

GTA 2025 Zaragoza

GTA25

Tabla de contenidos

1. Diagnóstico y tratamiento de una obstrucción nasofaríngea completa por alimento en un perro	3
2. CARCINOIDE DE VESÍCULA BILIAR EN UN PERRO: HALLAZGOS ECOGRÁFICOS	4
3. Valoración de la cisterna del quilo por ecografía en pacientes felinos: estudio preliminar	5
4. Nueva medida radiográfica para el estudio del tamaño de la silueta hepática en el perro: el Índice Hepático Vertebral (IHV)	6
5. Estudio comparativo de Vertebral Heart Size, Radiographic Left Atrial Dimension y Vertebral Left Atrial Size para valorar el aumento de tamaño del atrio izquierdo en perros	7
6. DESCRIPCIÓN DE UN CASO CLÍNICO DE CIRROSIS HEPÁTICA CANINA MEDIANTE RADIOLOGÍA, ECOGRAFÍA Y TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA	8
7. PRESENCIA DE LINFOMA RENAL, INTESTINAL Y VESICAL DE MANERA SIMULTÁNEA EN UN GATO.	9
8. HALLAZGOS DE IMAGEN, TRATAMIENTO Y EVOLUCIÓN DE FÍSTULA ORONASAL EN UNA TORTUGA DE ESPOLONES AFRICANA (Centrochelys sulcata)	10
9. MASTOCITOMA INTESTINAL ASOCIADO A UNA DUPLICACIÓN INTESTINAL EN UN PERRO	11
10. FEOCROMOCITOMA ADRENAL: PRESENTACION ATÍPICA DE UN CASO CLÍNICO.	13
11. Angiotomografía computarizada como herramienta clave para evaluar el daño vascular en el hamartoma vascular felino. A propósito de un caso clínico.	14
12. OSTEOPATÍA HIPERTRÓFICA CON AFECCIÓN DE TODOS LOS HUESOS LARGOS EN UN PERRO CON CARCINOMA PULMONAR Y UROTELIAL	16
13. DIAGNÓSTICO POR IMAGEN DEL SÍNDROME DE COLON CORTO EN UN GATO GERIÁTRICO	17
14. APLASIA DE LAS VENAS YUGULARES EXTERNAS EN UN AMERICAN STAFFORDSHIRE TERRIER CON DIAGNÓSTICO DE QUEMODECTOMA	18
15. HALLAZGOS EN IMAGEN DE UNA PANICULITIS SUBCUTÁNEA Y PANESTEATITIS MESENTÉRICA NODULAR EN UN PERRO. ...	19
16. CARCINOMA PULMONAR FELINO CON METÁSTASIS EN PLEURA Y EN LA COSTILLA ADYACENTE. A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO.	20
17. HERNIA DE HIATO PARAESOFÁGICA TIPO IV EN UN GATO	21
18. HIDRONEFROSIS ASOCIADA A UN GRANULOMA URETERAL EN UN GATO	22
19. HALLAZGOS ECOGRÁFICOS DE AMILOIDOSIS HEPÁTICA FELINA: A PROPÓSITO DE 3 CASOS CLÍNICOS.	23
20. Diagnóstico ecográfico de atrapamiento del nervio ciático tras cirugía de hernia perineal.	24
21. Linfangitis lipogranulomatosa como factor predisponente a obstrucción intestinal por cuerpo extraño: a propósito de un caso clínico	25
22. SOSPECHA DE DIVERTÍCULO URETRAL Y ALTERACIONES RENALES BILATERALES POR TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA EN UN CACHORRO MACHO CON INCONTINENCIA URINARIA	26

**gta**

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

Diagnóstico y tratamiento de una obstrucción nasofaríngea completa por alimento en un perro

OSCAR MONGE UTRILLA - HV Mediterráneo, Daniel Calzado Barranco - HV Mediterráneo, Luis Felipe López Vásquez - IVC
Evidencia

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

La presencia de cuerpos extraños nasofaríngeos de origen retrógrado se encuentra escasamente descrita en la bibliografía veterinaria, por lo que puede no considerarse como una causa de dificultad respiratoria en los pacientes caninos. En este caso presentamos el manejo completo desde la aparición de sintomatología hasta su resolución de un paciente con una obstrucción de las coanas por la presencia de contenido alimenticio por vía retrógrada, desde la orofaringe.

Bibliografía

- ¹ 1. Oechtering GU: Diseases of the nose, sinuses, and nasopharynx. En Côté E, Ettinger SJ y Feldman EC (ed): Ettinger's textbook of veterinary internal medicine, Philadelphia, Elsevier, 2024: 4279-4356.
- ² 2. Haynes, Kristin J., Susan E. Anderson, and Marika P. Laszlo. "Nasopharyngeal trichobezoar foreign body in a cat." Journal of feline medicine and surgery 12.11 (2010): 878-881.
- ³ 3. Duplan, Florent, Hans Gelens, and Pierre Amsellem. "Acute respiratory distress associated with a nasopharyngeal foreign body in a seven-month-old French bulldog." Veterinary Record Case Reports 4.2 (2017): e000374
- ⁴ 4. Kang, Min-Hee, Chae-Young Lim, and Hee-Myung Park. "Nasopharyngeal tooth foreign body in a dog." Journal of veterinary dentistry 28.1 (2011): 26-29
- ⁵ 5. Johnson LR: Nasal Disorders. En Johnson LR (ed): Canine and feline respiratory medicine, Hoboken, John Wiley & Sons, 2020: 63-99.
- ⁶ 6. Moreno-Aguado B, Carrera I, Holdsworth A, et al. CT findings in 20 dogs and six cats with confirmed nasal foreign bodies. Vet Radiol Ultrasound. 2020;61(4):417-426.

**gta**

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

CARCINOIDE DE VESÍCULA BILIAR EN UN PERRO: HALLAZGOS ECOGRAFICOS

MARTA CALDERON MENA - HOSPITAL SOS ANIMAL, ELENA LOPEZ MEDINA - SONNAR MALAGA

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

Los tumores carcinoides del sistema hepatobiliar son neoplasias neuroendocrinas que, en esta localización, son poco frecuentes en medicina veterinaria y contamos con poca literatura al respecto.

Este caso describe los hallazgos ecográficos de un carcinóide de vesícula biliar (VB) en un perro, enfatizando en la importancia de esta técnica de imagen para la aproximación a su diagnóstico.

Se trata de neoplasias muy infiltrativas, asociadas a un mal pronóstico, cuyas manifestaciones clínicas y laboratoriales son poco específicas y se pueden confundir con colecistopatías.

La ecografía juega un papel muy importante en la visualización de este tumor, pero con limitaciones. La presencia de lodo en la luz de la VB puede impedir la visualización de la lesión. Es, por tanto, la histopatología la que confirma la naturaleza neuroendocrina del tumor.

En conclusión, el carcinóide de VB es una neoplasia poco frecuente en perros, sin signos clínicos específicos, que debe incluirse en el diagnóstico diferencial de aquellas lesiones que, ecográficamente, localizamos en la VB o adyacente a la misma.

Bibliografía

- ¹ 1. Argenta, F.F., Pereira, P.R., Bertolini, M., Fratini, L.M., Saccaro, R.D., Sonne, L., Driemeier, D., & Pavarini, S.P. Carcinoid of the gallbladder in two dogs. *Ciência Rural*, 2020.
- ² 2. Biretoni, F., Porciello, F., Caivano, D., Arcelli, R., Sforza, M., & Antognoni, M. Primary neuroendocrine carcinoma of the gallbladder in a dog. *Veterinary research communications*, 2008; 32 Suppl 1, S239-S242
- ³ 3. Kelly, N., Wu, Y. T., & Johnston, A. N. Gallbladder Neuroendocrine Neoplasms in Dogs and Humans. *Veterinary sciences*, 2024; 11(8), 371
- ⁴ 4. Shaw T. Gallbladder carcinoid in a cat. *The Canadian veterinary journal = La revue veterinaire canadienne*, 2024; 65(3), 241-244.
- ⁵ 5. Hanson, T. A., Roady, P. J., Ruiz Romero, J. J., & Rosser, M. F. What is your diagnosis? Gallbladder mass from a dog. *Veterinary clinical pathology*, 2024; 53 Suppl 2, 128-130.



gta

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

Valoración de la cisterna del quilo por ecografía en pacientes felinos: estudio preliminar

ADRIAN RAMOS PEREZ - Facultad Veterinaria UAB, Rosa Novellas Torroja - Hopsital Clinic Veterinari, Mauricio Tobón Restrepo - Hospital Clinic Veterinario, Yvonne Espada Gerlach - Universidad Autonoma de Barcelona

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

La cisterna del quilo (CQ) es una estructura del sistema linfático que se ha descrito previamente localizada en el espacio retroperitoneal, principalmente dorsal/dorsolateral a la aorta.¹ Su función es recoger la linfa y quilo de los troncos abdominales, lumbares y demás órganos abdominales, pélvicos y extremidades posteriores, drenando posteriormente en el conducto torácico.²

En gatos, la CQ se ha descrito previamente localizada entre L1-L4, rodeando la aorta, adyacente a estructuras como la vena cava caudal, arterias abdominales y renales, linfonodos regionales y glándulas adrenales.^{1,3}

En medicina humana, la CQ ha sido ampliamente estudiada mediante técnicas avanzadas de imagen. Se ha observado que condiciones como la insuficiencia renal crónica, cirrosis, o el aumento de la presión venosa central pueden incrementar su tamaño, pero también otras condiciones como el ayuno o la sedación/anestesia de los pacientes, pueden hacer variar su conformación.^{4,5,6} En veterinaria, un estudio describió la CQ en cuatro gatos como una estructura anecoica cercana a la aorta, visible en pacientes con quilotórax pero sin valorarse en pacientes en ayunas.⁷ Otro estudio reciente, ha descrito la CQ tanto en tomografía computarizada como en resonancia magnética.⁸ Sin embargo, su evaluación mediante ecografía en una población felina más amplia, el efecto de la sedación o anestesia, el ayuno y su relación con enfermedades sigue siendo limitada.

