signos neurológicos, aunque menos frecuentes, tienden a estar infradiagnosticados.

En el presente caso se expone un paciente joven, debidamente vacunado y desparasitado, que acude al centro debido a signos neurológicos progresivos que derivan en una tetraparesia no ambulatoria.

Durante el abordaje diagnóstico, la analítica sanguínea mostró la presencia de hiperglobulinemia, lo que motivó la realización de test inmunocromatográficos para las principales enfermedades vectoriales, resultando positivos para *Leishmania infantum*. Ante este hallazgo, se llevaron a cabo pruebas serológicas y un proteinograma, tanto sérico como de líquido cefalorraquídeo, observándose alteraciones en ambos. Adicionalmente, se realizó una tomografía computarizada (TC) con contraste para descartar otras anomalías en la columna vertebral y la médula espinal.

La confirmación de una elevada titulación serológica llevó a la instauración del tratamiento específico frente al patógeno, lo que resultó en una mejoría clínica progresiva, hasta alcanzar la recuperación completa de la funcionalidad neurológica.

Este caso pone de manifiesto que *Leishmania infantum* puede presentarse exclusivamente con sintomatología neurológica. Asimismo, resalta la importancia de un diagnóstico precoz mediante pruebas laboratoriales y la instauración temprana del tratamiento médico para evitar el deterioro clínico del paciente

Bibliografía

- ¹ Solano-Gallego, L. , Kuotinas , A. , Mirò , G. , et al. (2009) Directions for the diagnosis, clinical staging, treatment and prevention of canine leishmaniasis. *Veterinary Parasitology* 165, 1 - 18.
- ² Font, A. , Mascort , J. , Altimira , J., et al. (2004) Acute paraplegia associated with vasculitis in a dog with leishmaniasis. *Journal of Small Animal Practice* 45, 199 - 201.
- ³ Giannuzzi, A. P.; Ricciardi, M.; De Simone, A, et al (2017). Neurological manifestations in dogs naturally infected by *Leishmania infantum*: descriptions of 10 cases and a review of the literature. *Journal of Small Animal Practice*, 58(3), 125-138.
- ⁴ Oliveira, V. D. C., Boechat, V. C., Mendes Junior, A. A. V., Madeira, M. F., Ferreira, L. C., Figueiredo, F. B., Campos, M. P., de Carvalho Rodrigues, F. D. C., Carvalhaes de Oliveira, R. V., Amendoeira, M. R. R., & Menezes, R. C. (2017). Occurrence of *Leishmania infantum* in the central nervous system of naturally infected dogs: Parasite load, viability, co-infections and histological alterations. *PloS one*, 12(4), e0175588. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0175588>.
- ⁵ • Garosi, L. S. (2010) Cerebrovascular disease in dogs and cats. *Veterinary Clinics of North America Small Animal Practice* 40, 65-79
- ⁶ • Grano, Fernanda G.; Melo, Guilherme D, et al (2014). First detection of *Leishmania infantum* DNA within the brain of

naturally infected dogs. *Veterinary Parasitology*, 204(3-4), 376-380.

⁷ • R. José-López; C. De la Fuente; S. Añor. (2012). Presumed brain infarctions in two dogs with systemic leishmaniasis. *Journal of Small Animal Practice*, 53(9)

⁸ • Ikeda FA, Laurenti MD, Corbett CE, et al.: 2007, Histological and immunohistochemical study of the central nervous system of dogs naturally infected by *Leishmania (Leishmania) chagasi*. *Braz J Vet Res Anim Sci* 44:5-11

⁹ • Lima, V.M.F.; Gonçalves, M.E.; Ikeda, F.A. et al (2003). Anti-leishmania antibodies in cerebrospinal fluid from dogs with visceral leishmaniasis. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*, 36(4), 485-489.

¹⁰ • Marquez, M.; Pedregosa, J. R.; Lopez, J, et al (2013). *Leishmania* amastigotes in the central nervous system of a naturally infected dog. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation*, 25(1), 142-146.

¹¹ • Melo, G; Machado, G (2009) Choroid plexus involvement in dogs with spontaneous visceral leishmaniasis: a histopathological investigation. *Braz J Vet Pathol* 2(2), 69-74

¹² • Solano-Gallego, L. , Kuotinas , A. , Mirò , G. , et al. (2009) Directions for the diagnosis, clinical staging, treatment and prevention of canine leishmaniosis. *Veterinary Parasitology* 165, 1 - 18



gta

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

Tumor neuroendocrino primario vertebral en un perro: presentación clínica y hallazgos radiológicos e histopatológicos

Paula Fernández Sánchez - AniCura Ars Veterinària, Barcelona, Tamara Heredia - AniCura Ars Veterinària, Barcelona, Elisabeth Domínguez - AniCura Ars Veterinària, Barcelona, Emili Alcoverro - AniCura Ars Veterinària, Barcelona, Catherine Shoemake - Global Dx Digital Cytopathology, Zoetis, Carolina Naranjo - IDEXX Laboratorio, Barcelona, Christian Maeso - AniCura Ars Veterinària, Barcelona

Área temática: NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Resumen

Los tumores neuroendocrinos (TNE) constituyen un grupo heterogéneo de neoplasias epiteliales con diferenciación predominantemente neuroendocrina. El 82% de los TNE descritos en medicina humana aparecen en el sistema digestivo, pulmones y páncreas. De forma esporádica afectan a la columna vertebral y, en la mayoría de los casos, estos representan metástasis. Los TNE son poco frecuentes en medicina veterinaria, con solo algunos casos descritos afectando a la columna vertebral.

El objetivo de este caso es la descripción de los signos clínicos y los hallazgos diagnósticos tanto radiológicos (resonancia magnética y tomografía computarizada) como histopatológico de un carcinoma neuroendocrino primario afectando a la lámina dorsal de la vértebra L6 y generando compresión de la médula espinal en un perro American Bully de 5 años.

Bajo el conocimiento de los autores, este es el primer caso descrito de un TNE primario en la columna vertebral en la especie canina.

