

Uréter ectópico extramural en un American Stanfford Terrier macho.

ANNA ANDALUZ, JOSEP M TUSELL, XAVIER ROURA, FÉLIX GARCÍA, YVONNE ESPADA

Hospital Clínic Veterinari (UAB), Departamento de Patología y Producción Animal, Facultad de veterinaria. Facultad de Veterinaria UAB. 08193 Barcelona.

Introducción

La principal causa de incontinencia urinaria en perros jóvenes es la presencia de uno o ambos uréteres ectópicos. Otras afecciones que pueden producir incontinencia en animales jóvenes son incompetencia-hipoplasia uretral congénita, disfunción del almacenamiento en la vejiga urinaria, infección del tracto urinario, incontinencia por rebosamiento. Muchos de estos procesos pueden estar asociados también a la presencia de uréteres ectópicos.

La ectopia ureteral se define como una terminación anómala de uno o los dos uréteres distalmente a la vejiga después de un recorrido intramural (más frecuente) o extramural (menos frecuente), debido a una alteración de los conductos mesonéfricos y metanéfricos durante la embriogénesis.

Existe predisposición racial siendo el Labrador Retriever, Golden Retriever, el Siberian Husky y el Sky Terrier las razas más afectadas. Así mismo la incidencia en hembras es unas 20 veces superior que en los machos. Esta diferencia puede ser explicada por el mayor desarrollo del esfínter uretral externo de los machos y la mayor longitud de la uretra masculina, características que hacen que la incontinencia en los machos sea muchas veces menos marcada.

El diagnóstico de la ectopia ureteral está basado en la sintomatología y en el diagnóstico por imagen (urografía excreto-urígrafia y ecografía). El único tratamiento efectivo es el quirúrgico basado en la reimplantación del uréter o uréteres afectados en la vejiga.

Caso clínico

Se presenta en el HCV de la UAB un American Stanfford Terrier macho de 6 meses de edad con historia de incontinencia urinaria con micción normal desde los 4 meses. En el examen físico no se observan alteraciones. El uranálisis demuestra proteinuria, bacteriuria, hematuria y piuria. En la ecografía se visualiza una imagen compatible con hidrouréter y uréter ectópico del lado izquierdo. Finalmente se realiza una pielografía para confirmar el diagnóstico presuntivo de ectopia ureteral izquierda. Once meses más tarde los propietarios acceden a realizar la cirugía correctora. La laparotomía exploratoria previa a la cirugía correctora confirma el trayecto extramural del uréter. La técnica quirúrgica empleada para la corrección del uréter ectópico ha sido la neoureterocistotomía. En el postoperatorio se instaura un tratamiento con antibiótico. Se cita al paciente para realizar controles seriados.

Discusión

Este caso presenta dos características que lo hacen atípico. En primer lugar, afecta a un perro macho, y en segundo lugar el uréter ectópico presenta un trayecto extramural. En nuestro caso está indicado el tratamiento quirúrgico, que consiste en la reimplantación del uréter en la vejiga de la orina (neoureterocistotomía) siempre y cuando el riñón ipsilateral no presente alteración alguna. Si el riñón está afectado y el riñón contralateral está intacto se recomienda la ureteronefrectomía. Tres semanas después de la cirugía el animal presenta una menor incontinencia y se continua con la antibioterapia. Hay pacientes en los que la incontinencia urinaria persiste durante un tiempo pero en la mayoría de los casos se soluciona. En los que no se corrige, suele deberse a la existencia de una infección urinaria o a una incompetencia de esfínter vesical y de la uretra. Otras complicaciones quirúrgicas que se pueden dar son la dehiscencia de la anastomosis, hidrouréter-hidronefrosis, y la pielonefritis.

Bibliografía

Christopher R. Lamb: Ultrasonography of the ureters. *Vet Clin North Am Small Anim Pract.* 1998 Jul; 28(4): 823-48

Fossum TW: Small Animal Surgery 1997 Mosby St. Louis, Mo pp. : 470-475

Holt PE, Hotson Moore A: Canine ureteral ectopia: An Analysis of 175 cases and comparison of surgical treatments. *Vet Rec* 136: 345, 1995

Laredo, F. G et el: Uréter ectópico en la especie canina. *Consulta de difusión veterinaria*, abril 1998. Vol. 6, nº47: 43-48

Paul W. Dean: Canine ectopic ureter. *Compend Contin Educ Pract Vet* 10: 146, 1988



ENDOCRINOLOGÍA
Y REPRODUCCIÓN