Bibliografía

- ¹ Lindsay FEF. The cisterna chyli and thoracic duct of the cat: An anatomical study. *Journal Anatomy*. 1974;117(2):403-412.
- ² Hudson LC, Hamilton WP. The lymphatic system. In: *Atlas of Feline Anatomy for Veterinarians*. 2nd ed. Jackson: Teton NewMedia; 2010:116-128.
- ³ Eken E, Tipirdamaz S, Gezici M, Besoluk K, Özdemir V. Conformation of Cisterna chyli in cats (*Felis catus*). *Revue de Medecine Veterinaire*. 2001; 152 (6): 463-468.
- ⁴ Verma S K, Mitchell D G, Bergin D, Lakhman Y, Austin A, Verma M, Assis D, Herrine S K, Parker L. Dilated cisternae chyli: A sign of uncompensated cirrhosis at MR imaging. *Abdominal Imaging*. 2009; 34(2): 211-216.
- ⁵ Feuerlein S, Stolz J, Muche R, Hetzel M, Klass O, Brambs H J, Pauls S. (2011). Cisterna chyli in patients with malignancy - Influence of cardiovascular disease on the prevalence of the cisterna. *European Journal of Radiology*. 2011; 79(2): 262-265.
- ⁶ Albayrak E, Ozmen Z, Sahin S, Demir O, Erken E. Evaluation of cisterna chyli diameter with MRI in patients with chronic kidney disease. *Journal of Magnetic Resonance Imaging*. 2016; 44(4): 890-896.
- ⁷ Etienne AL, Cavrenne R, Gommeren K, Bolen G, Busoni V. Ultrasonographic characteristics of the cisterna chyli in eight dogs and four cats. *Veterinary Radiology and Ultrasound*. 2013; 54(4): 398-402.
- ⁸ Martín N and Miño ED. Computed tomography and magnetic resonance imaging are potential noninvasive methods for evaluating the cisterna chyli in cats. *Journal of American Veterinary Medicine Association*. 2023; 262(1): 1-7.
- ⁹ Mallick A, Bodenham AR. Disorders of the lymph circulation: Their relevance to anaesthesia and intensive care. *British Journal of Anaesthesia*. 2003;91(2):265-272.
- ¹⁰ Hollenbeck DL, Simon BT, Scallan EM, Thieman-Mankin KM, Miller DR, Dunn AK, Dickerson VM. Sedation with dexmedetomidine decreases skin perfusion in cats. *American Journal of Veterinary Research*. 2023;84(12):1-6

**gta**

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

Nueva medida radiográfica para el estudio del tamaño de la silueta hepática en el perro: el Índice Hepático Vertebral (IHV)

Aida Castillo Bravo - Hospital Veterinari de l'Urgell, Núria Caurín Saboya - Animal Sapiens Girona, XAVIER SANCHEZ SALGUERO - Departament de Ciència Animal (ETSEAFIV) - Unitat Quirúrgica Docent (Universitat de Lleida)

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

En este estudio se valora la utilidad de distintas medidas radiográficas para la determinación del tamaño de la silueta hepática en perros. Se describe una nueva medida radiográfica, el índice hepático vertebral (IHV) con tal de mejorar la detección de la hepatomegalia canina.

Se utilizaron, de forma retrospectiva, 50 proyecciones radiográficas laterales y 28 ventrodorsales de abdomen. Para la proyección lateral se utilizaron tres medidas: la primera medida, "borde hepático o length of the livertip", se definió como la longitud del lóbulo hepático que sobresale caudalmente a la 12ª costilla. La segunda medida, "longitud hepática o total liverlength" se definió como la longitud desde la parte más craneal de la silueta hepática hasta el lóbulo hepático caudal. La tercera medida, "ratio hepática o total liverlength/length of the livertip", se definió como una nueva medida radiográfica que describe la relación entre la longitud de la silueta hepática y el borde hepático caudal.

Para la proyección ventrodorsal se utilizó la nueva medida radiográfica (IHV), tomando la distancia desde el borde hepático craneal hasta el eje gástrico y transponiendo la medida al inicio del cuerpo vertebral de la 2ª vértebra lumbar. Todas las medidas, a excepción de la ratio hepática, se expresaron en cuerpos vertebrales (v).

Los valores de IHV para brevilineo, mediolineo y longilineo fueron $2,55 \pm 0,49v$, $2,98 \pm 0,30v$ y $3,60 \pm 0,68v$, respectivamente, proporcionando una valoración de la silueta hepática teniendo en cuenta la conformación torácica del perro. Se requieren más estudios para determinar la sensibilidad y la especificidad de esta nueva medida radiográfica.

Bibliografía

- ¹ 1. Van Bree HJ, Vandekerckhove P: Radiographic assessment of liver volume in dogs. Am J Vet Res 1989; 50:1613-1615.
- ² 2. Choi J, Keh S, Kim H, Kim J, Yoon: Radiographic liver size in pekingese dogs versus other dog breeds. Veterinary Radiology and Ultrasound 2013; 54(2):103-106.



gta

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

Estudio comparativo de Vertebral Heart Size, Radiographic Left Atrial Dimension y Vertebral Left Atrial Size para valorar el aumento de tamaño del atrio izquierdo en perros

Irene García Luque - 4 potes.com, XAVIER SANCHEZ SALGUERO - 2 Departament de Ciència Animal (ETSEAFIV) - 3 Unitat Quirúrgica Docent (Universitat de Lleida)

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

La enfermedad degenerativa de la válvula mitral (EDVM) constituye más del 75% de todas las enfermedades cardíacas en perros, siendo el aumento de tamaño de atrio izquierdo (AAI) el principal signo radiográfico.

En el presente estudio retrospectivo se compararon las medidas radiográficas Vertebral Heart Size (VHS), Radiographic Left Atrial Dimension (RLAD) y Vertebral Left Atrial Size (VLAS) para la detección de AAI en la proyección lateral de tórax, correlacionándolas con la medida ecocardiográfica Ratio LA/Ao. Para ello, se utilizaron dos grupos: grupo A con 35 radiografías (sin aumento de tamaño del atrio izquierdo) y grupo B con 24 radiografías (con AAI), donde se midió el VHS, la RLAD y la VLAS, y su correspondiente valor de la medida ecocardiográfica Ratio LA/Ao. Se concretó el valor de corte óptimo de las variables para detectar AAI utilizando la curva ROC (Característica Operativa del Receptor), y se describieron los valores de sensibilidad, especificidad y área bajo la curva. También se estimó la correlación de las medidas radiográficas con la Ratio LA/Ao.

Se observó un ajuste medio-alto entre VHS, RLAD y VLAS y la Ratio LA/Ao ($r = 0,77, 0,65$ y $0,68$, respectivamente). La especificidad de las tres medidas fue la misma (91%) y la sensibilidad también fue similar (75%, 71% y 67%, respectivamente). Los valores de corte óptimo fueron, 11,1v para VHS, 2v para RLAD y 2,2v para VLAS.

Se concluyó que las tres medidas radiográficas tienen una especificidad y sensibilidad parecidas para detectar AAI en los perros.

Bibliografía

- ¹ Sánchez Salguero X, Prandi D, Llabrés-Díaz F, García Manzanilla E, Bussadori C: A radiographic measurement of left atrial size in dogs. Irish Veterinary Journal 2018; 71:25.
- ² Malcolm EL, Visser LC, Phillips KL, Johnson LR: Diagnostic value of vertebral left atrial size as determined from thoracic radiographs for assessment of left atrial size in dogs with myxomatous mitral valve disease. J Am Vet Med Assoc 2018; 253(8):1038-1045.
- ³ Bagardi M, Manfredi M, Zani DD, Brambilla PG, Locatelli C: Interobserver variability of radiographic methods for the evaluation of left atrial size in dogs. Veterinary radiology & ultrasound 2020; 62(2):161-174.
- ⁴ Puccinelli C, Citi S, Vezzosi T, Garibaldi S, Tognetti R: A radiographic study of breed-specific vertebral heart score and vertebral left atrial size in Chihuahuas. Veterinary Radiology & Ultrasound 2020; 62(1):20-26.
- ⁵ Mikawa S, Nagakawa M, Ogi H, Akabane R, Koyama Y, Sakatani A et al: Use of vertebral left atrial size for staging of dogs with myxomatous valve disease. Journal of veterinary cardiology 2020; 30: 92-99.
- ⁶ Poad MH, Manzi TJ, Oyama MA, Gelzer AR: Utility of radiographic measurements to predict echocardiographic left heart enlargement in dogs with preclinical myxomatous mitral valve disease. Journal of veterinary internal medicine 2020; 34(5): 1728-1733.
- ⁷ Puccinelli C, Citi S, Vezzosi T, Garibaldi S, Tognetti R: A radiographic study of breed-specific vertebral heart score and vertebral left atrial size in Chihuahuas. Veterinary radiology & ultrasound 2021; 62(1): 20-26.
- ⁸ Rishniw M, Erb HN: Evaluation of Four 2-Dimensional Echocardiographic Methods of Assessing Left Atrial Size in Dogs. Journal of Veterinary Internal Medicine 2000; 14(4):429-435.
- ⁹ Buchanan, J: Vertebral scale system to measure heart size in radiographs. Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice 2000; 30(2):379-393.
- ¹⁰ Hansson K, Häggström J, Kvart C, Lord P: Left atrial to aortic root indices using two-dimensional and M-mode echocardiography in cavalier King Charles Spaniels with and without left atrial enlargement. Veterinary Radiology and Ultrasound 2002; 43(6):568-575.



