

GTA 2025 Zaragoza

GTA25

Tabla de contenidos

1. RESECCIÓN DEL PARÉNQUIMA PULMONAR PERIFÉRICO MEDIANTE EL USO DEL BISTURÍ HARMÓNICO EN TRES CASOS CLÍNICOS	3
2. A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO DE DILATACIÓN - TORSIÓN GÁSTRICA EN UN PASTOR ALEMÁN RESUELTA SIN CIRUGÍA	5
3. URGENCIAS UROGENITALES: AMPUTACIÓN PARCIAL DE PENE A PROPÓSITO DE DOS CASOS CLÍNICOS	6
4. Lobectomía pulmonar por toracoscopia con ventilación pulmonar única en dos perros	7
5. Manejo quirúrgico de un osteoma postraumático en un pastor alemán	8
6. MARCACIÓN ECOGUIADA CON AZUL DE METILENO Y ECOGRAFÍA INTRAOPERATORIA PARA LA EXTRACCIÓN DE ESPIGA INTRATORÁCICA EN UN PERRO	9
7. CIERRE DE PERFORACIÓN ESOGÁGICA CON ESPONGOSTAN® FILM Y SUPERPOSICIÓN DE TEJIDO CIRCUNDANTE.	11
8. Ureterotomía combinada con flushing en pelvis renal y colocación de STENT ureteral	12
9. Cistectomía asistida por cistoscopia para la resección de un carcinoma de células transicionales, a propósito de un caso clínico.	13
10. Reimplantación ureteral como tratamiento para ureterocele ectópico en cachorro de Pastor Alemán	14
11. RESOLUCIÓN DE HIDROCOLPOS EN GATA MEDIANTE ABLACIÓN CON LÁSER DE DIODO	15
12. ANASTOMOSIS URETROVESICAL TRAS PROSTATECTOMÍA Y URETRECTOMÍA INADVERTIDA EN UN PERRO: A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO	16
13. COLGAJO DE AVANCE Y RINOPLASTIA JUNTO CON APERTURA QUIRÚRGICA PARA LA RESOLUCIÓN DE UNA IMPERFORACIÓN NASAL UNILATERAL EN UN GATO	17
14. Agenesia vesical en un perro: a propósito del primer caso clínico reportado en medicina veterinaria	18
15. COLOCACIÓN DE STENT URETRAL MEDIANTE ABORDAJE GUIADO POR ECOGRAFÍA	19



gta

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

RESECCIÓN DEL PARÉNQUIMA PULMONAR PERIFÉRICO MEDIANTE EL USO DEL BISTURÍ HARMÓNICO EN TRES CASOS CLÍNICOS

INMACULADA SERRANO PUERTO - *North Downs Specialist Referrals*, Benito de la Puerta Parsons - *North Downs Specialist Referrals*

Área temática: CIRUGÍA Y TEJIDOS BLANDOS (GECIRA)

Resumen

Al realizar la resección del parénquima pulmonar es imprescindible asegurar la hermeticidad y hemostasia. En veterinaria, nuevas técnicas para cirugía pulmonar periférica están siendo investigadas, mediante dispositivos que permitan realizar procedimientos libres de suturas y grapas. El objetivo de nuestro trabajo es describir la aplicación del bisturí harmónico (HS) en resecciones pulmonares periféricas en animales de compañía.

Los pacientes incluyeron un gato birmano macho esterilizado de seis años (caso 1), un Springer Spaniel macho esterilizado de dos años (caso 2) y un Pointer hembra esterilizada de siete años (caso 3). En los tres casos se realizó una toracotomía lateral, observando que los lóbulos pulmonares afectados estaban adheridos a los lóbulos adyacentes. El HS se utilizó para separar las adherencias a través del parénquima pulmonar y realizar lobectomías parciales periféricas.

En medicina humana, el HS ha demostrado ser una buena alternativa para resecciones pulmonares a nivel periférico. En veterinaria, este dispositivo es ampliamente utilizado como sellador vascular y en procedimientos laparoscópicos. En este trabajo, el HS permitió una separación eficaz del parénquima pulmonar con buena hemostasia y hermeticidad, sin necesidad de grapas ni suturas adicionales; pudiendo ser una herramienta efectiva y viable para la resección periférica pulmonar en un contexto clínico.

Bibliografía

- ¹ Molnar TF, Szanto Z, Laszlo T, Lukacs L, Horvath OP: Cutting lung parenchyma using the harmonic salpel- an animal experiment. *Eur J Cardiothorac Surg* 2004; 1192-1195.
- ² Marvel S, Monnet E: Ex vivo evaluation of canine lung biopsy techniques. *Vet Surg* 2013; 42 473-477.
- ³ Monnet E. Lung. En: Monnet E, Orton EC(eds) *Small Animal Thoracic Surgery*, John Wiley and sons Inc. 2018: 129-137.
- ⁴ LaRue SM, Withrow SJ, Wykes PM. LaRue SM: Lung resection using surgical staples in dogs and cats. *Vet Surg* 1987; 16(3) 238-240.
- ⁵ Lansdowne JL, Monnet E, Twedt D, Dernel WS: Thoracoscopic lung lobectomy for treatment of lung tumors in dogs. *Vet Surg* 2005; 34 530-535.
- ⁶ Mayhew PD, Mehler SJ, Radhakrishnan A: Laparoscopic cholecystectomy for management of uncomplicated gall bladder mucocele in six dogs. *Vet Surg* 2008; 37(7):625-630.
- ⁷ Wormser C, Singhal S, Holt DE, Runge JJ: Thoracoscopic -assisted pulmonary surgery for partial and complete lung lobectomy in dogs and cats: 11 cases (2008-2013). *J Am Vet Med Assoc* 2014; 245(9) 1036-1041.
- ⁸ Sandoval DM, Stobie D, Valenzano DM, Zuendt GF, Lopez DJ: Short-term outcomes of dogs and cats undergoing lung lobectomy using either a self-ligating loop or a thoracoabdominal stapler. *Vet Surg*. 2024 Oct;53(7):1287-1293.
- ⁹ Cronin AM, Pustelnik SB, Owen L, Hall JL. Evaluation of a pre-tied ligature loop for canine total lung lobectomy. *Vet Surg*. 2019;48:570-577.
- ¹⁰ Mayhew PD, Culp WTN, Pascoe PJ, Arzi NV. Use of the Ligasure vessel-sealing device for thoracoscopic peripheral lung biopsy in healthy dogs. *Vet Surg* 2012; 41 523-528.
- ¹¹ Brückner M, Heblinski N, Henrich M: Use of a novel vessel- sealing device for peripheral lung biopsy and lung lobectomy in a cadaveric model. *J Small Anim Pract*. 2019; 60:411-416.
- ¹² Oberhaus A, Mcfadden M: Use of vessel sealing system for multiple partial lung lobectomies for spontaneous pneumothorax. *Can Vet J*. 2020; 61:875-879.
- ¹³ Zobe A, Rohweder T, Böttcher P: Partial lung lobectomy with the caiman® Seal & cut device in a dog with spontaneous

pneumothorax: Case report. *Open Vet J.* 2022; 12:910-918.

¹⁴ Dutta K, Dutta I: The Harmonic Scalpel. *J Obstet Gynecol India* 2016; 66(3) 191-201.