Bibliografía

- ¹ 1. Varghese, D. G., Yoldy, D., Raygada, M., Sedlack, A., Anaraki, K. S., Reilly, K., Widemann, B., & Del Rivero, J. (2022b). PMON127 Neuroendocrine Tumor of the Spinal Cord- A Case Report of Rare Endocrine Tumor Presentation. *Journal Of The Endocrine Society*, 6(Supplement_1), A538. <https://doi.org/10.1210/jendso/bvac150.1119>
- ² 2. Sako, T., Shimoyama, Y., Akihara, Y., Ohmachi, T., Yamashita, K., Kadosawa, T., Nakade, T., Uchida, E., Okamoto, M., Hirayama, K., & Taniyama, H. (2005b). Neuroendocrine Carcinoma in the Nasal Cavity of Ten Dogs. *Journal Of Comparative Pathology*, 133(2-3), 155-163. <https://doi.org/10.1016/j.jcpa.2005.04.002>
- ³ 3. Gao, H., Wan, Y., Ma, H., Huang, T., & Song, W. (2021b). Neuroendocrine tumor of thoracic spine: case report and literature review. *Translational Cancer Research*, 10(2), 1177-1182. <https://doi.org/10.21037/tcr-20-2279>
- ⁴ 4. Narayanan, M., Serban, D., & Tender, G. C. (2013). Primary cervical spine carcinoid tumor in a woman with arm paresthesias and weakness: a case report. *Journal of medical case reports*, 7, 214. <https://doi.org/10.1186/1752-1947-7-214>
- ⁵ 5. Kumar, S., Maheshwari, V., Mukherjee, A., & Raman, D. (2019). Primary neuroendocrine tumor of the lumbar spine: Rare tumor mimicking nerve sheath tumor of the spine. *Asian Journal Of Neurosurgery*, 14(03), 894-896. https://doi.org/10.4103/ajns.ajns_276_18
- ⁶ 6. Zhang, X., Zhang, Y., Yan, X., & Bie, L. (2014b). Primary carcinoid tumor of medulla spinalis: case report and review of the literature. *European Journal Of Medical Research*, 19(1). <https://doi.org/10.1186/s40001-014-0071-7>
- ⁷ 7. Dujardin, F., Beaussart, P., de Muret, A., Rosset, P., Wayneberger, E., Mulleman, D., & de Pinieux, G. (2009). Primary neuroendocrine tumor of the sacrum: case report and review of the literature. *Skeletal radiology*, 38(8), 819-823. <https://doi.org/10.1007/s00256-009-0693-y>
- ⁸ 8. Hespel, A., De Swarte, M., Anderson, K., Weiss, R., & Hathcock, J. (2021). Features of a rare peripheral primitive neuroectodermal tumour arising from the thoracic spine in a juvenile canine patient. *Veterinary Medicine And Science*, 7(3), 680-685. <https://doi.org/10.1002/vms3.449>
- ⁹ 9. Rizzo, S. A., Newman, S. J., Hecht, S., & Thomas, W. B. (2008). Malignant Mediastinal Extra-Adrenal Paraganglioma with Spinal Cord Invasion in a Dog. *Journal Of Veterinary Diagnostic Investigation*, 20(3), 372-375.

<https://doi.org/10.1177/104063870802000322>

¹⁰ 10. Kuwata, K., Shibutani, M., Kemmochi, Y., Taniai, E., Morita, R., Ogawa, B., & Mitsumori, K. (2010). A Neuroendocrine Carcinoma of Undetermined Origin in a Dog. *Journal Of Toxicologic Pathology*, 23(3), 151-155.

<https://doi.org/10.1293/tox.23.151>

¹¹ 11. Wilander, E., & Grimelius, L. (1993). Identification, characterization and classification of endocrine tumours. *Zentralblatt fur Pathologie*, 139(2), 95-100.



gta

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

Bartonelosis neural en un gato: presentación clínica, hallazgos diagnósticos, tratamiento y evolución

Zaida Regos Varela - AniCura Ars Veterinaria, Tamara Heredia - AniCura Ars Veterinaria, Christian Maeso - AniCura Ars Veterinaria, Antonio Meléndez Lazo - T-Cito Laboratorios, Barcelona, Inés Carrera - VetOracle Teleradiology (CVS UK), Norfolk, Reino Unido, Emili Alcoverro i Balart - AniCura Ars Veterinaria

Área temática: NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Resumen

La bartonelosis es una zoonosis emergente causada por bacterias gramnegativas del género *Bartonella* spp., transmitidas principalmente por vectores como pulgas y garrapatas. Este caso clínico describe a un gato común europeo de 13 años con signos neurológicos intracraneales de curso agudo y evolución progresiva, caracterizados por episodios paroxísticos recurrentes, ataxia cerebelosa y alteraciones en las reacciones posturales. A pesar de que el examen físico general, las analíticas de sangre, la resonancia magnética (RM) no mostraron alteraciones significativas, el análisis del líquido cefalorraquídeo (LCR) reveló pleocitosis neutrofílica. La reacción en cadena de la polimerasa (PCR) confirmó la presencia de *Bartonella* spp., por lo que se instauró un tratamiento con pradofloxacina, doxiciclina, levetiracetam y prednisolona, logrando una recuperación clínica completa a las 8 semanas.

Este caso subraya la importancia de considerar la infección por *Bartonella* spp. como diagnóstico diferencial de enfermedades neurológicas felinas, especialmente en regiones con climas cálidos y húmedos, ya que estas condiciones favorecen la proliferación de pulgas, principales vectores de la bacteria. Aunque las pruebas de imagen avanzada son necesarias para detectar alteraciones estructurales, pueden existir limitaciones para identificar ciertas enfermedades inflamatorias. Por ello, es esencial complementar la RM con técnicas adicionales, como el análisis del LCR. Este caso clínico contribuye al conocimiento sobre la forma neural de bartonelosis en gatos.