gta

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

DESCRIPCIÓN DE UN CASO CLÍNICO DE CIRROSIS HEPÁTICA CANINA MEDIANTE RADIOLOGÍA, ECOGRAFÍA Y TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA

Laia Freixes Rabinat - UdL, Laia Parpal Berengué - UdL, Oriol Vilaplana Ratés - UdL, Daniel Gómez Ferrer - UdL, Xavier Sánchez Salguero - UdL

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

La cirrosis es el estadio final e irreversible de un daño hepático generalizado, con fibrosis difusa, regeneración nodular masiva, e hiperplasia biliar. Se presenta un caso clínico de una hembra mestiza de dogo argentino de nueve años, remitida por su clínica veterinaria habitual donde acude de urgencia por desorientación y dolor nocturnos. En la anamnesis se comenta que mantiene el apetito y durante la exploración física se establecen unas constantes normales. Se realizó una analítica sanguínea incluyendo un hemograma completo y bioquímica, detectándose una elevación de las enzimas hepáticas e hiperbilirrubinemia. En el estudio radiográfico se observa microhepatía, mientras que mediante ecografía abdominal se detecta heterogeneidad del parénquima hepático y efusión peritoneal. En el estudio de TC se observa el parénquima hepático de aspecto nodular, atenuación de tejido blando difusa y homogénea, con márgenes irregulares y líquido libre abdominal, compatible con cirrosis hepática o fibrosis no cirrótica con hipertensión portal. Se realiza una biopsia del parénquima hepático con tres muestras tipo trucut para obtener el diagnóstico definitivo, confirmando la cirrosis hepática. En este caso clínico se describen los hallazgos de la cirrosis hepática mediante las diferentes técnicas de diagnóstico por imagen, permitiendo complementar la información obtenida a través de la radiología, ecografía y TC. Del mismo modo, se hace hincapié en la descripción mediante TC, especialmente útil debido a la escasez de imágenes de cirrosis hepática en la literatura veterinaria.

Bibliografía

- ¹ Bexfield, N. (2017). Canine Idiopathic Chronic Hepatitis. *Veterinary Clinics: Small Animal Practice*, 47(3), 645-663. <https://doi.org/10.1016/j.cvsm.2016.11.012>
- ² Ganga, K. P., Gupta, P., Kalra, N., Behra, A., Kapoor, R., Duseja, A., Chawla, Y., & Sandhu, M. S. (2024). Role of Computed Tomography Perfusion in Patients with Liver Cirrhosis and Hepatocellular Carcinoma. *Journal of Clinical and Experimental Hepatology*, 14(1), 101259. <https://doi.org/10.1016/j.jceh.2023.07.412>
- ³ Choi, H.-J., Lee, K.-J., Chang, J.-H., An, J.-Y., O, I.-S., Ahn, S.-J., Jeong, S.-M., Park, S.-J., Cho, S.-W., & Lee, T. (2009). Diagnostic imaging of liver cirrhosis in a Shih-Tzu dog. *Journal of Veterinary Clinics*, 26, 367-370.
- ⁴ Honeckman, A. (2003). Current concepts in the treatment of canine chronic hepatitis. *Clinical Techniques in Small Animal Practice*, 18(4), 239-244. [https://doi.org/10.1016/S1096-2867\(03\)00050-1](https://doi.org/10.1016/S1096-2867(03)00050-1)
- ⁵ Kotowski, K., Kucharski, D., Machura, B., Adamski, S., Gutierrez Becker, B., Krason, A., Zarudzki, L., Tessier, J., & Nalepa, J. (2023). Detecting liver cirrhosis in computed tomography scans using clinically-inspired and radiomic features. *Computers in Biology and Medicine*, 152, 106378. <https://doi.org/10.1016/j.compbio.2022.106378>
- ⁶ Lawrence, Y., & Steiner, J. (2015). *Canine Chronic Hepatitis: Diagnosis & Treatment*. <https://es.scribd.com/document/373330384/T1503F>
- ⁷ Ong, T. Z., & Tan, H. J. (2003). Ultrasonography is not Reliable in Diagnosing Liver Cirrhosis in Clinical Practice.
- ⁸ Zheng, T., Qu, Y., Chen, J., Yang, J., Yan, H., Jiang, H., & Song, B. (2024). Noninvasive diagnosis of liver cirrhosis: Qualitative and quantitative imaging biomarkers. *Abdominal Radiology*. <https://doi.org/10.1007/s00261-024-04225-8>



gta

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

PRESENCIA DE LINFOMA RENAL, INTESTINAL Y VESICAL DE MANERA SIMULTÁNEA EN UN GATO.

MARTA LABAYRU PRATS - HOSPITAL VETERINARIO ANICURA VETSIA, Annye Ruiz - HOSPITAL VETERINARIO ANICURA VETSIA, belen prieto - Universidad Europea de Madrid, MARIA ISABEL CONDE - hospital veterinario anicura vetsia, Carlos Hernanz - hospital veterinario Anicura Vetsia, hernan fominaya - hospital veterinario Anicura Vetsia

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

Se presenta el caso clínico de un gato, hembra de 5 años de edad con vómitos, polidipsia y poliuria. Los hallazgos laboratoriales más relevantes fueron un resultado positivo en las pruebas de antígeno de leucemia felina y un aumento de los valores de BUN, crea y urea. La palpación abdominal evidenció renomegalia bilateral y un efecto masa en abdomen medio. El estudio ecográfico abdominal describió cambios renales sugerentes de neoplasia, una masa intestinal y un crecimiento intraluminal en la pared de la vejiga de la orina. La punción y estudio citológico de las lesiones concluyó la presencia de linfoma en riñones, intestino y vejiga de la orina, siendo hasta nuestro conocimiento el primer caso reportado con presencia de lesiones compatibles con linfoma en las tres ubicaciones simultáneamente.

Bibliografía

- ¹ 1. Diagnosis of renal lymphoma by Wright-Giemsa-stained cytocentrifuged urine evaluation in a cat. Reinhart B, Gilroy C, Clancey N, O'Neil E, Bourque A. Can Vet J. 2024 Jun;65(6):544-546.
- ² 2. Feline abdominal ultrasonography: whAt's normal? whAt's abnormal? The kidneys and perinephric space. Griffin S. J Feline Med Surg. 2020 May;22(5):409-427.
- ³ 3. Incidence and treatment of feline renal lymphoma: 27 cases. Williams AG, Hohenhaus AE, Lamb KE. J Feline Med Surg. 2021 Oct;23(10):936-944.
- ⁴ 4. Lymphoma affecting the urinary bladder in three dogs and a cat. Benigni L, Lamb CR, Corzo-Menendez N, Holloway A, Eastwood JM. Vet Radiol Ultrasound. 2006 Oct-Nov;47(6):592-6.
- ⁵ 5. Extranodal B-cell lymphoma in the urinary bladder with cytological evidence of concurrent involvement of the gall bladder in a cat. Geigy CA, Dandrieux J, Miclard J, Kircher P, Howard J. J Small Anim Pract. 2010 May;51(5):280-7.
- ⁶ 6. What is your diagnosis? Renal lymphoma in a cat. Hodson S. J Small Anim Pract. 1998 Apr;39(4):157, 195.



gta

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

HALLAZGOS DE IMAGEN, TRATAMIENTO Y EVOLUCIÓN DE FÍSTULA ORONASAL EN UNA TORTUGA DE ESPOLONES AFRICANA (*Centrochelys sulcata*)

MARTA LOPEZ FONT - Diagnosi Veterinaria, Antonio López Marín - Diagnosi Veterinària, Jordi Jiménez Santamaría - Els Altres

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

RESUMEN

Se presenta el caso de una tortuga de espolones africana (*Centrochelys sulcata*) macho, de 16 años y 40 kg, con secreción nasal unilateral crónica derecha de más de un año. Tras no responder a tratamientos previos y desarrollar deformación nasal, se realizó una tomografía computarizada que reveló una rinitis destructiva y la presencia de una fístula oronasal localizada en el paladar rostral, inmediatamente caudal al pico.

La inspección oral minuciosa confirmó el defecto óseo en el paladar que establecía comunicación entre la cavidad oral y nasal.

El tratamiento quirúrgico consistió en la limpieza de la cavidad nasal y el cierre de la fístula con adhesivo epoxi (Araldite®) y un tapón de esponja gelatinosa hemostática absorbible (Tidespon®). Se administró amikacina y meloxicam en el postoperatorio. A los seis meses, la evolución fue satisfactoria, con mejoría clínica evidente del paciente.

La combinación de epoxi y apósito hemostático resultó ser una opción terapéutica eficaz para el cierre de la fístula oronasal. Este caso resalta la utilidad de la tomografía computarizada en la evaluación de patologías nasales complejas en quelonios y destaca la necesidad de adaptar las técnicas quirúrgicas a su anatomía.