¹⁵ Seehofer D, Mogl M, Boas-Knoop S, et al.: Safety and efficacy of new integrated bipolar and ultrasonic scissors compared to conventional laparoscopic 5-mm sealing and cutting instruments. *Surg Endosc* 2012; 26(9) 2541-254.

¹⁶ Austin B, Lanz OI, Hamilton SM, Broadstone RV, Martin RA. Laparoscopic ovariohysterectomy in nine dogs. *J Am Anim Hosp Assoc* 2003; 39(4) 391-396.

¹⁷ Hancock RB, Lanz OI, Waldron DR, Duncan RB, Broadstone RV, Hendrix PK. Comparison of postoperative pain after ovariohysterectomy by harmonic scalpel-assisted laparoscopy compared with median celiotomy and ligation in dogs. *Vet Surg.* 2005 May-Jun;34(3):273-82.

¹⁸ Leasure CS, Ellison GW, Roberts JF, Coomer AR, Choate CJ. Occlusion of the thoracic duct using ultrasonically activated shears in six dogs. *Vet Surg.* 2011 Oct;40(7):802-10.

¹⁹ Ohlund M, Hoglund O, Olsson U, Lagerstedt AS. Laparoscopic ovariectomy in dogs: a comparison of the LigaSure and the SonoSurg systems. *J Small Anim Pract.* 2011;52(6):290-294.

²⁰ Michelsen J. Use of the harmonic scalpel for soft palate resection in dogs: a series of three cases. *Aus Vet J* 2011; 89(12) 511-514.

²¹ Khalaj A, Bakhtiari J, Niasari-Naslaji A. Comparison between single and three portal laparoscopic splenectomy in dogs. *BMC Veterinary Research* 2012; 8(161).

²² Spillebeen AL, Janssens SSDS, Thomas RE, et al. Cordless ultrasonic dissector versus advances bipolar vessel sealing device for laparoscopic ovariectomy in dogs. *Vet Surg* 2017; 46 467-477.

²³ Poggi E, Lillo-Araya FJ, Garcia Rubio D, et al. Laparoscopic resection of pancreatic masses in 12 dogs. *Vet Surg.* 2024 Jul;53(5):860-871.

²⁴ Barnes RF, Greenfield CL, Schaeffer DJ, Landolfi J, Andrews J. Comparison of biopsy samples obtained using standard endoscopic instruments and the harmonic scalpel during laparoscopic and laparoscopic-assisted surgery in normal dogs. *Vet Surg* 2006; 35(3) 243-251.

²⁵ Cakan A, Yoldas B, Samancilar O, et al. Ligasure vessel sealing system versus harmonic scalpel of sutureless nonanatomical pulmonary resections in a rabbit model. *Eur Surg Res* 2009; 43 24-28.

²⁶ Risselada M, Ellison GW, Bacon NJ, et al. Comparison of 5 surgical techniques for partial liver lobectomy in the dog for intraoperative blood loss and surgical time. *Vet Surg* 2010; 39(7) 856-862.

²⁷ Mulita F, Theofanis G, Verras GI, et al. Comparison of postoperative bleeding using harmonic scalpel and LigaSure in thyroid surgery: a 15-year single-centre retrospective study. *Med Glas (Zenica).* 2023 Aug 1;20(2).

²⁸ Alharran AM, Alenezi YY, Hammoud SM, et al. Efficacy of LigaSure Versus Harmonic Devices in Laparoscopic Sleeve Gastrectomy: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Cureus.* 2024 Apr 2;16(4):e57478.

²⁹ Fritz DK, Matthews TW, Chandarana SP, Nakoneshny SC, Dort JC. Harmonic scalpel impact on blood loss and operating time in major head and neck surgery: a randomized clinical trial. *J Otolaryngol Head Neck Surg.* 2016 Nov 8;45(1):58.

³⁰ Molnar TF, Bento I, Szanto Z, et al. Lung biopsy using harmonic scalpel: a randomized single institute study. *Eur J Cardiothorac Surg* 2005; 604-606.

³¹ Takagi K, Hata Y, Sasamoto S, et al. Late onset post-operative fistula following a pulmonary segmentectomy using electrocautery or a harmonic scalpel. *Ann Thorac Cardiovasc Surg* 2010; 16(1) 21-25.

³² Fiorelli A, Mazella A, Accardo M, Santini M. Ultrasonic technology for management of primary spontaneous pneumothorax. *Thorac Cardiovasc Surg* 2017; 65(1) 65-69.

**gta****XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias
ZARAGOZA - 25-26 abril 2025****A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO DE DILATACIÓN - TORSIÓN GÁSTRICA EN UN PASTOR ALEMÁN RESUELTA SIN CIRUGÍA***Maria Cabello Borràs - Hospital Veterinario Desvern*

Área temática: CIRUGÍA Y TEJIDOS BLANDOS (GECIRA)

Resumen

El Síndrome de dilatación - torsión gástrica canina (SDTG) es una condición que afecta a perros de razas grandes y de pecho profundo que se caracteriza por un acúmulo de gas en estómago y rotación gástrica que causa un bloqueo de la circulación sanguínea. Es una patología aguda que normalmente se presenta en el servicio de urgencias y el pronóstico es grave sin intervención veterinaria. En el presente trabajo se presenta un caso clínico de un Pastor Alemán de 9 años con esplenectomía de hace tres semanas por hemangiosarcoma esplénico. A las tres semanas de hacer la cirugía empieza la primera sesión de quimioterapia y por la noche se presenta de urgencia en el centro con signos clínicos compatibles con dilatación - torsión gástrica. La prueba de imagen radiográfica confirma el diagnóstico de SDTG. Los tutores deciden no tratar y valoran eutanasia humanitaria si no mejora en 24 horas. Al día siguiente el paciente mejora los signos clínicos, y en la radiografía control a las tres semanas no presenta imagen de dilatación - torsión gástrica. El propósito de la presente comunicación es dejar constancia de un caso clínico único de resolución espontánea de SDTG sin intervención veterinaria.

Bibliografía

- ¹ Jimenez M, Gil CS: Síndrome de dilatación-torsión gástrica. Portal Veterinaria. El diario digital de los veterinarios. Animales de compañía. Art. 2018.
- ² Sharp CR, Rozanski EA, Finn E, Borrego EJ: The pattern of mortality in dogs with gastric dilatation and volvulus. J Vet Emerg Crit Care. 2020; 30(2):232-238.
- ³ Grange AM, Clough W, Casale S: Evaluation of splenectomy as a risk factor for gastric dilatation-volvulus. J Am Vet Med Assoc. 2012; 241(4):461-6.
- ⁴ Carrillo JD, Escobar M, Martínez M, Gil-Chinchilla JI, García-Fernández P, Jiménez-Peláez M: Síndrome de dilatación-vólvulo gástrico (DVG). Clin Vet Peq Anim. 2016; 36 (3): 163 - 177
- ⁵ Goodrich ZJ, Powell LL, Hulting KJ: Assessment of two methods of gastric decompression for the initial management of gastric dilatation-volvulus. J Small Anim Pract. 2013;54(2):75-9.