Bibliografía

- ¹ 1. Álvarez-Fernández A, Maggi R, Martín-Valls GE, Baxarias M, Breitschwerdt EB, Solano-Gallego L: Prospective serological and molecular cross-sectional study focusing on *Bartonella* and other blood-borne organisms in cats from Catalonia (Spain). *Parasites Vectors* 2022; 15(1).
- ² 2. Sato S, Kabeya H, Negishi A, Tsujimoto H, Nishigaki K, Endo Y, Maruyama S: Molecular survey of *Bartonella henselae* and *Bartonella clarridgeiae* in pet cats across Japan by species-specific nested-PCR. *Epidemiol Infect* 2017; 145(13).
- ³ 3. Valtierra MA, Valencia CS, Negro HF, Galarza AU, Somarriba BF, Kassab NH: Epidemiología molecular de *Bartonella henselae* en gatos callejeros y de albergue en Zaragoza, España. *Rev Esp Salud Publica* 2016; 90.
- ⁴ 4. Breitschwerdt EB: Feline bartonelosis and cat scratch disease. In: *Veterinary Immunology and Immunopathology*. Vol. 123, Issues 1-2, 2008.
- ⁵ 5. Sykes JE: *Greene's Infectious Diseases of the Dog and Cat*, Fifth Edition. 2022.
- ⁶ 6. Pearce LK, Radecki Sv, Brewer M, Lappin MR: Prevalence of *Bartonella henselae* antibodies in serum of cats with and without clinical signs of central nervous system disease. *J Feline Med Surg* 2006; 8(5).
- ⁷ 7. Lappin MR, Griffin B, Brunt J, Riley A, Burney D, Hawley J, Brewer MM, Jensen WA: Prevalence of *Bartonella* species, *haemoplasma* species, *Ehrlichia* species, *Anaplasma phagocytophilum*, and *Neorickettsia risticii* DNA in the blood of cats and their fleas in the United States. *J Feline Med Surg* 2006; 8(2).
- ⁸ 8. Peris MP, Planas S, Langa J, Laborda A, Castillo JA, Gracia MJ: Seroprevalence of zoonotic pathogens in stray cats in an urban area of northeast Spain. *Vet Parasitol Reg Stud Rep* 2024; 53: 101052.

**gta**

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

LESIONES ATÍPICAS EN MENINGOENCEFALITIS NECROTIZANTE A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO

Inés Vázquez Núñez - Hospital Veterinario MIVET Atlántico, Jéssica Molín Molina - Universitat de Lleida, Verónica Vieitez Muñoz - Hospital Veterinario MIVET Atlántico, Jorge Álvarez Ibáñez - Hospital Veterinario MIVET Atlántico

Área temática: NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Resumen

La meningoencefalitis necrotizante (NME) es una enfermedad inflamatoria idiopática del sistema nervioso central que afecta principalmente a razas caninas pequeñas y tiende a presentar un curso progresivo y desenlace generalmente fatal. Clínicamente, los perros afectados pueden presentar crisis epilépticas, alteraciones del comportamiento y diferentes signos neurológicos dependiendo de la localización de las lesiones. El diagnóstico se basa en hallazgos histopatológicos *post mortem*, aunque la resonancia magnética (RM) y el análisis del líquido ceforraquídeo (LCR) son herramientas útiles en el diagnóstico *ante mortem*. Presentamos el caso de un Shih Tzu macho de 4 años con NME que mostró, además de lesiones multifocales distribuidas, principalmente, por el hemisferio derecho, otras lesiones más atípicas localizadas en el cerebelo y nervio vestibulococlear evidenciadas histopatológicamente, lo que resalta la importancia de considerar localizaciones inusuales en esta patología y realizar estudios histopatológicos *postmortem*.

Bibliografía

- ¹ Cornelis, I., Van Ham, L., Gielen, I., De Decker, S., & Bhatti, S. F. M. (2019). Clinical presentation, diagnostic findings, prognostic factors, treatment and outcome in dogs with meningoencephalomyelitis of unknown origin: A review. *Veterinary Journal* (London, England: 1997), 244, 37-44. <https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2018.12.007>
- ² Young, B. D., Levine, J. M., Fosgate, G. T., De Lahunta, A., Flegel, T., Matiassek, K., Miller, A., Silver, G., Sharp, N., Greer, K., & Schatzberg, S. J. (2009). Magnetic resonance imaging characteristics of necrotizing meningoencephalitis in pug dogs. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 23(3), 527-535. <https://doi.org/10.1111/j.1939-1676.2009.0306.x>
- ³ Higgins, R. J., Dickinson, P. J., Kube, S. A., Moore, P. F., Couto, S. S., Vernau, K. M., Sturges, B. K., & Lecouteur, R. A. (2008). Necrotizing meningoencephalitis in five chihuahua dogs. *Veterinary Pathology*, 45(3), 336-346. <https://doi.org/10.1354/vp.45-3-336>
- ⁴ Flegel, T. (2017). Breed-specific magnetic resonance imaging characteristics of necrotizing encephalitis in dogs. *Frontiers in Veterinary Science*, 4, 203. <https://doi.org/10.3389/fvets.2017.00203>
- ⁵ Von Praun, F., Matiassek, K., Grevel, V., Alef, M., & Flegel, T. (2006). Magnetic resonance imaging and pathologic findings associated with necrotizing encephalitis in two yorkshire terriers. *Veterinary Radiology & Ultrasound*, 47(3), 260-264. <https://doi.org/10.1111/j.1740-8261.2006.00137.x>
- ⁶ Levine, J. M., Fosgate, G. T., Porter, B., Schatzberg, S. J., & Greer, K. (2008). Epidemiology of necrotizing meningoencephalitis in pug dogs. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 22(4), 961-968. <https://doi.org/10.1111/j.1939-1676.2008.0137.x>
- ⁷ Cavalerie, R., Comesaña dos Santos, A., Leonardi, H., Blond, L., Beurlet, S., Dumont, R., & Piazza, S. (2024). C-reactive protein concentration has limited value in the diagnosis of meningoencephalitis of unknown origin in dogs. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 262(4), 481-488. <https://doi.org/10.2460/javma.23.11.0606>



gta

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

Trastorno del sueño REM asociado con un tumor intracraneal en un perro

LUCIANO ESPINO LOPEZ - Hospital Veterinario Universitario Rof Codina, Natalia Miño Fariña - Hospital Veterinario Universitario Rof Codina, Inmaculada Orjales Galdo - Hospital Veterinario Universitario Rof Codina, Jessica Blanco Fernández - Hospital Veterinario Universitario Rof Codina, Germán Santamarina Pernas - Hospital Veterinario Universitario Rof Codina, Alicia Seoane Mojón - Hospital Veterinario Universitario Rof Codina