Bibliografía

- ¹ Fossum, T.W. Soft Tissue Surgery. In Small Animal Surgery; Elsevier, 2019; p 342.
- ² Sosa-Higareda, M.; Guzman, D. S.-M.; Elliott, S.; Phillips, K.; Brust, K. D.; Beaufrère, H. Diagnosis and Treatment of an Oronasocutaneous Fistula in a Sulcata Tortoise (*Centrochelys Sulcata*). J. Herpetol. Med. Surg. 2024, 34 (3).
- ³ (1) Fossum, T.W. Soft Tissue Surgery. In Small Animal Surgery; Elsevier, 2019; p 342. (2) Sosa-Higareda, M.; Guzman, D. S.-M.; Elliott, S.; Phillips, K.; Brust, K. D.; Beaufrère, H. Diagnosis and Treatment of an Oronasocutaneous Fistula in a Sulcata Tortoise (*Centrochelys Sulcata*). J. Herpetol. Med. Surg. 2024, 34 (3). <https://doi.org/10.5818/JHMS-D-23-00040>. (3) Innis, C. J.; Garner, M. M.; Johnson, A. J.; Wellehan, J. F. X.; Tabaka, C.; Marschang, R. E.; Nordhausen, R. W.; Jacobson, E. R. Antemortem Diagnosis and Characterization of Nasal Intranuclear Coccidiosis in Sulawesi Tortoises (*Indotestudo Forsteni*). J. Vet. Diagn. Invest. 2007, 19 (6), 660-667.
- ⁴ Bárcenas Ibarra Annelisse, Maldonado Gasca Adrián. Malformaciones en embriones y neonatos de tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) en Nuevo Vallarta, Nayarit, México. Vet. Méx. 2009 Dic ; 40(4): 371-380.



gta

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

MASTOCITOMA INTESTINAL ASOCIADO A UNA DUPLICACIÓN INTESTINAL EN UN PERRO

Cecilia Carmona López - Hospital Veterinario Puchol, Matheo Arthur Casa - Hospital Veterinario Puchol, Nicolás Bedia Ajo - Hospital Veterinario Puchol, Javier Justo Domínguez - Hospital Veterinario Puchol, Sergio Monteagudo Franco - Hospital Veterinario Puchol, Juan Carlos Serra Varela - Hospital Veterinario Puchol, Amaya Segarra Larrazabal - Hospital Veterinario Puchol

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

El mastocitoma intestinal es una neoplasia poco frecuente en perros, con un comportamiento biológico agresivo y tendencia a generar metástasis tempranas, provocando unos signos clínicos gastrointestinales inespecíficos. Se describe un caso clínico de un mastocitoma intestinal presente en un quiste de duplicación entérico, una malformación congénita infrecuente en el tracto digestivo de los perros. Hasta la fecha, no se ha documentado una relación directa entre los quistes de duplicación intestinal y el desarrollo de mastocitomas.

Se presenta el caso clínico de un perro macho esterilizado de 7 años que acude al Servicio de Urgencias por un episodio de diarreas hemorrágicas y vómitos biliosos tras un tratamiento con metilprednisolona por un episodio puntual de prurito. La analítica sanguínea no muestra alteraciones relevantes, pero la ecografía y tomografía computarizada revelan una lesión excéntrica en el yeyuno medio y linfadenomegalia mesentérica.

Se realiza una enterectomía y linfadenectomía de los linfonodos yeyunales. Tras la confirmación del diagnóstico por histopatología, el tratamiento adyuvante consiste en prednisolona y vinblastina. Cinco meses desde el diagnóstico, el paciente continúa asintomático y sin recidivas de la enfermedad.

Este es el primer caso reportado de mastocitoma en un quiste de duplicación entérico en el perro. Se detallan los hallazgos ecográficos y radiológicos del mastocitoma intestinal canino, que hasta ahora solo se habían descrito de manera anecdótica. Por lo tanto, se debe considerar el mastocitoma en el diagnóstico diferencial de una lesión focal, excéntrica y asimétrica en el tracto intestinal canino.

Bibliografía

- ¹ Vail, D. M., Thamm, D. H., & Liptak, J. M. (2020). Mast cell tumors. En Withrow & MacEwen's Small Animal Clinical Oncology (6ª ed., pp. 545-552). Elsevier.
- ² Laurenson, M. P., Skorupski, K. A., Moore, P. F., & Zwingenberger, A. L. (2011). Ultrasonography of intestinal mast cell tumors in the cat. Veterinary radiology & ultrasound : the official journal of the American College of Veterinary Radiology and the International Veterinary Radiology Association, 52(3), 330-334.
- ³ Sato, A. F., & Solano, M. (2004). Ultrasonographic findings in abdominal mast cell disease: a retrospective study of 19 patients. Veterinary radiology & ultrasound : the official journal of the American College of Veterinary Radiology and the International Veterinary Radiology Association, 45(1), 51-57.
- ⁴ Azulay E. (2024). Intestinal duplication in a miniature Schnauzer dog. The Canadian veterinary journal = La revue vétérinaire canadienne, 65(8), 825-828.
- ⁵ Serra Varela, J. C., Pecceu, E., Handel, I., & Lawrence, J. (2016). Tolerability of a rapid-escalation vinblastine-prednisolone protocol in dogs with mast cell tumours. Veterinary medicine and science, 2(4), 266-280.
- ⁶ LeBlanc, A. K., Atherton, M., Bentley, R. T., et al. (2021). Veterinary Cooperative Oncology Group-Common Terminology Criteria for Adverse Events (VCOG-CTCAE v2) following investigational therapy in dogs and cats. Veterinary and comparative oncology, 19(2), 311-352.
- ⁷ Nam, C., Park, N., Shin, M., Lim, H., Kim, J., & Eom, K. (2024). Sonographic and computed tomographic features of intestinal mast cell tumors mimicking alimentary lymphoma in 2 dogs. The Canadian veterinary journal = La revue vétérinaire canadienne, 65(1), 17-24.
- ⁸ Ozaki, K., Yamagami, T., Nomura, K., & Narama, I. (2002). Mast cell tumors of the gastrointestinal tract in 39

dogs. *Veterinary pathology*, 39(5), 557-564.

⁹ Jung, J., Chang, J., Yoon, J., & Choi, M. (2009). Imaging diagnosis--communicating tubular jejunal duplication in a dog. *Veterinary radiology & ultrasound : the official journal of the American College of Veterinary Radiology and the International Veterinary Radiology Association*, 50(1), 83-85.

¹⁰ Hwang, T.S., Jung, D.I., Kim, J.H., Yeon, S.C., & Lee, H.C. (2017). Non-communicating small intestinal duplication in a dog: a case report. *Veterinární medicína*, 62(9), 516-521.

**gta**

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

FEOCROMOCITOMA ADRENAL: PRESENTACION ATÍPICA DE UN CASO CLÍNICO.

BELEN PRIETO MONTERO - Hospital Veterinario Universidad Europea, Ángela Bagueño Batres - Hospital Veterinario Universidad Europea

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

Se presenta un caso de feocromocitoma maligno en un paciente canino con presentación atípica, ya que constituye un desafío diagnóstico con técnicas de imagen como la TC (Tomografía Computerizada) 1. Aunque se han descrito con presentaciones muy variables, incluyendo la invasión intra y extraluminal de la vena cava caudal (VCC), se presenta este caso por la gran extensión de la invasión de la VCC, con destrucción completa de sus paredes, invadiendo vasculatura contralateral a la adrenal afectada. Estas características tomográficas se comparten con otra entidad, descrita en literatura humana, el leiomyosarcoma de vena cava inferior (VCI). En este trabajo describimos los principales hallazgos de imagen de estas dos patologías y porque el radiólogo veterinario debe conocerlas e incluirlas en su lista de diagnósticos diferenciales.

Bibliografía

- ¹ 1. Rosenstein DS: Diagnostic imaging in canine pheochromocytoma. Vet Radiol Ultrasound 2000; 41(6):499-506.
- ² 2. Restrepo-Gómez M, Arroyave-Peña T, Mesa-Martínez P, Uribe-González R, and Florez-Leguía MK: Identification of adrenal lesions. Austral J. Imaging 2024;30 (2).
- ³ 3. Gregori T, Mantis P, Benigni L, Priestnall SL, Lamb CR: Comparison of computed tomographic and pathologic findings in 17 dogs with primary adrenal neoplasia. Vet Radiol Ultrasound 2015;56(2): 153-159.
- ⁴ 4. Bednarova I, Frellesen C, Roman A, Vogl TG: Case 257: Leiomyosarcoma of the Inferior Vena Cava. Radiology 2018;288(3):901-908.
- ⁵ 5. Molina M, Schiappacasse G, Labra A: Tumores que invaden la vena cava inferior: revisión pictográfica de los principales hallazgos imagenológicos en tomografía computerizada y resonancia magnética. Revista Chilena de Radiología 2016;22(1): 39-46.
- ⁶ 6. Dominguez T, López L, Fernandez A: Reporte de caso: leiomyosarcoma de la íntima de vena cava inferior. Revista Médica Clínica Las Condes 2017;28(2): 322-325.
- ⁷ 7. López-Ruiza JA, Tallón-Aguilara L, Marenco-de la Cuadra B, López-Pérez J, Oliva-Mompeána F, Padillo-Ruizb J: Leiomyosarcoma of the inferior vena cava. Case report and literature review. Cirugía y cirujanos 2017;85(4): 361-365.
- ⁸ 8. Spall B, Chen AV, Tucker RL, Lahmers KK, Righter DJ, Hayles J: Imaging diagnosis-metastatic adrenal pheochromocytoma in a dog. Vet Radiol Ultrasound 2011;52(5): 534-537.
- ⁹ 9. Tremolada G, Griffin L, Manchester AC, Aboellail T, Lapsley JM, Selmic LE: Osteosarcoma extraesquelético primario de la vena cava caudal posthepática en un perro- Caso clínico. <https://axoncomunicacion.net>
- ¹⁰ 10. Webb EM, Wang ZJ, Westphalen AC, Nakakura EK, Coakley FV, Yeh BM: Can CT features differentiate between inferior vena cava leiomyosarcomas and primary retroperitoneal masses?. AJR Am J Roentgenol 2013;200(1): 205-209.



gta

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

Angiotomografía computarizada como herramienta clave para evaluar el daño vascular en el hamartoma vascular felino. A propósito de un caso clínico.