**gta****XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias
ZARAGOZA - 25-26 abril 2025****URGENCIAS UROGENITALES: AMPUTACIÓN PARCIAL DE PENE A PROPÓSITO DE DOS CASOS CLÍNICOS**

RAMON ALVAREZ MARTIN - Hospital Veterinario Menes, Francisco Lorenzo de Prada - Hospital Veterinario Menes, Diego Bobis Villagrà - Vetsnow Referrals

Área temática: CIRUGÍA Y TEJIDOS BLANDOS (GECIRA)

Resumen

La amputación parcial de pene con anastomosis uretral al remanente peneano es una técnica quirúrgica indicada en casos de patologías peneanas irreversibles o refractarias al tratamiento. Esta intervención permite la preservación de la micción a través del orificio natural y reduce el riesgo de complicaciones asociadas con la uretrotomía escrotal o prescrotal, como infecciones o irritación de la piel residual.

La técnica se basa en la resección de la porción distal del pene. Tras la amputación, se realiza una uretrotomía prepucial al unir la mucosa uretral con la mucosa peneana y la túnica albugínea. Los beneficios de esta técnica incluyen una menor incidencia de complicaciones postoperatorias, tiempos de hospitalización más cortos y una recuperación más rápida.

En los casos presentados, ambos pacientes fueron sometidos a una amputación parcial del pene debido a causas traumáticas. Los resultados fueron favorables, con una recuperación satisfactoria, sin complicaciones urinarias ni problemas en la micción. La técnica demuestra ser una opción viable y efectiva para el tratamiento de lesiones traumáticas del pene, con un buen pronóstico postoperatorio.

Bibliografía

- ¹ Patel, N., Jones, S. C., McLoughlin, M. A., & Howard, J. (2022). Partial penile amputation using a thoracoabdominal stapler in nine dogs. *Veterinary Medicine And Science*, 8(2), 437-444.
- ² Burrow, R. D., Gregory, S. P., Giejda, A. A., & White, R. N. (2011). Penile amputation and scrotal urethrostomy in 18 dogs. *Veterinary Record*, 169(25), 657.
- ³ Kouki, M., Papadopoulou P., Angelou V., Tsampa N., Karkanis A., & Papazoglou LG. (2015). Fracture of the os penis in five dogs. *Australian Veterinary Practitioner*, 45(3), 128-131.
- ⁴ Palper, D. V., & Van Stee, L. L. (2024). Subtotal traumatic penile amputation of unknown origin in a canine. *Veterinary Record Case Reports*, 12(4).
- ⁵ Ritson, K., Bird, F., Stefanidis, G., & Brissot, H. (2022). The indications, complications and outcomes of dogs undergoing partial penile amputation: 10 cases (2014-2021). *Journal Of Small Animal Practice*, 64(2), 103-110. <https://doi.org/10.1111/jsap.13564>
- ⁶ Newton, J., & Smeak, D. (1996). Simple continuous closure of canine scrotal urethrostomy: results in 20 cases. *Journal Of The American Animal Hospital Association*, 32(6), 531-534.



gta

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

Lobectomía pulmonar por toracoscopia con ventilación pulmonar única en dos perros

MARIA MAGDALENA VILLALONGA RIPOLL - HOSPITAL CANIS MALLORCA, MANUEL BENLLOCH GONZÁLEZ - HOSPITAL CANIS MALLORCA, FRANCESCO APREA - HOSPITAL CANIS MALLORCA, ANDREA GARCÍA URDIALES - HOSPITAL CANIS MALLORCA

Área temática: CIRUGÍA Y TEJIDOS BLANDOS (GECIRA)

Resumen

La lobectomía pulmonar es fundamental para tratar patologías pulmonares graves como neoplasias primarias, abscesos y torsiones lobares. Aunque tradicionalmente se realiza mediante toracotomía, la toracoscopia video-asistida (VATS) ha surgido como una alternativa menos invasiva, reduciendo el trauma quirúrgico, el dolor postoperatorio y el tiempo de hospitalización.

Este estudio describe dos casos de perros con masas pulmonares detectadas por tomografía computarizada (TAC). El primer caso presentó una masa de 2 cm en el lóbulo craneal derecho, compatible citológicamente con adenocarcinoma. El segundo mostró dos masas en el lóbulo caudal derecho, una cavitada, con afectación del linfonodo traqueobronquial. Ambos perros fueron sometidos a lobectomía toracoscópica con ventilación pulmonar única (OLV), mejorando la exposición quirúrgica y reduciendo complicaciones intraoperatorias.

El procedimiento incluyó la colocación estratégica de puertos toracoscópicos, exposición cuidadosa del hilio pulmonar usando una selladora vascular y resección con grapadora endoscópica articulada. El postoperatorio fue sin complicaciones, con alta a las 36 horas tras seguimiento radiográfico y ecográfico satisfactorio. El análisis histológico confirmó neoplasias primarias con márgenes quirúrgicos libres.

Estos resultados destacan la eficacia y seguridad de la VATS para resección pulmonar en perros con lesiones seleccionadas, permitiendo intervenciones precisas, menor morbilidad y recuperación rápida. El éxito depende de una selección adecuada del paciente, planificación quirúrgica rigurosa, anestesia especializada y tecnología avanzada, consolidando a la VATS como una técnica innovadora y efectiva en cirugía torácica.

Bibliografía

- ¹ Mayhew PD, Hunt GB, Steffey MA, et al. Evaluation of short-term outcome after lung lobectomy for resection of primary lung tumors via video-assisted thoracoscopic surgery or open thoracotomy in medium- to large-breed dogs. *J Am Vet Med Assoc.* 2013;243(5):681-688.
- ² Wormser C, Singhal S, Holt DE, Runge JJ. Thoracoscopic-assisted pulmonary surgery for partial and complete lung lobectomy in dogs and cats: 11 cases (2008-2013). *J Am Vet Med Assoc.* 2014;245(9):1036-1041.
- ³ Kanai E, Matsutani N, Hanawa R, Takagi S. Video-assisted thoracic surgery anatomical lobectomy for a primary lung tumor in a dog. *J Vet Med Sci.* 2019;81(11):1624-1627.
- ⁴ White DM, Mair AR, Martinez-Taboada F. One-lung ventilation with use of a double lumen tube in two dogs; when right might be wrong. *Open Veterinary Journal.* 2018;8(2):212-218
- ⁵ Kanai E, Matsutani N, Watanabe R, et al. Effects of combined one-lung ventilation and intrathoracic carbon dioxide insufflation on intrathoracic working space when performing thoracoscopy in dogs. *Am J Vet Res.* 2022;83(1):9.
- ⁶ Zobel A, Rohwedder T, Böttcher P. Partial lung lobectomy with the Caiman® Seal & Cut device in a dog with spontaneous pneumothorax: Case report. *Open Veterinary Journal.* 2022;12(6):910-918.
- ⁷ Balsa IM, Culp WTN. Use of minimally invasive surgery in the diagnosis and treatment of cancer in dogs and cats. *Veterinary Sciences.* 2019;6(1):33.
- ⁸ Dhumeaux MP, Haudiquet PR. Primary pulmonary osteosarcoma treated by thoracoscopy-assisted lung resection in a dog. *Can Vet J.* 2009;50:755-758.



gta

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

Manejo quirúrgico de un osteoma postraumático en un pastor alemán

IRENE MARTINEZ DIEGO - *Pride Veterinary Centre, Isabel de Marcos Carpio - Pride Veterinary Centre, Patricia Alvarez Fernandez - Pride Veterinary Centre*

Área temática: CIRUGÍA Y TEJIDOS BLANDOS (GECIRA)

Resumen

Los osteomas son tumores óseos benignos poco frecuentes en perros y gatos, caracterizados por un crecimiento lento y asintomático. Su diagnóstico se fundamenta en la anamnesis, el examen físico y estudio de imagen, siendo la histopatología necesaria para su confirmación definitiva. Debido a la escasa información disponible en perros, los factores de riesgo para su desarrollo aún son desconocidos.

