

HIOSPADIA PERINEAL FELINA: A PROPOSITO DE UN CASO CLÍNICO

Valle J,¹ Aguilar C,² Carrillo JD³

¹Cirugía Veterinaria Móvil. Tenerife. Canarias

²Fidem Veterinarios. Tenerife. Canarias

³Departamento de Medicina y Cirugía Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia. Espinardo. Murcia

DESCRIPCIÓN CASO CLÍNICO

Gato, común europeo, tres años y 3 kg, recogido de protectora, remitido por urolitiasis, cistitis crónicas y pielonefritis. El examen físico evidenciaba un defecto anatómico en la zona genital, con abertura de la uretra perineal, separación del escroto y testículos, así como inversión del pene y uretra peneana (Fig. 1 y 2).



Figura 1



Figura 2

El análisis sanguíneo mostraba leucocitosis, trombocitopenia, hipercalcemia, hiperuremia, hipocalcemia y disminución de ALK.

Se hizo examen radiográfico y tomografía computarizada, para planificar la cirugía, así como valorar trayecto, forma y desembocadura uretral, que resultaron normales.

TRATAMIENTO

Reconstrucción quirúrgica, empleando la técnica de uretrotomía peneana (Fig. 3, 4 y 5)

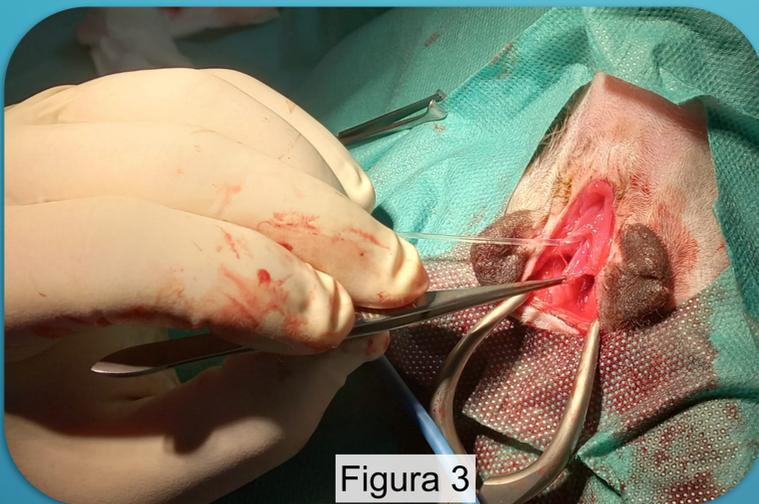


Figura 3



Figura 4



Figura 5

DISCUSIÓN

La hipospadía es un defecto congénito inusual de los genitales caracterizado por una apertura y desembocadura anormal de la uretra perineal y/o peneana.¹ Su gravedad depende de la localización del orificio, siendo la abertura perineal la más común.² Se ha descrito con mayor frecuencia en perros que en gatos, con una incidencia del 0.05%.² En el presente caso, se manifestó en un gato.

Esta patología afecta a la fertilidad, y puede acompañarse de otros defectos como criptorquidia, malformación prepucial o subdesarrollo peneano.² Signos que no fueron observados en nuestro caso. Este caso se optó por hacer una uretrotomía perineal. El tratamiento es quirúrgico,³ incluyendo un cierre del defecto, uso de tejidos autólogos o biomateriales.⁴ En

CONCLUSIÓN

La hipospadía es muy infrecuente en perros y aún más en gatos, el tratamiento de elección es quirúrgico y será +/- agresiva según la severidad de la alteración.

BIBLIOGRAFÍA

1. Angulo S. Reproducción y neonatología canina y felina. 2011. Barcelona, Servet
2. Switonski M, Dzimira S, Aleksiewicz R, Szczerbal I, Nowacka J, Krzeminska P et al. Hypospadias is not rare in dogs: Five new cases, a retrospective study and a review of the literature. Sexual Development, 2018;12(5):244-250.
3. Kuznetsova T, Fedulov A, Fedulova E, Semenov B, Prusakov A. Hypospadias in a sheltie puppy: A case report. Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, 2020;23(4):509-516.
4. Zhang K, Frang X, Zhu J, Yang R, Wang Y, Mo X et al. (2020). Effective reconstruction of functional urethra promoted with ICG-001 delivery using core-shell collagen/poly (L-lactide-co-caprolactone) [P(LLA-CL)] Nanoyarn-based scaffold: A study in dog model. Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, 2020;8(2):1-12.