

XIX Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina

Aplicación de la tomografía computarizada en el diagnóstico de una ruptura bilateral de uréteres en una potra árabe de 7 días de edad

AUTORES: Soledad Guiñón Veá¹, Eduard Gascón Bayarri¹, Yvonne Espada Gerlach¹, Marta Prades Robles¹, Eduard José-Cunilleras¹, Rosa Novellas Torroja¹

- 1 Unitat Equina, Fundació Hospital Clinic Veterinari de la Universitat Autònoma de Barcelona

INTRODUCCIÓN

El diagnóstico de una ruptura de uréteres no suele ser un procedimiento frecuente ni sencillo por lo que el empleo de las técnicas de imagen puede ser un reto clínico. El avance de la ecografía permite llegar a un diagnóstico preciso en muchas ocasiones, pero en casos inusuales como una ruptura bilateral de uréteres con uroperitoneo asociado se requiere de la aplicación de otras técnicas como es la tomografía computarizada (TC).

MATERIALES Y MÉTODOS

Se presenta en la Unitat Equina del Fundació Hospital Clinic Veterinari de la Universitat Autònoma de Barcelona (UE-FHCV-UAB) una potra de 7 días de edad, pura raza árabe, con historia de apatía y distensión abdominal.

La ecografía abdominal reveló abundante líquido en retroperitoneo y abdomen (tras ser analizado se confirmó la presencia de orina). La pared de la vejiga presentaba edema sin ser visible un punto de ruptura.

Ante el cuadro clínico y los requerimientos de los propietarios se decidió llevar a cabo una laparotomía exploratoria donde se descartó la presencia de ruptura vesical pero no se halló la causa del uroperitoneo.

RESULTADOS

Debido a la ausencia de un diagnóstico se decidió realizar una TC, con administración de contraste yodado intravenoso, en el cual se observó una extravasación de contraste en ambos uréteres estableciendo así un diagnóstico final de ruptura bilateral de uréteres.

CONCLUSIÓN

La aplicación de la TC en casos relacionados con el aparato urinario en neonatos puede ser una herramienta muy útil para realizar un diagnóstico preciso.

REFERENCIAS

1. Barba M and Lepage OM. 2013. Diagnostic utility of computed tomography imaging in foals: 10

- cases (2008-2010). *Equine Vet. Educ.*; 25:29-38.
2. Beccati F, Cercone M, Angeli G, Santinelli I and Pepe M. 2015. Imaging diagnosis-Use of multiphase computed tomographic in the diagnosis of ureteral tear in a 6-day-old foal. *Vet Radiol Ultrasound*, Vol. 57, E10-E15.
3. Braverman RM, Lebowitz RL. 1991. Occult ectopic ureter in girls with urinary incontinence: diagnosis by using CT. *Am J Roentgenol*; 156:365-366.
4. Coleman MC, Chaffin MK, Arnold CE and Young BD. 2011. The use of computed tomography in the diagnosis of an ectopic ureter in a Quarter Horse filly. *Equine Vet. Educ.*; 23:597-602.
5. Cutler TJ, Mackey RJ, Johnson CM, Papendick R. 1997. Bilateral ureteral tears in a foal. *Aust Vet J*; 75:413-415.
6. Matthews HK, Toal RL. 1996. A review of equine renal imaging techniques. *Vet Rad Ultrasound*; 37:163-173.
7. Milligan MA, Biller DS. 2007. Diagnostic imaging of the kidney in foals: use of computed tomography to identify ectopic ureters. *Ippologia*; 18:5-9.
8. Morisset S, Hawkins JF, Frank N, Sojka JE, Berg D, Blevins WE. 2002. Surgical management of ureteral defect with ureterorrhaphy and ureteritis with ureteroneocystostomy in a foal. *J Am Vet Med Assoc*; 220:354-358.
9. Nolte-Ernsting C, Cowan N. 2006. Understanding multislice CT urography techniques: many roads lead to Rome. *Eur Radiol*; 16:2670-2686.
10. Wolin EA, Hartman DS, Olson JR. 2013. Nephrographic and pyelographic analysis of CT urography: principles, patterns, and pathophysiology. *Am J Roentgenol*; 200:1210-1214.

Endocarditis filamentosa en équidos: a propósito de un caso

AUTORES: María Pérez Fernandez, María Villalba Orero, Gabriel Manso Díaz, Paloma Forés Jackson

INTRODUCCIÓN

La endocarditis infecciosa es una enfermedad que aparece de forma esporádica en los caballos. Puede afectar a animales de todas las edades, aunque es más frecuente que aparezca en aquellos más jóvenes. Suele tratarse de una enfermedad mortal.

MATERIAL Y MÉTODOS

Presentamos una poni de raza Shetland, de 13 años de edad, remitida por un cuadro de fiebre intermitente de varios días de duración, depresión y caquexia.

Entre las pruebas diagnósticas, se

realiza un examen físico, analítica sanguínea, endoscopia, estudio radiográfico y ecográfico del tórax y abdomen, electrocardiografía y ecocardiografía.

RESULTADOS

En la exploración física se evidencia