Se presenta el caso de un pastor alemán macho de 3 años con una masa dura de crecimiento progresivo y no doloroso en el hueso frontal. El paciente sufrió con anterioridad un traumatismo en la misma región. La tomografía computarizada reveló una masa mineralizada y focalmente agresiva. Se realizó una craneotomía transfrontal con excisión en bloque, seguida de reconstrucción del defecto con un injerto dural y malla de titanio.

El paciente se recuperó favorablemente y fue dado de alta a los dos días. El análisis histopatológico confirmó un osteoma sin signos de malignidad. En las tomografías de seguimiento (7 y 18 meses post quirúrgico) se identificó un bajo crecimiento óseo no progresivo y compatible con regeneración ósea con apariencia anatómica normal.

Este sería el primer caso descrito de un osteoma en el hueso frontal de un perro asociado a un traumatismo tratado con éxito mediante cirugía.

Bibliografía

- ¹ Alexander, J.W., and Clark S. Patton. "Primary Tumors of the Skeletal System." *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice* 13, no. 1 (1983): 181-95. [https://doi.org/10.1016/s0195-5616\(83\)50011-9](https://doi.org/10.1016/s0195-5616(83)50011-9).
- ² Dittmer, Keren E., and Sarah Pemberton. "A Holistic Approach to Bone Tumors in Dogs and Cats: Radiographic and Histologic Correlation." *Veterinary Pathology* 58, no. 5 (2021): 841-57. <https://doi.org/10.1177/0300985821999832>.
- ³ Grozdanic, Sinisa, Elizabeth A. Riedesel, and Mark R. Ackermann. "Successful Medical Treatment of an Orbital Osteoma in a Dog." *Veterinary Ophthalmology* 16, no. 2 (2012): 135-39. <https://doi.org/10.1111/j.1463-5224.2012.01029.x>.
- ⁴ Jongeward, Sandra. "Primary Bone Tumors." *Symposium on Clinical Veterinary Oncology*, 1985.
- ⁵ Kim, Seong Hwan, Dong Seob Lim, Do Hun Lee, Kyung Pil Kim, Jae Ha Hwang, Kwang Seog Kim, and Sam Yong Lee. "Post-Traumatic Peripheral Giant Osteoma in the Frontal Bone." *Archives of Craniofacial Surgery* 18, no. 4 (2017): 273-76. <https://doi.org/10.7181/acfs.2017.18.4.273>.
- ⁶ Martel, J., A. Bueno, M. P. Domínguez, P. Llorens, J. Quirós, and C. Delgado. "Percutaneous Radiofrequency Ablation: Relationship between Different Probe Types and Procedure Time on Length and Extent of Osteonecrosis in Dog Long Bones." *Skeletal Radiology* 37, no. 2 (2007): 147-52. <https://doi.org/10.1007/s00256-007-0416-1>.
- ⁷ Pool R.R. : Tumors of bone and cartilage. En J. E. Moulton (ed): *Tumors of Domestic Animals*. Edition 2, Berkeley, University of California Press, 1978



gta

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

MARCACIÓN ECOGUIADA CON AZUL DE METILENO Y ECOGRAFÍA INTRAOPERATORIA PARA LA EXTRACCIÓN DE ESPIGA INTRATORÁCICA EN UN PERRO

Mari Carmen Torrell Sorio - Hospital Veterinari Molins, Adriana Segura - HVMolins, Araceli Calvo - HVMolins

Área temática: CIRUGÍA Y TEJIDOS BLANDOS (GECIRA)

Resumen

La inhalación y migración de espigas en la cavidad torácica puede llevar a complicaciones pulmonares graves y su extracción es un desafío debido a la dificultad para localizarlas intraoperatoriamente. Este trabajo presenta una estrategia que facilita la remoción de espigas torácicas, mediante la marcación ecoguiada preoperatoria con azul de metileno y el uso intraoperatorio de la ecografía.

Una paciente, raza Pointer, hembra castrada de 5 años, referida por neumotórax mostró en la ecografía torácica de mediastino craneal una imagen compatible con un cuerpo extraño vegetal (CEV), alojado en un granuloma en íntimo contacto con el lóbulo pulmonar craneal izquierdo.

Se indicó toracoscopia exploratoria para su identificación y extracción.

De forma percutánea y ecoguiada se introdujo 1ml de azul de metileno en el granuloma. Intraoperatoriamente, la presencia de adherencias pulmonares sobre el granuloma obligó a convertir el procedimiento a torcotomía lateral izquierda.

Con apoyo ecográfico intraoperatorio, se extrajo mediante pinza Halstead una espiga de 2.8cm del nódulo.

El azul de metileno facilita la visualización del área teñida de azul y favorece la rápida identificación del CEV minimizando complicaciones. La ecografía intraoperatoria permite al cirujano agarrar la punta de la espiga comprobando que se extrae totalmente.

La combinación del marcaje con azul de metileno y la ecografía intraoperatoria ayuda al diagnóstico y a la remoción de espigas en la cavidad torácica. Si bien esta técnica requiere experiencia en ecografía, su coste accesible y alta efectividad la convierten en una herramienta valiosa, siendo un procedimiento versátil y reproducible en diferentes localizaciones anatómicas.

Bibliografía

¹ Schultz RM, Zwingenberger A. Radiographic, computed tomographic, and ultrasonographic findings with migrating intrathoracic grass awns in dogs and cats. *Veterinary Radiology and Ultrasound*. 2008 May;49(3):249-55.

² Shamir S, Mayhew PD, Zwingenberger A, Johnson LR. Treatment of intrathoracic grass awn migration with video-assisted thoracic surgery in two dogs. *J Am Vet Med Assoc*. 2016 Jul 15;249(2):214-20.

³ Hopper BJ, Lester N V., Irwin PJ, Eger CE, Richardson JL. Imaging diagnosis: Pneumothorax and focal peritonitis in a dog due to migration of an inhaled grass awn. *Veterinary Radiology and Ultrasound*. 2004;45(2):136-8.

⁴ Vansteenkiste DP, Lee KCL, Lamb CR. Computed tomographic findings in 44 dogs and 10 cats with grass seed foreign bodies. *Journal of Small Animal Practice*. 2014 Nov 1;55(11):579-84.

⁵ Gibson EA, Balsa IM, Mayhew PD, Phillips K, Giuffrida MA, Culp WTN, et al. Utility of bronchoscopy combined with surgery in the treatment and outcomes of dogs with intrathoracic disease secondary to plant awn migration. *Veterinary Surgery*. 2019 Oct 1;48(7):1309-17.