María Ortega Zamorano - Hospital Clínico Veterinario Universidad de Extremadura, Joaquín Jiménez Frago - Universidad de Extremadura, Francisco Javier Duque Carrasco - Universidad de Extremadura, Inmaculada Sevidane Correa - Hospital Clínico Veterinario Universidad de Extremadura, Jesús Fortes Díaz - Hospital Clínico Veterinario Universidad de Extremadura, Lucía Maraver Martín - Hospital Mascotasalud SL, Paloma Nicolás Barceló - Hospital Clínico Veterinario Universidad de Extremadura

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

El hamartoma es un crecimiento anómalo pero benigno, considerado una malformación congénita. En veterinaria, el hamartoma vascular se caracteriza por la formación de un sistema vascular irregular y ha sido documentado en varias especies, incluyendo gatos, pudiendo afectar a distintos órganos. Su diagnóstico se basa en pruebas de imagen y se confirma mediante histopatología. El tratamiento suele ser quirúrgico.

Se presenta el caso de un gato joven, macho castrado, sin antecedentes patológicos con sangrado y cojera en la extremidad posterior izquierda. La exploración reveló cojera moderada y edema en el tarso. Las pruebas de imagen iniciales (ecografía y radiografía) mostraron inflamación de tejidos blandos sin signos de osteólisis ni cuerpo extraño. El estudio histopatológico de la biopsia confirmó la presencia de un hamartoma vascular o angiomasosis.

Para evaluar la vascularización de la lesión se realizó una angiotomografía computarizada (angio-TC), que mostró atrofia muscular y un patrón vascular alterado con vasos sanguíneos tortuosos. La arteria metatarsiana dorsal y vena safena lateral estaban distendidas, formando un plexo vascular anómalo. Dada la complejidad del caso, el propietario optó por un enfoque conservador, considerando la amputación si la calidad de vida del animal se viese comprometida.

Este caso es relevante debido a la rareza del hamartoma vascular en gatos, con menos de veinte casos documentados y solo uno con misma localización. Al igual que en todos los casos descritos el diagnóstico definitivo se obtuvo por histopatología. Aunque no se han reportado casos de ligadura vascular como opción terapéutica, la angio-TC es clave para planificar dicha intervención.

Bibliografía

- ¹ Requena L, Sanguenza OP: Cutaneous vascular anomalies. Part I. Hamartomas, malformations, and dilation of preexisting vessels. J Am Acad Dermatol 1997; 37(4):523-552.
- ² Barrantes Murillo DF, Negrão Watanabe TT, Brinker EJ, et al: Putative diagnosis of neuromuscular and vascular hamartoma: 2 cases in dogs and review of the veterinary literature. J Vet Diagn Invest 2024; 36(6):879-885.
- ³ Taylor-Brown FE, Lamb CR, Martineau H, Muir C, Beltran E: Imaging diagnosis-imaging and histopathologic characteristics of a vertebral hamartoma in a cat. Vet Radiol Ultrasound 2018; 59(2):E12-E16.
- ⁴ Martin B, Mason R, Lawrence KE, Castillo-Alcala F: Congenital oral vascular hamartoma in a Jersey cross calf. N Z Vet J. 2021; 69(2):131-133.
- ⁵ Musterle, B., Hagen, R., Grest, P. and Kümmerle, J: Vascular hamartoma in a 2-year-old horse. Equine Vet Educ 2016; 28: 253-258.
- ⁶ Stalin CE, Granger N, Jeffery ND: Cerebellar vascular hamartoma in a British Shorthair cat. J Feline Med Surg 2008; 10(2):206-211.
- ⁷ Parkes JD, Kline KL, Riedesel EA, Haynes JS: A vascular hamartoma arising from the cervical spine of a cat. J Feline Med Surg 2009; 11(8):724-727.
- ⁸ Negoescu A, Gal C, Bărbulescu A, et al. Hepatic vascular hamartoma in a cat: a case report with literature review. Front Vet Sci 2024;11:1404164.
- ⁹ Ferri V, Ielpo B, Duran H, et al: Clinical Presentation and Anatopathologic Finding of a Hepatic Vascular Hamartoma: a Case Report. Ann Hepatol 2019; 18(1):225-229.

- ¹⁰ Baron CP, Puntel FC, Fukushima FB, da Cunha O: Progressive cutaneous angiomatosis in the metatarsal region of a cat. J Am Vet Med Assoc. 2020;256(2):226-229.
- ¹¹ Tjostheim SS, Kellihan HB, Csomos RA, McAnulty J, Steinberg H: Vascular hamartoma in the right ventricle of a dog: Diagnosis and treatment. J Vet Cardiol 2015; 17(4):321-328.
- ¹² Brisville AC, Buczinski S, Chénier S, Francoz D: A cardiac vascular hamartoma in a calf: ultrasonographic and pathologic images. J Vet Cardiol 2012; 14(2):377-380.
- ¹³ Chambers BA, Laksito MA, Fliegner RA, et al: Nasal vascular hamartoma in a Domestic Shorthair cat. Aust Vet J. 2010; 88(3):107-111.
- ¹⁴ Takagi S, Kagawa Y, Hanazono K, et al: Mandibular vascular hamartoma in a cat. J Vet Med Sci 2018; 80(9):1456-1458.
- ¹⁵ A. Martínez, I. Mateo, M. Pumarola: Angiomatosis vertebral en un gato. Clin. Vet. Peq. Anim 2018, 38 (4): 261 – 266.
- ¹⁶ Kloc PA 2nd, Scrivani PV, Barr SC, et al: Vertebral angiomatosis in a cat. Vet Radiol Ultrasound 2001; 42(1):42-45.



gta

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

OSTEOPATÍA HIPERTRÓFICA CON AFECCIÓN DE TODOS LOS HUESOS LARGOS EN UN PERRO CON CARCINOMA PULMONAR Y UROTELIAL

MARIA JOSE PARRA GALVEZ - Hospital Clínico Veterinario de la FUVEUM 1, Marta Soler - Hospital Clínico Veterinario de la FUVEUM 1, Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Universidad de Murcia 2, Beatriz Cordon - Hospital Clínico Veterinario de la FUVEUM 1, Juan Diego García-Martínez - Hospital Clínico Veterinario de la FUVEUM 1, Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Universidad de Murcia, Amalia Agut - Hospital Clínico Veterinario de la FUVEUM 1, Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Universidad de Murcia 2

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

Se describe un caso de osteopatía hipertrófica poco frecuente, debido a que todos los huesos largos de las cuatro extremidades estaban afectados, asociado a un carcinoma pulmonar y urotelial en una perra West Highland White Terrier, de 11 años de edad, esterilizada. La paciente se presentó con un cuadro de reticencia al movimiento de 45 días de evolución sin mejoría tras tratamiento con corticoides y antibióticos. En el examen físico se evidenció hipertermia y dolor e inflamación en tarsos y carpos. Las pruebas analíticas revelaron leucocitosis, hipoalbuminemia, hiperglobulinemia y elevación de enzimas hepáticas. La ecografía abdominal mostró una masa en la pared vesical consistente con una neoplasia (lo más probable un carcinoma urotelial), mientras que las radiografías torácicas evidenciaron una masa pulmonar en el lóbulo caudal izquierdo y múltiples nódulos compatibles con metástasis. Además, en las radiografías de las extremidades se observó una reacción perióstica en empalizada en todos los huesos largos, hallazgo característico de osteopatía hipertrófica. Se tomaron muestras ecoguiadas de la masa pulmonar y de la vesical, y el diagnóstico presuntivo fue de carcinoma pulmonar y urotelial con metástasis pulmonar. Se instauró tratamiento analgésico con firocoxib y paracetamol. Un mes después, la paciente empeoró y falleció. No se obtuvo autorización para la realización de necropsia. En conclusión, aunque la osteopatía hipertrófica suele afectar predominantemente las porciones distales de las extremidades, es fundamental considerar la posibilidad de una afección más extensa. Además, la coexistencia de múltiples neoplasias con diseminación metastásica puede dificultar la identificación precisa de la neoplasia primaria.

Bibliografía

- ¹ Withers SS, Johnson EG, Culp WT, Rodriguez CO Jr, Skorupski KA, Rebhun RB. Paraneoplastic hypertrophic osteopathy in 30 dogs. Vet Comp Oncol. 2015 Sep;13(3):157-65.
- ² Cazzuli, G., Dietrich, H., Rodrigues, A., Larrosa, S., & Sorriba, V.. (2017). Osteopatía hipertrófica canina secundaria a enfermedad extratorácica (carcinoma de células transicionales): reporte de caso. Veterinaria (Montevideo), 53(207), 14-22.
- ³ Grillo TP, Brandão CV, Mamprim MJ, de Jesus CM, Santos TC, Minto BW. Hypertrophic osteopathy associated with renal pelvis transitional cell carcinoma in a dog. Can Vet J. 2007 Jul;48(7):745-7.
- ⁴ Allan G, Davies S. Radiographic Signs of Joint Disease in Dogs and Cats. Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology. 2018:403-33.
- ⁵ Tsamouri MM, Steele TM, Mudryj M, Kent MS, Ghosh PM. Comparative Cancer Cell Signaling in Muscle-Invasive Urothelial Carcinoma of the Bladder in Dogs and Humans. Biomedicines. 2021; 9(10):1472.
- ⁶ Mackey, E., Rasche, B. L., Early, P. J., Zidan, N., & Negrão Watanabe, T. T. (2022). Pathology in Practice. Journal of the American Veterinary Medical Association, 259(S2), 1-5.