Área temática: NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Resumen

Los trastornos del sueño REM (Rapid Eye Movement) son poco comunes en medicina veterinaria, con un número limitado de casos documentados. En perros, la forma idiopática es la más frecuente, especialmente en animales jóvenes, aunque también pueden aparecer por condiciones secundarias como hidrocefalia, traumatismos o tétanos. En humanos, suelen asociarse a enfermedades neurodegenerativas o ciertos fármacos, aunque en casos excepcionales pueden deberse a tumores intracraneales. En este trabajo, se describe el caso de una perra que se presentó con crisis paroxísticas, inicialmente nocturnas, que aumentaron en frecuencia pese al tratamiento con fenobarbital. Durante los episodios, la paciente presentaba signos clínicos compatibles con un trastorno del sueño REM y aunque en el examen neurológico no se detectó ninguna deficiencia, la RM (Resonancia Magnética) de cabeza evidenció la presencia de una masa en la base de la fosa caudal que desplazaba y comprimía el puente y el mesencéfalo. Estos episodios desaparecieron después del tratamiento con radioterapia combinada con terapia sintomática con glucocorticoides y melatonina. A pesar de su baja prevalencia, los trastornos del sueño REM deberían incluirse en el diagnóstico diferencial de los perros que se presenten a consulta con crisis paroxísticas. Aunque el diagnóstico definitivo de un trastorno del sueño REM requiere de técnicas complejas se puede establecer un diagnóstico presuntivo en base a los signos clínicos, por lo que es vital que los propietarios graben un vídeo del evento.

Bibliografía

- ¹ 1 Hendricks JC, Lager A, O'Brien D, et al. Movement disorders during sleep in cats and dogs J Am Vet Med Assoc 1989; 194:686-689.
- ² 2 Bush WW, Barr CS, Stecker MM, et al. Diagnosis of rapid eye movement sleep disorder with electroencephalography and treatment with tricyclic antidepressants in a dog. J Am Anim Hosp Assoc. 2004;40:495-500.
- ³ 3 Schubert TA, Chidester RM, Chrisman CL. Clinical characteristics, management and long-term outcome of suspected rapid eye movement sleep behaviour disorder in 14 dogs. J Small Anim Pract. 2011;52:93-100.
- ⁴ 4 Shea A, Hatch A, De Risio L, et al. Association between clinically probable REM sleep behavior disorder and tetanus in dogs. J Vet Intern Med. 2018; 32:2029-2036.
- ⁵ 5 Mondino A, Delucchi L, Moeser A, et al. Sleep Disorders in dogs: A Pathophysiological and Clinical Review. Top Companion Anim Med. 2021;43:100516.
- ⁶ 6 Alves M, Gustavo F, Leite L, et al. REM sleep behavior disorder: update on diagnosis and management Dream enactment behavior: review for the clinician. Arq Neuropsiquiatr. 2023;81:1179-1194.
- ⁷ 7 Baltzan M, Yao C, Rizzo D, et al. Dream enactment behavior: review for the clinician. J Clin Sleep Med. 2020;16:1949-1969.



gta

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

Revisión sobre hematomielia no traumática en perros: a propósito de 11 casos clínicos

MERITXELL MORAL SOLES - Neurología Veterinaria, Jesús Enrique Mociños Feijoo - Neurología Veterinaria, Valentina Lorenzo - Neurología Veterinaria

Área temática: NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Resumen

Se realiza un estudio retrospectivo descriptivo de datos clínicos, causas subyacentes y pronóstico de perros con diagnóstico presuntivo mediante resonancia magnética (RM) de hematomielia no traumática (HNT) del 2020-2024. Se incluyeron 11 casos. La presentación clínica fue aguda y progresiva en todos los casos. Se identificó una causa subyacente en 5/11 (45%) casos siendo la etiología variada (1/11 asociado a extrusión discal aguda, 1/11 secundario a SRMA, 1/11 secundario a trombocitopenia inmunomediada (TIM), 1/11 asociado a sospecha de neoplasia intramedular y 1/11 por coagulopatía secundaria a intoxicación por rodenticidas). Los otros 6 casos se consideraron idiopáticos. El pronóstico fue favorable en el 63% (7/11) de ellos con recuperación completa en 3/7; el tiempo medio de recuperación fue de 30 días. Se realizó eutanasia en 4/11(36%).