⁶ Jaffey JA, Harmon MR, Villani NA, Creighton EK, Johnson GS, Giger U, et al. Long-term Treatment with Methylene Blue in a Dog with Hereditary Methemoglobinemia Caused by Cytochrome b5 Reductase Deficiency. *J Vet Intern Med*. 2017 Nov 1;31(6):1860-5.

⁷ Patel HP, Chadwick DR, Harrison BJ, Balasubramanian SP. Systematic review of intravenous methylene blue in parathyroid surgery. Vol. 99, *British Journal of Surgery*. 2012. p. 1345-51.

⁸ Bayer BJ, Dujowich M, Krebs AI, Leeds TG, Anderson GM, Merkley DF. Injection of the diaphragmatic crus with methylene blue for coloration of the canine thoracic duct. *Veterinary Surgery*. 2014 Oct 1;43(7):829-33.

⁹ Gordo I, Camarasa JJ, Campmany M, Bird FG, Vallefucio R, Brissot HN. The use of methylene blue to assist with parotid sialadenectomy in dogs. *Journal of Small Animal Practice*. 2020 Nov 1;61(11):689-95.

¹⁰ Peláez MJ, Jolliffe C. Thoracoscopic foreign body removal and right middle lung lobectomy to treat pyothorax in a dog.

Journal of Small Animal Practice. 2012;53(4):240-4.

¹¹ Sériot P, Dunié-Mérigot A, Tréhiou CB, Blond L, Bernardin F, Poujol L, et al. Treatment and outcome of spontaneous pneumothorax secondary to suspected migrating vegetal foreign body in 37 dogs. Veterinary Record. 2021 Aug 1;189(4):no.

¹² Santa D Della, Mannucci T, Busoni G, Citi S. Sublumbar grass awns in two cats: Ultrasonographic features and ultrasound-guided retrieval. Journal of Feline Medicine and Surgery Open Reports. 2019;5(2):1-5.



gta

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

CIERRE DE PERFORACIÓN ESOFÁGICA CON ESPONGOSTAN® FILM Y SUPERPOSICIÓN DE TEJIDO CIRCUNDANTE.

José Carlos Jaenes Amarillo - Clínica Veterinaria Vet&Vet Sevilla, Luisa Moreno Gómez - Baloo Clínica Veterinaria, Patricia Moreno Pérez - Guadavet Centro Veterinario Alcalá de Guadaíra, José López Pérez - Animal Bluecare Málaga, Samuel Rico Holgado - Hospital Clínico Veterinario Universidad Europea de Madrid, Juan Carlos Cartagena Albertus - Second Vets Málaga

Área temática: CIRUGÍA Y TEJIDOS BLANDOS (GECIRA)

Resumen

Se describe el cierre satisfactorio de una perforación en el esófago cervical mediante el uso de Espongostan® Film colocado directamente sobre la zona esofágica lesionada y sostén del mismo con apoyo del tejido adyacente.

La cirugía esofágica está relacionada con una alta tasa de dehiscencia debido a sus particularidades anatómicas en comparación con otras partes del sistema digestivo (1,2). Numerosas técnicas han sido descritas para el cierre de defectos esofágicos: cierre primario, empleo de parches esofágicos tales como epiplón, el pericardio, colgajos musculares locales, etc. (3,4,5).

En este caso, se buscó conseguir un cierre de rescate ante la imposibilidad de conseguir un cierre primario efectivo, e intentar evitar el uso de materiales que pudieran resultar útiles en una posible segunda intervención, debido al estado de los tejidos perilesionales.

Bibliografía

- ¹ 1- Carey A, Hernon T, Halfacree Z et al. Complications associated with and outcome of surgical intervention for treatment of esophageal foreign bodies in dogs (2022); 260 (6): 622-627.
- ² 2- Carey Beer AJ, Hernon T, Halfacree Z, Mullins RA, Moores A, de la Puerta B, Timmermans J, Shales C, Goh D, Best E, Bristow P. Complications associated with and outcome of surgical intervention for treatment of esophageal foreign bodies in dogs. J Am Vet Med Assoc. 2022 Jan 4;260(6):622-627. doi: 10.2460/javma.21.01.0060. PMID: 34986116.
- ³ 3- Andrew E. Kyles y Jennifer L. Huck. Esófago. En: Tobias KM, Johnston SA, Cirugía veterinaria de pequeños animales. 2nded, Vol 2, St Louis(MO), ElsevierSaunders, 2023; 1983-1999.
- ⁴ 4- Navarro R, Javahery R, Eismont F et al. The role of the sternocleidomastoid muscle flap for esophageal fistula repair in anterior cervical spine surgery. Spine (2005); 30 (20): E617-E622.
- ⁵ 5- Borel C, Minassian M, Brigando E et al. Muscle flap of sternocleidomastoid for the management of late esophageal perforation: Report of two cases. Revista Cirugía (2021); 73 (3).
- ⁶ 6- Charlesworth TM, Agthe P, Moores A, Anderson DM. The use of haemostatic gelatin sponges in veterinary surgery. J Small Anim Pract. 2012 Jan;53(1):51-6. doi: 10.1111/j.1748-5827.2011.01162.x. PMID: 22212190.

**gta****XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias
ZARAGOZA - 25-26 abril 2025****Ureterotomía combinada con flushing en pelvis renal y colocación de STENT ureteral***FERRAN RIQUELME SORIANO - HVBALMES , Miquel Ferrer Torrent - HVBALMES*

Área temática: CIRUGÍA Y TEJIDOS BLANDOS (GECIRA)

Resumen

La mayoría de las obstrucciones ureterales son provocadas por urolitos. Nuestra paciente es una perra Dálmata con historial reciente de ureterotomía por urolitos de composición de urato que volvía a presentar obstrucción después de 3 semanas de su intervención, y con una dilatación de la pelvis renal de más 2.5 cm con presencia de más urolitos no radiolúcidos en uréter proximal y en pelvis renal.

Se realiza una ureterotomía¹ para la extracción del urolito que obstruía, pero debido a la anterior ureterotomía situada más proximal, presenta un bucle ureteral que impide la extracción de más urolitos y el acceso de la pelvis renal por ureteroscopia. En su lugar, se realiza una punción renal² para hacer lavados y poder expulsar los urolitos de la pelvis renal y del uréter más proximal, al lugar de la ureterotomía realizada. Se procede con una aguja de 22G, y se inyecta suero fisiológico controlando su salida por la incisión realizada del uréter. Posteriormente de los lavados, se coloca un stent ureteral de 6.0 / 22 cm para dar permeabilidad ureteral y evitar nuevas obstrucciones.

Pasado 24 horas de la intervención, la perra se da de alta hospitalaria con funciones renales y estado general correctos, con un tratamiento de antibióticos y dieta específica para evitar la formación de nuevos urolitos.

