

TÍTULO: REIMPLANTE URETERAL EXTRAVESICAL LICH-GREGOIR PARA LA CORRECCIÓN DE LA ECTOPIA URETERAL EN LA ESPECIE CANINA.

AUTOR(ES): Gutiérrez del Sol J.1, Pérez Duarte F.J. 1, Gamonal Miranda E. 2, Frías Rides C. 3, Martínez Gomariz F. 4, Casas García D.L. 5, Brandão F. 6.

CENTRO (S) DE TRABAJO:

1. VETMI. Servicio Móvil de Cirugía de Mínima Invasión. C/Paraíso Terrenal N°3. Cáceres. 669356736. info@vetmi.es
2. VetPets. Servicio de especialidades veterinarias. Gijón. 665739076.
3. HOSPITAL VETERINARIO LEPANTO. C/Barcelona, 40 Mairena del Aljarafe (Sevilla). 954171222. cristobal.frias@gmail.com
4. CMEV. Centro Murciano de Endoscopia Veterinaria. C/Juan Bonafé, n°6. La Alberca. Murcia. 968847478.
5. CVMIC. Centro Veterinario de Mínima Invasión Canarias. Avda. Juan Carlos I, 17. Las Palmas de Gran Canaria. 928912064.
6. KARL STORZ GmbH & Co.KG, Tuttlingen Germany.

RESUMEN

Introducción: La ectopia ureteral es una anomalía congénita, en la que uno o los dos uréteres desembocan de forma anómala en la uretra o en la vagina, en lugar de hacerlo en el trigono vesical. El signo clínico principal es la incontinencia urinaria, que puede ser continua o intermitente desde el nacimiento o el destete. El tratamiento de elección es el quirúrgico, existiendo diferentes técnicas en función del tipo de ectopia ureteral.

Objetivo: El principal objetivo del presente trabajo es la descripción de un caso clínico en el que una hembra de la especie canina, con diagnóstico compatible con la presencia de una ectopia ureteral unilateral intramural, es tratada quirúrgicamente mediante la reimplantación ureteral extravesical Lich-Gregoir con abordaje laparoscópico.

Metodología: Se presenta en la consulta una hembra de la especie canina de raza Labrador, de 5 meses de edad y 16 kg con un cuadro clínico de incontinencia urinaria acompañado de micción voluntaria. Buen estado general y resultados de analítica sanguínea normales. Se realizó ecografía abdominal no revelándose anomalías renales, por lo que no aportó un diagnóstico concluyente. Varios días después se realizó una urografía excretora y una vaginouretroroscopia, revelándose imágenes compatibles con una ectopia ureteral intramural izquierda. El diagnóstico definitivo se realizó mediante cistoscopia e histeroscopia, encontrándose la desembocadura del uréter izquierdo a nivel de la vagina.

El tratamiento quirúrgico consistió en una reimplantación ureteral extravesical Lich-Gregoir mediante abordaje laparoscópico.

Tras la cirugía se dejó colocado un catéter ureteral doble J, con salida desde la uretra a la vagina, para su retirada sin la necesidad de una nueva sedación.

La paciente fue dada de alta el mismo día de la intervención y se prescribió un tratamiento médico de meloxicam durante 4 días, y amoxicilina/Ác. Clavulánico durante 7 días.

Resultados: El tiempo quirúrgico fue de 144 minutos, se encontraría dentro del rango descrito por otros autores respecto al abordaje laparoscópico (en humanos). Durante el primer mes tras la cirugía, la paciente siguió presentando cierto grado de incontinencia, más acentuada en momentos de excitación, y también nicturia. La percepción subjetiva del propietario era de una notable mejoría de los síntomas y un olor a orina mucho menor. A partir de los dos meses tras la cirugía y hasta la actualidad la paciente ha permanecido continente y sin presencia de nicturia.

Conclusiones: La reimplantación ureteral extravesical de tipo Lich-Gregoir mediante abordaje laparoscópico en la especie canina es, de manera preliminar, factible, segura y reproducible. A pesar de tratarse de un único caso, los resultados obtenidos son equiparables a los del abordaje por laparotomía o la ablación por láser guiada por cistoscopia; además de presentar tiempos quirúrgicos aceptables.

Bibliografía: - Anders KJ, McLoughlin MA, Samii VF, Chew DJ, Cannizzo KL, Wood IC, Weisman DL. Ectopic ureters in male dogs: review of 16 clinical cases (1999-2007). J Am Anim Hosp Assoc. 2012 Nov-Dec;48 (6):390-8. doi: 10.5326/JAAHA-MS-5302. Epub 2012 Oct 1.

- Brovida C. Malformaciones congénitas urogenitales en el perro. Veterinary Focus Vol. 24 n^o1 2014.p. 2-9.

- Lopez M, Varlet F. Laparoscopic extravesical transperitoneal approach following the Lich-Gregoir technique in the treatment of vesicoureteral reflux in children. J Pediatr Surg. 2010 Apr;45(4):806-10. doi: 10.1016/j.jpedsurg.2009.12.003