Bibliografía

- ¹ Natalie West, Sarah Butterfield, Clare Rusbridge et al. Non-traumatic hemorrhagic myelopathy in dogs J Vet Intern Med. 2023 May-Jun;37(3):1129-1138.
- ² Andrew Barker, Jackie M. Williams, Annie Chen, Rod Bagley, Nick D. Jeffery. Suspected primary hematomyelia in 3 dogs. Can Vet J. 2015 Mar;56(3):278-284.
- ³ Armstrong, J. F., Perlini, M., Elbert, J. A., Rissi, D. R., & Platt, S. R. Suspected primary haematomyelia in a French bulldog. J Small Anim Pract. 2021 Sep;62(9):824.
- ⁴ Hayashida E., Ochiai K., Kadosawa T., Kimura T. & Umemura T. Arteriovenous malformation of the cervical spinal cord in a dog. J Comp Pathol. 1999 Jul;121(1):71-6.
- ⁵ Barnard LR, Leblond G, Nykamp SG, Gaitero L. Spontaneous thoracolumbar hematomyelia secondary to hemophilia B in a cat. JFMS Open Rep. 2015 Jul 27;1(2):2055116915597239.
- ⁶ Thompson MS, Kreeger JM. Acute paraplegia in a puppy with hemophilia A. J Am Anim Hosp Assoc. 1999 Jan-Feb;35(1):36-7.
- ⁷ Bunevicius A, Tamasauskas A, Ambrozaitis KV. Spontaneous thoracic subdural hematoma associated with warfarin therapy: Case report with serial MRI. Surg Neurol Int. 2019 Mar 11;10:28.
- ⁸ Blanco C, Moral M, Minguez JJ, Lorenzo V. Presumptive Haematomyelia Secondary to Warfarin Toxicosis in a Dog. Case Rep Vet Med. 2022 Aug 4;2022:8349085.
- ⁹ V Lorenzo, C Morales, P Montoliu. Mielopatías y patologías de columna. Neurología canina y felina. Multimedia Ediciones Veterinarias, 2012; 273-322.
- ¹⁰ Mattei C, Oevermann A, Schweizer D, Guevar J, Maddox TW, Fleming KL et al. MRI ischemic and hemorrhagic lesions in arterial and venous territories characterize central nervous system intravascular lymphoma in dogs. Vet Radiol Ultrasound. 2023 Mar;64(2):294-305
- ¹¹ Wessmann A, Lu D, Lamb CR, Smyth B, Mantis P, Chandler K et al. Brain and spinal cord haemorrhages associated with Angiostrongylus vasorum infection in four dogs. Vet Rec 2006; 158: 858-863.
- ¹² Caswell JL, Nykamp SG. Intradural vasculitis and hemorrhage in full sibling Welsh springer spaniels. Can Vet J. 2003 Feb;44(2):137-9.
- ¹³ Macau WL, Cortez de Sá J, da Silva APC, Rocha AL, Mondêgo-Oliveira R, de Andrade FHE et al. Main lesions in the central nervous system of dogs due to Leishmania infantum infection. BMC Vet Res. 2017 Aug 18;13(1):255.
- ¹⁴ Balducci F, Canal S, Contiero B, Bernardini M. Prevalence and Risk Factors for Presumptive Ascending/Descending Myelomalacia in Dogs after Thoracolumbar Intervertebral Disk Herniation. J Vet Intern Med. 2017 Mar;31(2):498-504.
- ¹⁵ Castel A, Olby NJ, Mariani CL, Muñana KR, Early PJ. Clinical Characteristics of Dogs with Progressive Myelomalacia Following Acute Intervertebral Disc Extrusion. J Vet Intern Med. 2017 Nov;31(6):1782-1789.
- ¹⁶ Platt SR, Dennis R, Murphy K, De Stefani A. Hematomyelia secondary to lumbar cerebrospinal fluid acquisition in a dog. Vet Radiol Ultrasound. 2005 Nov-Dec;46(6):467-71.

**gta**

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

ISQUEMIA CEREBRAL GLOBAL: PRESENTACIÓN CLÍNICA, DIAGNÓSTICO, MANEJO Y EVOLUCIÓN A PROPÓSITO DE DOS CASOS

Laura Altide Rodríguez - AniCura Ars Veterinaria Hospital Veterinari, Tamara Heredia - AniCura Ars Veterinaria Hospital Veterinari, Christian Maeso - AniCura Ars Veterinaria Hospital Veterinari, Elisabet Domínguez - AniCura Ars Veterinaria Hospital Veterinari, Emili Alcoverro - AniCura Ars Veterinaria Hospital Veterinari

Área temática: NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Resumen

La isquemia cerebral global (ICG), o lesión hipóxica-isquémica cerebral global, aparece como consecuencia de una reducción generalizada de la perfusión cerebral, resultando en daño del parénquima encefálico y la aparición aguda de signos de disfunción neurológica. No se conoce con exactitud la fisiopatología de la ICG pero se cree que tiene que ver con el elevado índice de demanda metabólica del cerebro y su escasa reserva de energía.

Se reportan dos casos de ICG en un perro y un gato que, tras una sedación y tras sufrir una estrangulación, respectivamente, desarrollaron signos neurológicos compatibles con enfermedad prosencefálica. La resonancia magnética (RM) de la cabeza mostró lesiones intra-axiales bilaterales y simétricas afectando a la sustancia gris de la corteza cerebral, así como a los núcleos caudados y colículos caudales, compatible con ICG. El perro falleció tras 48 horas, mientras que al gato se le dio el alta y sigue vivo 9 meses después.

El diagnóstico definitivo de ICG es difícil de conseguir ante-mortem. Sin embargo, con la historia clínica, los exámenes físico y neurológico y con los hallazgos en RM, se puede llegar a un diagnóstico presuntivo. La ICG refleja signos de disfunción prosencefálica grave y su pronóstico es reservado. En este caso, se documentó una evolución favorable en el gato y desfavorable en el perro.

Bibliografía

- ¹ Erbsloh, F., Bernsmeier, A., & Hillesheim, H. (1958). Der Glucoseverbrauch des Gehirns und seine Abhängigkeit von der Leber [The glucose consumption of the brain & its dependence on the liver]. Archiv für Psychiatrie und Nervenkrankheiten, vereinigt mit Zeitschrift für die gesamte Neurologie und Psychiatrie, 196(6), 611-626.
- ² Crawford, A. H., Beltran, E., Danciu, C. G., & Yaffy, D. (2023). Clinical presentation, diagnosis, treatment, and outcome in 8 dogs and 2 cats with global hypoxic-ischemic brain injury (2010-2022). Journal of veterinary internal medicine, 37(4), 1428-1437.
- ³ Myat, A., Song, K. J., & Rea, T. (2018). Out-of-hospital cardiac arrest: current concepts. Lancet (London, England), 391(10124), 970-979.
- ⁴ Goh, J., Eramanis, L., Milne, M., Stent, A., & Boller, M. (2022). Brain magnetic resonance imaging and histopathology findings in a dog with global brain ischaemia following cardiopulmonary arrest. Australian Veterinary Journal, 100(9), 433-439.
- ⁵ Lee, G.-W., Park, H.-M., & Kang, M.-H. (2019). Global brain ischemia in a dog with concurrent multiorgan dysfunction syndrome after bite wound trauma. Acta Veterinaria Scandinavica, 61(1), 22.
- ⁶ Platt, S., Olby, N. J., Platt, S. R., & British Small Animal Veterinary Association (Eds.): Disorders of eyes and visions. BSAVA manual of canine and feline neurology (4. ed). British Small Animal Veterinary Association, 2013; 180.