Bibliografía

- ¹ Mathews K. Ureters. Veterinary Surgery Small Animal. 2nd edition. Tobias K, Johnston S (eds). St Louis (MO), Saunders/ Elsevier, 2018; 5953-6000.
- ² Daniel Degner and Dana Clarke. Urinary Obstruction: Ureteral Obstruction. Chapter 21. Small Animal Surgical Emergencies. 2016; 224-236
- ³ Berent AC. (2018) Ureteral obstructions in dogs and cats: a review of traditional and new interventional diagnostic and Small Animals JAVMA. 253 (10):1327



gta

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

Cistectomía asistida por cistoscopia para la resección de un carcinoma de células transicionales, a propósito de un caso clínico.

FABIO NÍSTICO CURCIO - Anicura Glories, Judit Domenech - Anicura Glories, Xavier Escoda - Anicura Glories, Carmen Catala - Anicura Glories

Área temática: CIRUGÍA Y TEJIDOS BLANDOS (GECIRA)

Resumen

Se presenta el caso de una Yorkshire Terrier de 10 años con carcinoma urotelial de vejiga de alto grado, que había sido sometida a cirugía con márgenes quirúrgicos incompletos en otro centro veterinario. Tras un estadiaje completo, se decidió realizar una reintervención quirúrgica mediante cistectomía parcial asistida por cistoscopia para guiar la resección de la cicatriz y asegurar la eliminación completa del tumor.

Bibliografía

- ¹ Childress MO, Adams LG, Ramos-Vara JA, et al. Results of biopsy via transurethral cystoscopy and cystotomy for diagnosis of transitional cell carcinoma of the urinary bladder and urethra in dogs: 92 cases (2003–2008). *JAVMA*, Vol 239, No. 3, August 1, 2011; 239: 350-356
- ² Marvel SJ, Séguin B, Dailey DD, Thamm DH. Clinical outcome of partial cystectomy for transitional cell carcinoma of the canine bladder. *Vet Comp Oncol.* 2017;15:1417-1427
- ³ Milovancev M, Scharf VF, Townsend KL, et al. Partial cystectomy with a bipolar sealing device in seven dogs with naturally occurring bladder tumors. *Veterinary Surgery.* 2020;49:794–799.
- ⁴ Ulkerson CM, Knapp DW. Tumors of the urinary system. In: Vail DM, Thamm DH, Liptak JM, eds. *Withrow and MacEwen's Small Animal Clinical Oncology.* 6th ed. St Louis, MO: Elsevier; 2019:645-656
- ⁵ Bacon NJ, Farese JP. Urinary Tract. In: *Veterinary surgical oncology.* In: ST Kudnig, B Seguin: *Veterinary surgical oncology*, First Edition. Oxford, John Wiley & Sons Inc, 2012; 365-382.



gta

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

Reimplantación ureteral como tratamiento para ureterocele ectópico en cachorro de Pastor Alemán

ALEJANDRO ARAMBILLET GONZALEZ - MIVET BUSTAMANTE

Área temática: CIRUGÍA Y TEJIDOS BLANDOS (GECIRA)

Resumen

El ureterocele es un defecto ureteral congénito resultante de desarrollo embrionario defectuoso.

Este defecto, genera signos clínicos similares a la obstrucción del tracto urinario, presentando infecciones urinarias crónicas, polaquiuria y estranguria, además de presentar alteraciones anatómicas por el incremento de la resistencia del flujo de salida como son los hidrouréteres y la dilatación de la pelvis renal

Se trata de una patología de la cual hay apenas casos clínicos descritos en la bibliografía veterinaria.

El objetivo de este estudio es describir la técnica de reimplantación ureteral para la resolución de un ureterocele ectópico en un cachorro de Pastos Alemán con signos de incontinencia urinaria y apatía con evolución de varias semanas.

Bibliografía

- ¹ 1. Mathews K : Sistema Urinario: Uréteres. En Johnston S.A, Tobias K.M: Veterinary Surgery Small Animal, 2nd ed, Missouri,, Elsevier, 2018. (2213-2215).
- ² 2. Sutherland-Smith J, Jerram R M, Walker A M, Warman C G: Ectopic Ureters and Ureteroceles in Dogs: Presentation, Cause, and Diagnosis. VetFolio. VetFolio, 2004.Vol 26, No 4.
- ³ 3. McLoughlin MA, Hauptman JG, Spaulding K: Canine ureteroceles: A case report and literature review. JAAHA 1989, 25:699-706.
- ⁴ 4. Noël S M., Claeys S, Hamaide A J. Surgical management of ectopic ureters in dogs: Clinical outcome and prognostic factors for long-term continence. Veterinary Surgery. 2017; 46:631-641

**gta****XXIV Congreso de Especialidades Veterinarias
ZARAGOZA - 25-26 abril 2025****RESOLUCIÓN DE HIDROCOLPOS EN GATA MEDIANTE ABLACIÓN CON LÁSER DE DIODO**

Carla Arias Carreras - Hospital Clínic Veterinari UAB, Alicia García Ferrer - Hospital Clínic Veterinari UAB, Núria Vizcaíno Reves - Hospital Clínic Veterinari UAB

Área temática: CIRUGÍA Y TEJIDOS BLANDOS (GECIRA)

Resumen

Una gata hembra fértil de 2 años evaluó por anorexia y pérdida de peso. En el examen físico se detectó deshidratación y náuseas. Analíticamente presentaba leucocitosis neutrofílica leve con monocitosis. La ecografía abdominal detectó la presencia de distensión en ambos cuernos uterinos y en vagina, con contenido anecoico ligeramente celular. En la tomografía computarizada se confirmó la distensión de los cuernos uterino y vagina proporcionando un diagnóstico de hidrocolpos, sin poder confirmar la presencia de una banda o fibra de tejido blando a nivel del vestíbulo vaginal. Se evaluó el tracto urogenital mediante endoscopia, lo que permitió observar una imperforación de la pared vaginal ventral al meato urinario. A través de la óptica se introdujo una fibra de laser de diodo para realizar la perforación de la unión vestibulovaginal garantizando la permeabilización. No se registraron complicaciones durante el procedimiento ni durante el posoperatorio. La ablación con láser permite realizar un abordaje mínimamente invasivo en la resolución del hidrocolpos secundario a imperforación del himen, obteniendo un mejor posoperatorio, con menor dolor y rápida recuperación. Es poca la literatura que aborda el tratamiento de hidrocolpos mediante ablación con laser en la especie canina y no hay publicaciones en especie felina. Son necesarios más casos para una mejor valoración de la técnica en cuanto a resultados, complicaciones y seguimiento a largo plazo en comparación con las técnicas convencionales.