**gta**

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

DIAGNÓSTICO POR IMAGEN DEL SÍNDROME DE COLON CORTO EN UN GATO GERIÁTRICO

MARIA JOSE PARRA GALVEZ - HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO DE LA FUVEUM, Juan Diego García-Martínez - Hospital Clínico Veterinario de la FUVEUM 1, Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Universidad de Murcia 2, Marta Soler - Hospital Clínico Veterinario de la FUVEUM 1, Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Universidad de Murcia 2, Beatriz Cerdón - Hospital Clínico Veterinario de la FUVEUM, Amalia Agut - Hospital Clínico Veterinario de la FUVEUM 1, Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Universidad de Murcia 2

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

Se describe un caso de síndrome de colon corto en un gato común europeo de 12 años castrado y con antecedentes de diarrea crónica, tenesmo y hematoquecia de dos años de evolución sin respuesta a terapia dietética. La ecografía y la tomografía computarizada revelaron un colon descendente engrosado y de longitud reducida, junto con la localización anómala de la válvula ileocecólica sin anomalías asociadas, lo que llevó al diagnóstico de síndrome de colon corto. Existe una alta prevalencia de casos de síndrome de colon corto con procesos inflamatorios o neoplásicos concurrentes. En el presente caso, se sospechaba de enteropatía crónica por los síntomas y los hallazgos ecográficos, no se pudo alcanzar el diagnóstico ya que no se realizó biopsia intestinal por falta de autorización de los dueños.

Este caso resalta la importancia de considerar el síndrome de colon corto en el diagnóstico diferencial de felinos con diarreas crónicas y destaca la utilidad de las pruebas de imagen para alcanzar el diagnóstico definitivo.

Bibliografía

¹ King AP, Donovan TA, Cohen E, Marin J, Le Roux AB. Short colon syndrome in cats. J Vet Intern Med. 2024 Jul-Aug;38(4):2138-2150.

² Remmel, P., Gros, L., Mortier, J., & Freiche, V. Congenital Partial Colonic Agenesis in Dogs and Cats: Clinical, Biological, Diagnostic Imaging, Endoscopic and Histopathologic Characterization, a Retrospective Study. Veterinary Sciences. 2023;10(9), 577.



gta

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

APLASIA DE LAS VENAS YUGULARES EXTERNAS EN UN AMERICAN STAFFORDSHIRE TERRIER CON DIAGNÓSTICO DE QUEMODECTOMA

Eva Martínez Barberà - Universitat de Lleida, Mariona Chimeno Vila - Universitat de Lleida, Laida Olivan Herranz - Universitat de Lleida, Marta Llorc Olivé - Universitat de Lleida, Marta Bassols Wolf - Unitat Quirúrgica Docent de Torrelameu, M^a Teresa Dueñas Henares - Unitat Quirúrgica Docent de Torrelameu, Vicenç Junyent Capdevila - Hospital Veterinari de Catalunya, Xavier Sanchez salguero - Universitat de Lleida

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

La aplasia de las yugulares externas en perro es una alteración vascular poco frecuente, descrita principalmente en perros braquicéfalos. La literatura científica sobre las variaciones anatómicas de las venas yugulares internas y las externas en la población canina es escasa. Se ha reportado hipoplasia y aplasia de venas yugulares externas unilaterales o bilaterales en un gato¹ y cinco perros^{2,3}, detectando estas alteraciones vasculares de manera incidental al realizar un estudio de tomografía computarizada (TC) y/o ecografía Doppler tras un traumatismo o pre quirúrgica.⁴

Acude al centro una perra de raza American Staffordshire Terrier de 12 años presentando un cuadro clínico de debilidad y colapso durante el ejercicio. Tras realizarse un estudio radiográfico de tórax y una ecocardiografía, se observa una masa en la base cardíaca provocando desplazamiento dorsal de la tráquea y una posible compresión de la arteria pulmonar principal. Se remite el caso para realizar un estudio de TC de tórax en el que se identifica la masa localizada en la base cardíaca de bordes bien definidos, altamente vascularizada y con captación de contraste heterogéneo, provocando compresión de la vena cava craneal y de las arterias pulmonares. Como hallazgo incidental, se detecta la ausencia de las venas yugulares externas y un aumento de tamaño de las venas yugulares internas. Este caso describe por primera vez una aplasia de las venas yugulares externas en una raza canina no braquicéfala.

Bibliografía

- ¹ 1. Bertolini G, Zotti A. Imaging diagnosis: absence of the left external and both internal jugular veins in a cat. *Veterinary Radiology & Ultrasound* 2006;47:468-469.
- ² 2. Chapel E, Scansen B. Unilateral absence of an external jugular vein in two English bulldogs with pulmonary valve stenosis. *Journal of Veterinary Cardiology*. 2017;19:190-195.
- ³ 3. Croce M, Vezzosi T, Marchesotti F, et al. Abnormalities of external jugular veins in bulldogs with pulmonary valve stenosis. *Case Reports Vet Sci*. 2022;9:359.
- ⁴ 4. Lau SF, Dubansky B, Liu CC, Rademacher N: Computed tomographic characteristics of anatomical variations of external and internal jugular veins in dogs. *Veterinary Radiology & Ultrasound* 2023.
- ⁵ 5. Sebastian-Marcos P, Fonfara S, Borgeat K, Warren-Smith C, Casamian-Sorrosal D: Anatomical anomalies and variations of main thoracic vessels in dogs: a computed tomography study. *Journal of Veterinary Cardiology* 2019;21:57-66.
- ⁶ 6. Routh CE, Hagen RU, Else RW, Strachan FA, Yool DA: Imaging diagnosis—congenital venous aneurysm of the left external jugular vein. *Veterinary Radiology & Ultrasound* 2009;50(5):506-508.
- ⁷ 7. Utrera VS, Medina EL, Prats ML, Largo BMG, García HF: Diagnóstico por imagen de una malformación arteriovenosa hepática en un perro. *Clínica veterinaria de pequeños animales: revista oficial de AVEPA, Asociación Veterinaria Española de Especialistas en Pequeños Animales* 2019;39(4):229-234.
- ⁸ 8. Cho S, Chang J, Kim W, Eom K, Kim J: Anatomical variations of the external jugular veins and collaterals incidentally diagnosed with computed tomography in Shih Tzu dogs. *Frontiers in Veterinary Science* 2024;11:1464750.
- ⁹ 9. Croce M, Vezzosi T, Marchesotti F et al.: Abnormalities of External Jugular Veins in Bulldogs with Pulmonary Valve Stenosis. *Veterinary Sciences* 2022;9(7):359.



gta

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

HALLAZGOS EN IMAGEN DE UNA PANICULITIS SUBCUTÁNEA Y PANESTEATITIS MESENTÉRICA NODULAR EN UN PERRO.

ANNYE CLARISSA RUIZ ULLOA - ANICURA VETSIA HOSPITAL VETERINARIO, MARTA LABAYRU PRATS - ANICURA VETSIA HOSPITAL VETERINARIO, MARIA ISABEL CONDE TORRENTE - ANICURA VETSIA HOSPITAL VETERINARIO, carlos hernaz sanz - ANICURA VETSIA HOSPITAL VETERINARIO, HERNAN FOMINAYA GARCÍA - ANICURA VETSIA HOSPITAL VETERINARIO, JORGE CASTRO LOPEZ - ANICURA VETSIA HOSPITAL VETERINARIO

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

La paniculitis subcutánea y panesteatitis mesentérica son patologías poco frecuentes caracterizadas por inflamación crónica del tejido adiposo. Presentamos un caso clínico de un paciente mestizo que acudió con fiebre y dolor lumbar, al que se le diagnosticó mediante diferentes pruebas una paniculitis y panesteatitis nodular estéril que respondió a tratamiento inmunosupresor. La ecografía reveló una esteatitis marcada de la grasa mesentérica, peritoneal, retroperitoneal y además subcutánea; y la tomografía confirmó estos hallazgos, evidenciando una apariencia "pseudonodular" del mesenterio y de la grasa subcutánea del paciente. Estos hallazgos podían sugerir un proceso inflamatorio, pero no se podía descartar un infiltrado neoplásico, por tanto, se decidió coger biopsias del mesenterio y piel con subcutáneo. Se realizó cultivo microbiológico y micobacterias, PCR de *Leishmania* spp y *Bartonella* spp., e histopatología. En la literatura veterinaria se ha descrito la raza Weimaraner como raza predispuesta a esta enfermedad inmunomediada. Los hallazgos de imagen pueden sugerir casos de paniculitis y panesteatitis debido a la imagen "pseudonodular" del subcutáneo y mesenterio con captaciones periféricas de contraste.

Bibliografía

- ¹ 1. Contreary CL, Outerbridge CA, Affolter VK, Kass PH, White S.D. Canine sterile nodular panniculitis: a retrospective study of 39 dogs. *Vet Dermatol* 2015; 26: 146.
- ² 2. German AJ, Foster AP, Holden D, Hotston Moore A, Day MJ, Hall EJ. Sterile nodular panniculitis and pansteatitis in three Weimaraners. *Journal of Small Animal Practice* 2003; 44, 449-455.
- ³ 3. Waite O, Loeffler A, Skarbek A, Fouriez V, Irving J, Tayler S. Immune-mediated pyogranulomatous panniculitis with hypercalcemia in a dog. *Can Vet J* 2024; 65: 638-642
- ⁴ 4. N Eze V and Halligan Steve. Mesenteric panniculitis: a clinical conund. *Br J Radiol* 2023



gta

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

CARCINOMA PULMONAR FELINO CON METÁSTASIS EN PLEURA Y EN LA COSTILLA ADYACENTE. A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO.

Sandra Verdúñez León - Hospital veterinario de referencia Veterios, Laura López Cubillo - Hospital veterinario de referencia Veterios, Antonio Meléndez Lazo - T-Cito, Raquel Salguero Fernández - Hospital veterinario de referencia Veterios

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

Se presenta en consulta un gato común europeo, macho castrado de 15 años, por un cuadro inespecífico de hiporexia, pérdida de peso y hemoptisis. Las radiografías y ecografía torácicas realizadas evidenciaron la presencia de una masa en el lóbulo craneal derecho y osteolisis de una de las costillas. Tras la toma de muestras mediante punción con aguja fina ecoguiada, se confirmó la presencia de un carcinoma/adenocarcinoma.