**gta**

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

Realineación y estabilización vertebral mediante abordaje transtorácico para complicación traumática de una sospecha de discoespondilitis

Jorge Alvarez Ibáñez - HV Atlántico, Inés Vázquez Núñez - HV Atlántico, Verónica Vieitez Muñoz - HV Atlántico

Área temática: NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Resumen

El caso clínico propuesto hace referencia a un paciente de la especie felina de 2 meses de edad, que acudió a consulta después de sufrir una caída, tras la que presentó alteración de la marcha y dolor en columna vertebral.

Su examen neurológico mostró paraparesia ambulatoria asociada a ataxia propioceptiva, déficits de posicionamiento en miembros pélvicos y dolor toracolumbar (6 puntos; escala Grimace).

Las pruebas complementarias mostraron hallazgos radiológicos compatibles con proceso malformativo múltiple de la columna, observándose una grave desviación cifótica de la esta, que pudiera estar agravada por un proceso infeccioso concomitante (discoespondilitis) sin signos de actividad biológica en el momento del estudio. Se sospechó que el deterioro del paciente podría estar originado por el traumatismo, pero se descartó un origen exclusivamente traumático.

Durante las semanas posteriores al inicio de los signos clínicos, se propuso un tratamiento médico conservador y se evidenció mejoría clínica.

A los 5,5 meses de edad, se produjo nuevamente deterioro neurológico y se repitió la pruebas de imagen avanzada, que evidenció el empeoramiento radiológico de la lesión. Se procedió, entonces, a la realización de una realineación y estabilización vertebral mediante un abordaje transtorácico (a la edad de 6 meses).

Tras la intervención quirúrgica, el paciente presentó una mejoría clínica significativa y se mantuvo sin deterioro neurológico hasta la actualidad (8.5 meses desde la cirugía).

Bibliografía

¹ Andrew Dart, Peter D. Kirkland. Congenital and hereditary anomalies in animals.

² Martínez I., Farré A., Jiménez M., Luján A.. Resolución quirúrgica de compresión medular por hemivértebra mediante realineación y fijación vertebral transtorácica.

³ Moissonnier, P., Gossot, P. & Scotti, S. Thoracic Kyphosis Associated with Hemivertebra

⁴ Catherine M. Ruoff, Amanda R. Taylor, Sharon C. Kerwin. Diagnostic Imaging of Discoespondylitis.

⁵ Farré A., De Risio L., Mascot J., et al. Transthoracic Vertebral Distraction and Stabilization in 10 Dogs with Congenital Thoracic Vertebral Malformations.



gta

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

TUMOR ÓSEO DE CÉLULAS GIGANTES VERTEBRAL CON AFECTACIÓN MEDULAR EN UN GATO JOVEN

CARME RAÜLL CAPARO - AniCura Ars Veterinaria, Emili Alcoverro - AniCura Ars Veterinaria, Christian Maeso - AniCura Ars Veterinaria, Elisabet Domínguez - AniCura Ars Veterinaria, Ester Pintado - Idexx Laboratorio, Dani Sanz - Sanz Veterinaria, Tamara Heredia - AniCura Ars Veterinaria

Área temática: NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Resumen

El tumor óseo de células gigantes (TOCG) ha sido reportado de forma inusual tanto en medicina humana como veterinaria, representando solo un 5% de todos los casos de neoplasias óseas en medicina humana.

Se describe a un gato común europeo de 3 años hembra esterilizada con un cuadro crónico y progresivo de paraparesia no ambulatoria. El examen neurológico era compatible con una lesión en los segmentos medulares L4-S3. La resonancia magnética (RM) y tomografía computarizada (TC) revelaron una masa osteolítica y agresiva en el pedículo vertebral de L2 asociada a una mielopatía compresiva extradural grave. Se realizó una cirugía descompresora mediante hemilaminectomía L2-L3 con la resección de la neoplasia, obteniendo como resultado histopatológico un TOCG. A pesar de la evolución favorable del paciente tras la cirugía, 6 meses después mostró un empeoramiento agudo y sustancial de la marcha y marcada hiperestesia lumbar. La RM y el TC evidenciaron una lesión de características similares a la inicial y en la misma localización. Debido a la alta sospecha de recidiva del TOCG, los tutores optaron por eutanasiar al gato. La necropsia confirmó la recidiva de la neoplasia inicial.

En conocimiento de los autores, se trata del segundo caso de TOCG con afectación vertebral descrito en un gato y el primero afectando a un gato joven con recidiva 6 meses después de la cirugía. El presente caso, pone en manifiesto que el TOCG es una neoplasia que también debe considerarse en pacientes jóvenes y puede presentar recidiva local tras la cirugía.