Bibliografía

- ¹ 1. Johnston SA, Tobias KM. Veterinary Surgery Small Animal. Vol One. Second. Elsevier; 2018; 2130-2142.
- ² 2. Winders CLB, Tobias KM. Perineal protrusion secondary to imperforate hymen and hydrocolpos in an 8-year-old spayed female dog. Case Rep Vet Med. 2016;2016. doi:10.1155/2016/8067967
- ³ 3. Tsumagari S, Takagi K, Takeishi M, Memon MA. A Case of a Bitch with Imperforate Hymen and Hydrocolpos. Vol 63.; 2001.
- ⁴ 4. Viehoff FW, Sjollem BE. Hydrocolpos in dogs: Surgical treatment in two cases. Journal of Small Animal Practice. 2003;44(9):404-407. doi:10.1111/j.1748-5827.2003.tb00176.x
- ⁵ 5. Palm CA, Segev G, Shipov A, Balsa IM, Phillips KL, Culp WTN. Treatment of a Congenital Imperforate Vestibulovaginal Junction and Secondary Hydrocolpos With Endoscopic Laser Ablation in Two Dogs. Top Companion Anim Med. 2021;45. doi:10.1016/j.tcam.2021.100576



gta

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

ANASTOMOSIS URETROVESICAL TRAS PROSTATECTOMÍA Y URETRECTOMÍA INADVERTIDA EN UN PERRO: A PROPÓSITO DE UN CASO CLÍNICO

Claus Xavier Prösch Ribes - AÚNA Especialidades Veterinarias, Amparo Cabaleiro González - Aúna Especialidades Veterinarias, Beatriz Belda - Aúna Especialidades Veterinarias, La Merced Veterinary Specialists

Área temática: CIRUGÍA Y TEJIDOS BLANDOS (GECIRA)

Resumen

Se presenta el caso de un perro Husky macho de un año intervenido 48 horas antes de criptorquidectomía abdominal. Presenta historia de incapacidad para orinar y dolor abdominal, por lo que fue reintervenido en su centro veterinario donde se le realizó una cistotomía debido a la imposibilidad de cateterización urinaria retrógrada. Durante la misma, se identificó una posible rotura uretral por lo que el paciente fue remitido de urgencia para su evaluación y tratamiento adicionales. La cistografía retrógrada reveló una obstrucción de la uretra a nivel postprostático. Considerando el antecedente de una criptorquidectomía abdominal reciente y la ausencia de visualización de la próstata por ecografía, se diagnosticó una obstrucción uretral secundaria a una prostatectomía y uretrectomía iatrogénicas.

Para su estabilización, se colocó una sonda de cistostomía temporal para la derivación urinaria y en un segundo tiempo quirúrgico se llevó a cabo la anastomosis uretrovesical colocándose una sonda uretral durante cinco días tras la intervención. Tras la retirada de la sonda se constató incontinencia urinaria moderada-leve, observándose una mejoría en el seguimiento a los tres meses.

La prostatectomía total conlleva un alto riesgo de complicaciones como la incontinencia urinaria o la estenosis uretral que requieren, en la mayoría de los casos, procedimientos adicionales para su resolución. En este caso, la viabilidad de la anastomosis uretrovesical como único tratamiento conllevó a la resolución del problema con una leve incontinencia urinaria acompañada de una buena calidad de vida para el paciente y con un alto grado de satisfacción de los tutores.

Bibliografía

- ¹ Bennett TC, Matz BM, Henderson RA, et al. Total prostatectomy as a treatment for prostatic carcinoma in 25 dogs. *Vet Surg.* 2018; 47(3): 367-377.
- ² Stans J. Prostatectomy as a treatment for canine prostate cancer: A literature review. *Open Vet J.* 2020; 10(3).
- ³ Flesher K, Weisse C, Berent A, et al. Urinary bladder retroversion and neourethrocystostomy for treatment of inadvertent prostatectomy and urethrectomy in a dog. *J Am Vet Med Assoc.* 2016; 248(5): 538-543.
- ⁴ Häußler TC, Thiel C, Fischer A, et al. Inadvertent iatrogenic prostatectomy and urethrectomy in 2 dogs. *Tierarztl Prax Ausg K Kleintiere Heimtiere.* 2019; 47(04): 282-289.
- ⁵ Puttick JL, Sereda CW. Suture-related urolithiasis following repair of inadvertent prostatectomy in a dog. *Can Vet J.* 2012; 53(7): 787-790.
- ⁶ Vititoe K, Pack L. Anuria due to inadvertent prostatectomy during cryptorchidectomy. *Can Vet J.* 2013; 54(7): 675-678
- ⁷ Qin N, Romine JF, Visser J. Placement of an artificial urethral sphincter for treatment of passive urinary incontinence after inadvertent prostatectomy and balloon dilation treatment for stricture formation in a 5-month-old dog. *J Am Vet Med Assoc.* 2024; 262(4): 1-5.
- ⁸ Khan FA, Gartley CJ, Khanam A. Canine cryptorchidism: An update. *Reprod Domest Anim.* 2018; 53(6): 1263-1270.
- ⁹ Bracco C, Gloria A, Contri A. Ultrasound-Based Technologies for the Evaluation of Testicles in the Dog: Keystones and Breakthroughs. *Vet Sci.* 2023; 10(12): 683.
- ¹⁰ Cuddy LC, McAlinden AB: Uretra. En Johnston SA, Tobias KM (eds): *Cirugía veterinaria de pequeños animales. Traducción al español de José Rodríguez Gómez.* Barcelona, Elsevier, 2017; 2234-2253.



gta

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

COLGAJO DE AVANCE Y RINOPLASTIA JUNTO CON APERTURA QUIRÚRGICA PARA LA RESOLUCIÓN DE UNA IMPERFORACIÓN NASAL UNILATERAL EN UN GATO

MARIA DE LEMUS BARRAGAN - Hospital Clínico Veterinario Universidad de Murcia, Jesús Talavera López - Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Murcia. FUVEUM. Espinardo. Murcia y Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Espinardo. Murcia., Santiago Pujante López - Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Murcia. FUVEUM. Espinardo. Murcia., Gonzalo Polo Paredes - Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Murcia. FUVEUM. Espinardo. Murcia y Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Espinardo. Murcia., Ana Paterna Morán - Clínica Veterinaria Víctor Serena. Hellín. Albacete, Juana Dolores Carrillo Sánchez - Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Murcia. FUVEUM. Espinardo. Murcia y Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Espinardo. Murcia.

Área temática: CIRUGÍA Y TEJIDOS BLANDOS (GECIRA)

Resumen

La imperforación del orificio nasal es una patología congénita inusual en medicina humana y veterinaria. Se origina durante el periodo de condrogénesis embrionaria. En el conocimiento de los autores, se ha descrito un solo caso en humana con presentación unilateral asociada a otras anomalías congénitas.

El objetivo de este trabajo es presentar un caso clínico de un gato común europeo, hembra entera, de 7 meses con distrés respiratorio, diagnosticada de imperforación unilateral del orificio nasal derecho ligada a una malformación del hueso incisivo y desviación del tabique nasal hacía el lado derecho, así como la descripción de las técnicas quirúrgicas propuestas para su resolución.

Se planteó un abordaje quirúrgico mediante la apertura del orificio. Con el fin de minimizar la estenosis postquirúrgica, se realizó una rinoplastia del cartílago, así como un colgajo subdérmico de avance de la mucosa nasal hacía ventral. Tras dos meses, la evolución fue favorable y actualmente, se mantiene la apertura del orificio y un adecuado patrón respiratorio.

Debido a que la sintomatología fue similar a la presentada en pacientes braquicefálicos con estenosis severa de narinas, se optó por el empleo de las técnicas quirúrgicas descritas para esta patología.

En conclusión, en el conocimiento de los autores, el trabajo presentado es el primer caso clínico de imperforación del orificio nasal en un gato, en el que se ha evidenciado que una abertura del orificio con combinación de rinoplastia y colgajo de avance de la mucosa nasal, aporta una buena resolución funcional y estética del proceso.