Bibliografía

- ¹ Keenihan E, Lynch S, Priestnall S, Harrington N, Benigni L, Lamb C. Unusual rib metastasis in two cats with pulmonary carcinoma. *J Feline Med Surg.* 2013 dec;15(12):1145-8.
- ² Santos I, Raiter J, Lamego E, Bandinelli M, Dal Pont T, Siqueira K, et al. Feline Pulmonary Carcinoma: gross, histological, metastatic, and immunohistochemical aspects. *Vet Pathol.* 2023 jan 1;60(1):8-20.
- ³ Ballegeer E, Forrest L, Stepien R. Radiographic appearance of bronchoalveolar carcinoma in nine cats. vol. 43, *Veterinary Radiology and Ultrasound.* 2002. Vol. 43, 267-271.
- ⁴ Aarsvold S, Reetz J, Reichle J, Jones I, Lamb C, Evola M, et al. Computed tomographic findings in 57 cats with primary pulmonary neoplasia. *Veterinary Radiology and Ultrasound.* 2015 may 1;56(3):272-7.
- ⁵ Salguero R, Langley-hobbs S, Warland J, Brearley M. Metastatic carcinoma in the ulna of a cat secondary to a suspected pulmonary tumour. *J Feline Med Surg.* 2012 jun;14(6):432-5.

**gta**

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

HERNIA DE HIATO PARAESOFÁGICA TIPO IV EN UN GATO

Sandra Verdúñez León - Hospital veterinario de referencia Veterios, Beatriz Alcocer del Peral - Hospital veterinario de referencia Veterios, Raquel Salguero Fernández - Hospital veterinario de referencia Veterios, Laura Muñiz Moris - Hospital veterinario de referencia Veterios

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

Un gato, macho castrado de 8 años, acudió al servicio de urgencias por un cuadro agudo de vómitos, anorexia y disnea. Las radiografías de tórax mostraron un aumento de opacidad en el hemitórax derecho desplazando el parénquima pulmonar y mediastino, confirmándose posteriormente mediante ecografía y tomografía computarizada (TC) la presencia de una hernia de hiato (HH) tipo IV con desplazamiento de casi la totalidad del bazo, el lóbulo pancreático izquierdo y gran cantidad de grasa mesentérica hacia el hemitórax derecho.

Bibliografía

- ¹ Phillips, H., Corrie, J., Engel, D. M., Duffy, D. J., Holt, D. E., Kendall, A. R., Schmiedt, C. W., Vetter, A., Meren, I. L., Follette, C., Schaeffer, D. J., Mayhew, P. D., & Marks, S. L. (2019). Clinical findings, diagnostic test results, and treatment outcome in cats with hiatal hernia: 31 cases (1995-2018). *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 33(5), 1970-1976. <https://doi.org/10.1111/jvim.15583>
- ² Tong, K., & Guillou, R. (2015). Congenital paraesophageal hernia in a cat. *Journal of the American Animal Hospital Association*, 51(4), 252-255. <https://doi.org/10.5326/JAAHA-MS-6148>
- ³ Rahal, S. C., Mamprim, M. J., Muniz, L. M. R., & Teixeira, C. R. (2003). Type-4 esophageal hiatal hernia in a Chinese shar-pei dog. *Veterinary Radiology and Ultrasound*, 44(6), 646-647. <https://doi.org/10.1111/j.1740-8261.2003.tb00524>
- ⁴ Mitsuoka, K., Tanaka, R., Nagashima, Y., Hoshi, K., Matsumoto, H., & Yamane, Y. (2002). Omental Herniation through the Esophageal Hiatus in a Cat. In *J. Vet. Med. Sci* (Vol. 64, Issue 12).

**gta**

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

HIDRONEFROSIS ASOCIADA A UN GRANULOMA URETERAL EN UN GATO

Sandra Verdúñez León - Hospital veterinario de referencia Veterios, Manuel Carrillo Segura - Hospital veterinario de referencia Veterios, Raquel Salguero Fernández - Hospital veterinario de referencia Veterios, Laura Muñiz Moris - Hospital veterinario de referencia Veterios

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

Se presenta un inusual caso de una gata de 7 años, hembra esterilizada, que presenta dolor abdominal y vómitos crónicos. La ecografía abdominal identificó hidronefrosis severa del riñón derecho y una masa concéntrica e irregular ureteral obstructiva. Tras realizar nefrectomía y posterior biopsia y cultivo del tejido, el diagnóstico definitivo fue de una hidronefrosis severa unilateral asociada a ureteritis y granuloma ureteral derecho con pielonefritis supurativa por *Escherichia Coli*.

Bibliografía

- ¹ Cohen, L., Shipov, A., Ranen, E., Bruchim, Y., & Segev, G. (2012). Case Report Rapport de cas Bilateral ureteral obstruction in a cat due to a ureteral transitional cell carcinoma. In CVJ (Vol. 53).
- ² Huynh, E., Bascuñán, A. L., Case, J. B., & Berry, C. R. (2020). Use of radiography, ultrasonography, and computed tomography in the diagnosis of a pyogranulomatous ureteral mass in a cat. Veterinary Radiology and Ultrasound, 61(6), E55-E59. <https://doi.org/10.1111/vru.12660>
- ³ Lee, K., Pritchard, E., Donahoe, S. L., Malik, R., & Krockenberger, M. (2024). Retroperitoneal granuloma in a cat caused by *Nocardia brasiliensis* resulting in bilateral ureteral entrapment and unilateral hydronephrosis. Australian Veterinary Journal. <https://doi.org/10.1111/avj.13383>



gta

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

HALLAZGOS ECOGRÁFICOS DE AMILOIDOSIS HEPÁTICA FELINA: A PROPÓSITO DE 3 CASOS CLÍNICOS.

JAVIER REAL ESTEVEZ - Hospital Veterinario de referencia UCV, Carla Zamora Perarnau - Hospital Veterinario de referencia UCV, Anabel Priego Corredor - Hospital Veterinario de Referencia UCV, Belén Benages Saura - Hospital Veterinario de referencia UCV, Noemi Gómez Martín - Hospital Veterinario de referencia UCV

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

Las alteraciones hepáticas difusas son frecuentes en la especie felina, siendo la amiloidosis una enfermedad rara. Esta revisión de casos describe los hallazgos clínicos y ecográficos de tres gatos con amiloidosis; presentándose tres gatos hembras (entre 1 y 4 años) con sintomatología inespecífica como apatía, pérdida de peso y anorexia, así como anemia y elevación de las enzimas hepáticas, principalmente. Se realizó una ecografía abdominal, dónde se observó en todos los pacientes hepatomegalia (3/3), siendo en los diferentes casos hipoecoica difusa (1/3), heterogénea difusa (1/3) y heterogénea multifocal (1/3). En todos los pacientes, se confirmó la amiloidosis hepática, mediante punción ecoguiada del hígado y tinción Rojo Congo (2/3) y necropsia con histopatología (1/3). Además, en un caso se confirmó hemoabdomen tras abdominocentesis. La amiloidosis se caracteriza por el depósito de amiloide en múltiples órganos, incluyendo hígado, lo que puede aumentar la fragilidad del parénquima y producir sangrado espontáneo. Esta patología debe considerarse en pacientes con alteraciones ecográficas compatibles en conjunto con la historia clínica y hallazgos laboratoriales. La presencia de un patrón “espumoso” y lesiones multifocales de apariencia cavitada (1/3) ha sido previamente descrito en pacientes con amiloidosis hepática por histopatología, siendo este caso el primero, según el conocimiento de los autores, que correlaciona la apariencia espumosa con las características histopatológicas. En conclusión, la ecografía abdominal es esencial para distinguir otras causas de hemoperitoneo y orientar el diagnóstico, aunque las punciones ecoguiadas y la abdominocentesis son necesarias para caracterizar las diferentes enfermedades hepáticas y naturaleza del líquido libre.

Bibliografía

- ¹ Boland L, Beatty J: Chronic Hepatic Diseases in Cats. En Ettinger SJ, Feldman EC, Côté E (9ª ed): Textbook of Veterinary Internal Medicine (Volume 2), Philadelphia, Elsevier, 2017; 1831 - 1833.
- ² Woldemeskel M: A concise review of amyloidosis in animals. Vet Medi Int 2012; 2012: 427296.
- ³ Beatty JA, Barrs VR, Martin PA et al: Spontaneous hepatic rupture in six cats with systemic amyloidosis. J Small Anim Pract 2002 (43): 355 - 363.
- ⁴ Pennick D, d'Anjou M-A: Chapter Six, Liver. En Pennick D, d'Anjou M-A (2ª ed): Atlas of Small Animal Ultrasonography, Iowa, Willey - Blackwell, 2015: 192 - 200.
- ⁵ Larson MM, Mattoon JS, Lawrence Y, Sellon RK: Liver. En Mattoon JS, Sellon RK, Berry CR (4ª ed): Small Animal Diagnostic Ultrasound, Missouri, Elsevier, 2015: 382 - 389.
- ⁶ Griffin S: Feline Abdominal Ultrasonography: What's normal? What's abnormal? The Liver. J Feline Med Surg 2019 (21): 12 - 24.
- ⁷ Culp WTN, Weisse C, Kellogg ME et al: Spontaneous hemoperitoneum in cats: 65 cases (1994-2006). J Am Vet Med Assoc 2010; 236 (9): 978 - 982.
- ⁸ Khoshnegah J, Movassaghi AR: A very severe case of feline amyloidosis with spontaneous hepatic rupture and chronic renal failure. Com Clin Pathol 2010 (19): 519 - 522.
- ⁹ Prihirunkit K, Sutthiprapa W: Spontaneous hepatic haematoma in a cat. Com Clin Pathol 2012 (21): 353 - 355.



gta

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

Diagnóstico ecográfico de atrapamiento del nervio ciático tras cirugía de hernia perineal.