Bibliografía

- ¹ Mella SL, Cardy TJ, Volk HA, De Decker S. Clinical reasoning in feline spinal disease: which combination of clinical information is useful? J Feline Med Surg. 2020 Jun;22(6):521-530
- ² Gonçalves R, Platt SR, Llabrés-Díaz FJ, Rogers KH, de Stefani A, Matiassek LA, Adams VJ. Clinical and magnetic resonance imaging findings in 92 cats with clinical signs of spinal cord disease. J Feline Med Surg. 2009 Feb;11(2):53-9.
- ³ Marioni-Henry K. Feline spinal cord diseases. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2010 Sep;40(5):1011-28
- ⁴ Turrel, J. M., & Pool, R. R. (1982). PRIMARY BONE TUMORS IN THE CAT: Veterinary Radiology, 23(4), 152-166
- ⁵ Choi J, Y. Ro J. The 2020 WHO Classification of Tumors of Bone: An Updated Review. Adv Anat Pathol 2021;28:119-138
- ⁶ Turcotte, R. E. (2006). Giant Cell Tumor of Bone. Orthopedic Clinics Of North America, 37(1), 35-51
- ⁷ Beebe-Dimmer, J. L., Cetin, K., Fryzek, J. P., Schuetz, S. M., & Schwartz, K. (2009). The epidemiology of malignant giant cell tumors of bone: an analysis of data from the Surveillance, Epidemiology and End Results Program (1975-2004). Rare Tumors, 1(2), 159-163
- ⁸ López-Pousa, A., Broto, J. M., Garrido, T., & Vázquez, J. (2015). Giant cell tumour of bone: new treatments in development. Clinical & Translational Oncology, 17(6), 419-430
- ⁹ Walsh, B. A., & Rhodes, W. H. (1995). Giant cell tumour of bone in a cat. Journal Of Small Animal Practice, 36(7), 325-329.
- ¹⁰ Ferreras, M. C., Fuertes, M., Pérez, V., Benavides, J., García-Pariente, C., Reyes, L. E., & García-Marín, J. F. (2005). Giant Cell Tumour of Bone in a Cat with Extraskeletal Metastases: Pathological and Immunohistochemical Study. Journal Of Veterinary Medicine Series A, 52(5), 225-229
- ¹¹ Bennett, D., & Duff, R. S. I. (1983). Giant cell tumour of the ulna in a cat. Journal Of Small Animal Practice, 24(6), 341-345
- ¹² Thornburg, L. P. (1979). Giant Cell Tumor of Bone in a Cat. Veterinary Pathology, 16(2), 255-257
- ¹³ Wobeser, B. K., Kidney, B. A., Powers, B. E., Withrow, S. J., Mayer, M. N., Spinato, M. T., & Allen, A. L. (2007). Diagnoses and Clinical Outcomes Associated with Surgically Amputated Feline Digits Submitted to Multiple Veterinary Diagnostic Laboratories. Veterinary Pathology, 44(3), 362-365

¹⁴ Caldero, J., Tabanez, J., Civello, A., & Rusbridge, C. (2023). Vertebral giant cell tumour of bone in a domestic shorthair cat. *Journal Of Feline Medicine And Surgery Open Reports*, 9(1)



gta

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

LESIÓN COMPATIBLE CON OSTEOCONDROSIS LUMBOSACRA EN UN PACIENTE BULLDOG FRANCES A NIVEL L7 EN RESONANCIA MAGNÉTICA Y TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA

ALEJANDRO FRANCISCO PAREDES SANTOS - AniCura Indautxu Hospital Veterinario, LAURA MARTIN MUÑIZ - AniCura Indautxu Hospital Veterinario, ALFREDO MOLERO SIERRA - AniCura Indautxu Hospital Veterinario, MARIA ORTEGA PRIETO - AniCura Indautxu Hospital Veterinario

Área temática: NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Resumen

Un Bulldog Francés de 16 meses edad fue referido al servicio de Neurología por un cuadro episódico de cojera y debilidad de miembro pélvico izquierdo de 3 semanas de evolución, con un diagnóstico diferencial previo de discoespondilitis L7-S1 y procesos degenerativos vertebrodiscuales. En otro centro realizaron una Tomografía Computarizada (TC) de la región lumbosacra donde se describió un defecto óseo de la placa terminal caudal de L7 y presencia de un fragmento óseo desplazado dorsalmente hacia el canal sin compresión relevante de la cauda equina ni compresión radicular.

El examen físico y neurológico fue normal (en tratamiento con analgésicos y AINEs), así como analíticas sanguíneas y radiografías de tórax realizadas. Se realizó Resonancia Magnética (RM) de la región lumbosacra. Se identificó una lesión extradural, a nivel del espacio intervertebral de L7-S1, de disposición dorsolateral derecha, hipointensa en secuencias T2 y T1 ponderadas compatible con un fragmento óseo. A nivel de placas terminales/disco intervertebral, no se identificó realce de contraste, ni hiperintensidad en STIR, que fueran compatibles con discoespondilitis. No se evidenció estenosis foraminal evidente o compresión radicular. Los hallazgos son compatibles con una osteocondrosis del aspecto dorsal de la placa terminal de L7 y fragmento óseo libre a nivel L7-S1.

Pese a la ausencia de diagnóstico definitivo de OCD mediante histopatología, la combinación de los hallazgos de TC y RM, dan fortaleza al diagnóstico de osteocondrosis lumbosacra. Basándonos en las dos recientes publicaciones donde describen osteocondrosis lumbosacra en Bulldog Francés, el OCD debe incluirse dentro del diagnóstico diferencial de mielopatías L4-S3 en Bulldog Francés jóvenes.^{1,2}

Bibliografía

- ¹ Lecourtois C, Baudin-Tréhiou C, Blond L: Lumbosacral endplate contour defect is frequently observed concurrent with other lumbosacral abnormalities on spinal CT of French Bulldogs. Vet Radiol Ultrasound 2023; 64: 813 - 822
- ² Tellegen A, Beukers M, Meij B et al: Prevalence of presumed endplate junction failure at the lumbosacral intervertebral junction in dogs on computed tomography
- ³ Ekman S, Cathy S: The Pathophysiology of osteochondrosis. Vet Clin North Am: Small Animal Practice 1998; 28: 17-31
- ⁴ Laverty S, Girard C: Pathogenesis of epiphyseal osteochondrosis. The Vet Journal 2013; 197: 3-12
- ⁵ Hanna F: Lumbosacral osteochondrosis: radiological features and surgical management in 34 dogs. J Small Anim Pract 2001; 42: 272 - 278
- ⁶ Dewey CW, Da Costa RC: Practical guide to canine and feline neurology. Hoboken, Wiley, 2015
- ⁷ Morales C, Montoliu P.: Neurología canina y felina. Sant Cugat, Multimèdica ediciones veterinarias, 2012
- ⁸ Lang J, Häni H, Schawalder P: A sacral lesion resembling osteochondrosis in the German shepherd dog. Vet Radiol Ultrasound 2005; 33: 69 - 76
- ⁹ Gendron K, Doherr MG, Gavin P et al: Magnetic resonance imaging characterization of vertebral endplate changes in the dog. Vet Radiol Ultrasound 2012; 53: 50 - 56
- ¹⁰ Carrera I, Sullivan M, McConnell F: Magnetic resonance imaging features of discospondylitis in dogs. Vet Radiol Ultrasound 2011; 52: 125 - 131