Bibliografía

- ¹ Smok C, Roa I, Rojas M: Desarrollo fetal en mamíferos. International Journal Medicine Surgery Science 2014; 1: 139-145.
- ² Ariyo IJ, Mchaile DN, Magwizi M et al: Alobar holoprosencephaly with cebocephaly in a neonate: A rare case report from Northern Tanzania. International Journal of Surgery Case Reports 2022; 93: 1-4.
- ³ Todd CT, Frankel DJ: Punch resection alaplasy technique in dogs and cats with stenotic nares: 14 cases. Journal American Animal Hospital Association 2010; 46: 5-11.
- ⁴ Chen YC, Chang YS: A novel surgical approach for feline stenotic nares: Bilateral wedge resection of the dorsal lateral nasal cartilage in seven cases. Veterinary Medicine and Science 2023; 9: 2430-2437.



gta

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

Agenesia vesical en un perro: a propósito del primer caso clínico reportado en medicina veterinaria

MASSIMO SANTELLA - HCV-UEx; Universidad de Extremadura, María Ezquerra Duran - HCV-UEx, Pablo Cardenal Morales - Universidad de Extremadura, Joaquín Jiménez Fragoso - Universidad de Extremadura, Esther Durán Florez - Universidad de Extremadura, Luis Javier Ezquerra Calvo - Universidad de Extremadura

Área temática: CIRUGÍA Y TEJIDOS BLANDOS (GECIRA)

Resumen

Se describe el primer caso documentado de agenesia vesical en un perro, una malformación congénita extremadamente rara en medicina humana y sin antecedentes en veterinaria. En medicina humana, la agenesia vesical es más frecuente en mujeres y se asocia con otras anomalías congénitas. Se trata de un cachorro macho de 45 días con apatía y síntomas digestivos, diagnosticado de parvovirus. La ecografía reveló hidroureteronefrosis y ausencia de vejiga urinaria. Además de carecer de un orificio uretral y un micropene. Tras la estabilización del paciente, una tomografía computarizada confirmó la agenesia vesical con dilatación ureteral y desembocadura de los uréteres en la región ventrocaudal del abdomen. En la laparotomía exploratoria, se amputó el prepucio y el esbozo de pene, también se realizó orquiectomía abdominal y una uretero-ureterostomía con derivación de los uréteres al exterior mediante ureterostomía cutánea prepúbica. El paciente, actualmente con 6 meses de edad, presenta una buena calidad de vida. A pesar de que el tiempo de evolución no es muy largo, consideramos un éxito la supervivencia del paciente.

Bibliografía

- ¹ Agenesia de pene y vejiga en un varón neonato: reporte de un caso y revisión de la literatura. José Manuel García-de León Gómez, Juan Diego Farías-Cortés, Marco Antonio Vanzzini-Guerrero
- ² Bladder agenesis in a male neonate. Dariusz Patkowski A,*, Wojciech Apoznański A, Tomasz Szydełko B, Wojciech Jaworski A, Robert Śmigieł
- ³ Ureteroureterostomy and cutaneous ureterostomy Robert Brown, Roger Barnes,* Gunnar Wensell and Mohamed Asghar
- ⁴ Agnesis of the bladder: a case report and review of the literature. Urol Radiol. 1988; Aragona F, Glazel GP, Zaramella P, Zorzi C, Talenti E, Perale R, Marigo A. 10(4):207-9. doi: 10.1007/BF02926571. PMID: 3072754.
- ⁵ Agnesis of the Penis: Patterns of Associated Malformations Jane A. Evans, Lawrence B. Erdile, Cheryl R. Greenberg, and Albert E. Chu
- ⁶ Micropenis Review Article Published: 20 April 2023 Volume 90, pages 598–604, (2023)
- ⁷ Contributo sperimentale alla plastica dell'uretere. Atti Acad Med Nati 1894; 14: 149. Att. Boari, A. and Casati, E.
- ⁸ Small Animal Surgery, 5 edition. Theresa Welch Fossum.



gta

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

COLOCACIÓN DE STENT URETRAL MEDIANTE ABORDAJE GUIADO POR ECOGRAFÍA

ADA GOMEZ MARTINEZ - HV Anicura Valencia Sur, Antoni Pau Lopez Martinez - HV Mivet Catarroja, Luis Díaz Moraza - HV Anicura Valencia Sur, Ana Espinosa Fernández - HV Anicura Valencia Sur, Ana Ulloa López - HV Anicura Valencia Sur, Rubén Moreno Luz - HV Anicura Valencia Sur, Manuel Alamán Valtierra - HV Anicura Valencia Sur

Área temática: CIRUGÍA Y TEJIDOS BLANDOS (GECIRA)

Resumen

El carcinoma de células transicionales (CCT) es la neoplasia más común en vías urinarias inferiores en perros. El manejo terapéutico incluye la administración de AINEs en combinación con quimioterapia/radioterapia aunque en un alto porcentaje de animales es necesario un abordaje quirúrgico, muchas veces paliativo, que permita resolver la obstrucción urinaria. En la actualidad, se considera la técnica de elección la colocación de un stent uretral, ampliamente descrito en la bibliografía mediante fluoroscopia

El objetivo de esta comunicación es describir la técnica de colocación de un stent uretral guiada por ecografía en una hembra canina que presenta una masa de 35 x 17 mm localizada en uretra proximal invadiendo trigono vesical, cuya visualización mediante fluoroscopia no determinaba con precisión los márgenes de la masa.

La posibilidad de colocación de forma ecoguiada abre nuevas posibilidades de investigación por la reproducibilidad de la técnica requiriendo una baja curva de aprendizaje.

En conclusión, la colocación de un stent uretral mediante ultrasonografía es una alternativa menos invasiva que la fluoroscopia para el paciente y para el veterinario, además reduce el coste del procedimiento, requiere un equipo más accesible y permite la visualización en tiempo real ofreciendo mayor precisión que otras técnicas.

Bibliografía

- ¹ Weisse C BATKea. Evaluation of palliative stenting for management of malignant urethral obstructions in dogs. J Am Vet Med Assoc. 2006;; 229:226.
- ² Marconato L. AM,DFea. Linee guida SIONCOV 2023 per diagnosi, stadiazione e trattamento del carcinoma uroteliale di vescica e uretra del cane. Veterinaria. 2023 October; Year 37(5): 225-246.
- ³ Tobias KM, Johnston SA. Veterinary Surgery Small Animal. 2011, 2008-2010
- ⁴ Lulich JP. Evaluation of temporary urethral stents in the management of malignant and nonmalignant urethral diseases in dogs.. Vet. Science. 2022 Sep;; 63
- ⁵ A. R. Urethral stenting for obstructive uropathy utilizing digital radiography for guidance: feasibility and clinical outcome in 26 dogs. J. Vet. Intern. Med. 2017; 31: 427-433
- ⁶ Ferreira A. KN,OLea. Implantation of self-expanding stent for treatment of urethral stenosis in dog - case report. Arq. Bras. Med. Vet. Zootec. 2019 Mar-Apr; 2: 71
- ⁷ Choi R, Lee S, Hyun C. Urethral stenting in a cat with refractory obstructive feline lower urinary tract disease. J. Vet. Med. Sci. 2009; 71: 1255-1259