MARIA LIZCANO GONZALEZ - Universidad de Santiago de Compostela. Facultade de Veterinaria. HVU-Rof Codina (Lugo)., Jose Daniel Barreiro Vázquez - Universidad de Santiago de Compostela. Facultade de Veterinaria. HVU-Rof Codina (Lugo)., Alicia Seoane Mojón - Universidad de Santiago de Compostela. Facultade de Veterinaria. HVU-Rof Codina (Lugo)., Mónica Vila Pastor - Universidad de Santiago de Compostela. Facultade de Veterinaria. HVU-Rof Codina (Lugo)., Luciano Espino López - Universidad de Santiago de Compostela. Facultade de Veterinaria. HVU-Rof Codina (Lugo).

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

La ecografía musculoesquelética se presenta como una herramienta clave en el diagnóstico de patologías nerviosas periféricas.

Este estudio describe un caso de neuropatía inflamatoria del nervio ciático asociada a una cirugía de hernia perineal, con ligadura al ligamento sacrotuberoso. El paciente, un perro con cojera en la extremidad posterior izquierda, mostró dolor en la región glútea, pérdida de masa muscular y déficit neurológico tras la operación.

La ecografía reveló un grave engrosamiento del nervio ciático proximal, con pérdida de su arquitectura normal y pequeños focos hiperecogénicos, sin evidencias de neovascularización significativa. Además, se observó atrofia muscular asociada. La elastografía mostró un incremento de dureza en la lesión nerviosa, indicando neuropatía periférica.

La ecografía, por su naturaleza mínimamente invasiva, costo accesible y alta disponibilidad, permite una evaluación en tiempo real, facilitando la detección de alteraciones en los nervios periféricos y proporcionando un seguimiento efectivo de las patologías musculoesqueléticas. Aunque la resonancia magnética puede ser más precisa en algunos casos, la ecografía destaca por su capacidad para ofrecer un diagnóstico rápido y seguro, particularmente en animales geriátricos. Este caso subraya la importancia de la ecografía para el diagnóstico temprano de complicaciones postquirúrgicas como el atrapamiento del nervio ciático.

Bibliografía

- ¹ 1. Benigni L, Corr SA, Lamb CR. Ultrasonographic assessment of the canine sciatic nerve. Vet Radiol Ultrasound. 2007 Sep-Oct;48(5):428-33
- ² 2. Silvestri E, Martinoli C, Derchi LE, et al. Echotexture of peripheral nerves – correlation between US and histologic findings and criteria to differentiate tendons. Radiology 1995;197:291-296.
- ³ 3. Graif M, Seton A, Nerubai J, et al. Sciatic nerve – sonographic evaluation and anatomic-pathological considerations. Radiology 1991;181:405-408.
- ⁴ 4. Taniguchi N, Itoh K, Wang Y, et al. Sonographic detection of diffuse peripheral nerve hypertrophy in chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy. J Clin Ultrasound 2000;28:488-491.
- ⁵ 5. Welch JA. Peripheral nerve injury. Semin Vet Med Surg 1996;11:273-284.
- ⁶ 6. Brehm DM, Vite CH, Steinberg HS, et al. A retrospective evaluation of 51 cases of peripheral-nerve sheath tumors in the dog. J Am Anim Hosp Assoc 1995;31:349-359.
- ⁷ 7. Khatri-Chhetri N, Khatri-Chhetri R, Chung CS, Chern RS, Chien CH. The Spatial Relationship and Surface Projection of Canine Sciatic Nerve and Sacrotuberous Ligament: A Perineal Hernia Repair Perspective. PLoS One. 2016 Mar 22;11(3):e0152078.
- ⁸ 8. Wee TZ, Simon NG. Ultrasound elastography for the evaluation of peripheral nerves: A systematic review. Muscle Nerve. 2019 nov;60(5):501-512. doi: 10.1002/mus.26624. 2019
- ⁹ 9. Evans, H. E., & Miller, M. E. Spinal Nerves - Miller's anatomy of the dog. Fourth edition. Sta Louis, Missouri, Elsevier. 2013; p.646.
- ¹⁰ 10. Zwingenberger A, Benigni L, Lamb CR: Musculoskeletal System. En Mattoon JS, Nyland TG, eds. Small Animal Diagnostic Ultrasound. Third edition. Saunders, an imprint of Elsevier, Inc., 2015; p522

**gta**

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

Linfangitis lipogranulomatosa como factor predisponente a obstrucción intestinal por cuerpo extraño: a propósito de un caso clínico

NICOLAS BEDIA AJO - Hospital Veterinario Puchol, Cecilia Carmona Lopez - Hospital Veterinario Puchol, Javier Iruela Del Castillo - Hospital Veterinario Puchol, Enrique Villaluenga Rodriguez - Hospital Veterinario Puchol, Amaya Segarra Larrazabal - Hospital Veterinario Puchol

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

La linfangitis lipogranulomatosa (LLI) es un tipo poco común de enteropatía crónica produciéndose una inflamación de los vasos linfáticos de la pared intestinal y del mesenterio originando lipogranulomas. Su etiología no está clara aunque se sospecha que puede tratarse de una patología de carácter multifactorial.

Ecográficamente, esta patología cursa con multitud de formas pudiéndose visualizar engrosamientos focales, produciendo estenosis intestinales, o nodulaciones en el intestino e incluso en el mesenterio.

Se presenta el caso clínico de un pitbull, hembra esterilizada de 9 años de edad que acude al servicio de urgencias por un cuadro de vómitos crónicos reagudizados. En la ecografía abdominal se visualiza la presencia de una estructura hiperecoica con artefacto de sombra acústica posterior que produce una dilatación oral de las asas, localizada en yeyuno así como la presencia de múltiples nódulos heterogéneos mas marcadamente hipoecoicos en la capa serosa del yeyuno con crecimiento excéntrico.

Se realizó una enterectomía y anastomosis terminoterminal para solucionar la obstrucción intestinal debida al cuerpo extraño, observando al mismo tiempo una estenosis intestinal y nodulaciones irregulares con apariencia rugosa. El estudio histopatológico fue compatible con una linfangitis lipogranulomatosa crónica.

La ecografía es fundamental para la detección de lesiones intestinales provocadas por la LLI. Sin embargo, no existen hallazgos patognomónicos para esta patología, por lo que no es posible diferenciarla de otros tipos de lesiones inflamatorias crónicas o neoplásicas sin un estudio histopatológico. Por otro lado, la LLI podría ser un factor predisponente para obstrucciones intestinales debido a cuerpos extraños como en el presente caso clínico.

Bibliografía

- ¹ De Magistris AV, Linta N, Specchi S et al. Ultrasonographic features of intestinal lipogranulomatous lymphangitis in 10 dogs. Vet Radiol Ultrasound. 2023 Sep;64(5):973-981.
- ² Crisonà M, Tardo AM, Pietra M et al. Successful clinical management of canine intestinal lipogranulomatous lymphangitis through exclusive medical and nutritional treatment: four cases (2018-2023). J Small Anim Pract. 2025 Jan;66(1):52-60.
- ³ Watson VE, Hobday MM, Durham AC. Focal intestinal lipogranulomatous lymphangitis in 6 dogs (2008-2011). J Vet Intern Med. 2014 Jan-Feb;28(1):48-51.
- ⁴ Lecoindre A, Lecoindre P, Cadoré JL et al. Focal intestinal lipogranulomatous lymphangitis in 10 dogs. J Small Anim Pract. 2016 Sep;57(9):465-71.

**gta****XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias
ZARAGOZA - 25-26 abril 2025****SOSPECHA DE DIVERTÍCULO URETRAL Y ALTERACIONES RENALES BILATERALES POR TOMOGRAFÍA
COMPUTARIZADA EN UN CACHORRO MACHO CON INCONTINENCIA URINARIA**

JUDIT VERDES MARTINEZ - ProtonVet, MIRIAM MARTINEZ GARRIDO - ProtonVet Veterinary Radiology, CRISTINA PEREZ VERA - Hospital Veterinari Canis

Área temática: DIAGNÓSTICO POR IMAGEN (GEDI)

Resumen

Se presenta un cachorro de 5 meses de edad de raza West Highland White Terrier para investigar la causa de su incontinencia urinaria (IU) crónica. El estudio de tomografía computarizada (TC) descarta alteraciones en la inserción de los uréteres, pero se identifica una dilatación uretral justo caudal al cuello vesical, en la uretra prostática.

Los hallazgos resultan sugestivos de un divertículo uretral (DU). En perros machos, la IU es poco común, reportándose en el 1% de los que acuden al veterinario. Las dos causas más comunes de IU en estos casos son la incompetencia del esfínter uretral y la presencia de uréteres ectópicos. Los divertículos vesicouretrales se consideran un trastorno de almacenamiento y vaciado, por lo que la presencia de esta alteración debe tenerse en cuenta en pacientes que se presentan con esta sintomatología.

Además, el paciente presentaba alteraciones renales bilaterales en el TC, con contornos irregulares, con un diagnóstico diferencial de displasia renal o pielonefritis crónica, habiéndose descrito como anomalías urogenitales concurrentes en pacientes con DU.

Bibliografía

¹ Henry P, Schiavo L, Owen L, McCallum KE: Urinary incontinence secondary to a suspected congenital urethral deformity in a kitten. JFMS Open Rep 2021; Sep 29;7(2):20551169211045642.

² Neumann G, Vachon C, Culp WTN et al.: Placement of an artificial urethral sphincter in 8 male dogs with urethral diverticulum. J Vet Intern Med 2024; Jul-Aug;38(4):2171-2179.

³ 3. Bureau G, Kurtz M, Fabrès V, Manassero M: Etude d'un cas de diverticule en région de l'urètre prostatique chez un chien de 3 mois. RevVet Clin 2019; 54(3-4):117-123.