**gta**

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE DISCINESIA PAROXISTICA EN 70 PERROS

ALFREDO RECIO CARIDE - CLINICA VETERINARIA LEVANTE, ANA BELEN SANCHEZ MOYA - CLINICA VETERINARIA LEVANTE,
DAVID PEREZ LOPEZ - CLINICA VETERINARIA LEVANTE

Área temática: NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Resumen

Establecer un estudio preliminar para identificar las distintas razas que habían sido diagnosticados de discinesia presuntamente reactiva, su edad de presentación, la duración de las crisis, la presencia de signos autónomos, así como el resultado de la presencia de anticuerpos serológicos al gluten.

Un total de 70 perros fueron revisados, recopilando datos referidos a la raza, la edad de aparición de los síntomas, la duración media de las crisis, su frecuencia, la presencia de signos autónomos, el resultado del test de anticuerpos del glúten (IgG de Gliadina modificada y IgA de Transglutaminasa-2).

Se recopilaron datos de 70 pacientes caninos de 20 razas diferentes, siendo las más numerosas el Mestizo (20), el Bichón maltés (8) y el Yorkshire terrier (7).

La media de edad de aparición de los signos clínicos fue de 5,3 años,

En 18 casos los cuidadores pudieron apreciar algún signo autonómico como salivación, micción o vómitos.

En 50/70 (71,4%) de los perros, el resultado fue intermedio o positivo (ratio > 0,6) a alguno de los dos alérgenos testados.

La dieta sin gluten mejoró en un gran número de pacientes donde se pudo realizar el seguimiento (38/41).

Los datos preliminares de este estudio destacarían la presencia de la DP en un numeroso grupo de razas o perros mestizos, la presencia de un índice de anticuerpos al glúten elevado en numerosos casos, la aparición de signos autonómicos en casos de DP y la respuesta positiva a la modificación de la dieta como tratamiento.

Bibliografía

¹ 1. Cerda-Gonzalez S et al. International veterinary canine dyskinesia task force ECVN consensus statement- Terminology and classification. J Vet Intern Med. 2021 May;35(3):1218-1230.

² 2. JJ Mandigers et al. Canine paroxysmal dyskinesia-a review. Front Vet Sci. 2024 Jul 18:11.

³ 3. Polidoro D et al. Phenotypic characterization of paroxysmal dyskinesia in Maltese dogs. J Vet Intern Med. 2020 Jul;34(4):1541-1546.

⁴ 4. Park H-J, Seo D-K, Song K-H, Seo K-W. Paroxysmal dyskinesia suspected as canine epileptoid cramping syndrome in a young Yorkshire terrier dog. J Vet Med Sci. 2014 Aug;76(8):1129-32.

⁵ 5. Kim M et al. Suspected paroxysmal dyskinesia in four small-breed dogs- Clinical presentation, diagnosis, management and prognosis. Vet Med Sci. 2024 Sep;10(5).

⁶ 6. Rogers G, Meyerhoff M, Volk H. Gluten serological testing in various dog breeds with paroxysmal dyskinesia. Front Vet Sci. 2023 Mar 3:10.



gta

XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias
ZARAGOZA - 25-26 abril 2025

Quiste endodérmico tipo C en cuarto ventrículo: hallazgos clínicos, radiológicos e histológicos

Alberto Muñiz - Servicio de Neurología - Hospital Veterinario Puchol, Jessica Molín - Servei Investigació i Diagnòstic Anatomopatològic Veterinari - Universitat de Lleida, Gustavo Ramirez - Servei Investigació i Diagnòstic Anatomopatològic Veterinari - Universitat de Lleida, ISIDRO MATEO PAMPLIEGA - Servicio de Neurología - Hospital Veterinario Puchol

Área temática: NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Resumen

Este artículo describe por vez primera los hallazgos clínicos, radiológicos, histopatológicos e inmunohistoquímicos de un perro con un quiste endodérmico de tipo C sometido a resección quirúrgica completa.

Bibliografía

- ¹ 1. Kalfas F, Scudieri C. Endodermal cysts of the central nervous system: review of the literature and a case report. *Asian J Neurosurg.* 2020;15:989-996.
- ² 2. Wilkens RH, Odom GL. Spinal Intradural Cysts. Vol. 20. Tumors of the spine and spinal cord, Part II. Handbook of Clinical Neurology. En: Vinkin PJ, Bruyn GW, editors, Amsterdam: North Holland; 1976. p. 55-102.
- ³ 3. Preece MT, Osborn AG, Chin SS, Smirniotopoulos JG. Intracranial neuroenteric cysts: imaging and pathology spectrum. *Am J Neuroradiol* 2006;27:1211-1216.
- ⁴ 4. Molin J, Rentmeister K, Matiassek K. Caudal fossa respiratory epithelial cyst in a dog: clinical, magnetic resonance imaging, and histopathologic findings. *J Vet Int Med.* 2014;28:1336-1340.
- ⁵ 5. Kent M, Glass EN, Miller AD, De Lahunta A. Neuroendodermal cyst in the fourth ventricle of a dog. *Aust Vet J.* 2017;95:294-298.
- ⁶ 6. Alder DS, Oevermann A, Pfister SA, Steffen F. Spinal neuroenteric cyst in a dog. *J Am Vet Med Assoc* 2017;250:775-778.