

## Valor de la ultrasonografía en un caso sugerente de Cushing en canino

Lockett M.B.<sup>1\*</sup>, Ayala S.<sup>1</sup>, Blanco M.<sup>1</sup>

Servicio de Ecografía, Hospital Escuela Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE Sargento Cabral 2139-Corrientes 3400  
\*marielveter@hotmail.com

### Introducción

Las patologías de las glándulas adrenales son de gran relevancia clínica, debido a las complicaciones que presentan. Actualmente, la evaluación de estas glándulas se realiza de manera rutinaria mediante equipos ultrasonográficos de alta resolución. Este método permite evaluar el tamaño, la estructura y la ecogenicidad de las glándulas adrenales. El uso de Doppler permite visualizar la vascularización, cambios en el flujo sanguíneo y caracterizar la invasión de estructuras circundantes. La hiperplasia adrenal, el hipoadrenocorticism, las neoplasias como adenomas, carcinomas, feocromocitomas y las metástasis son las afecciones más frecuentemente encontradas en las glándulas adrenales de los caninos, siendo más prevalentes en perros de edad avanzada. El objetivo de este trabajo es describir un caso ecográfico con diagnóstico presuntivo de síndrome de Cushing.

### Resultados

Los hallazgos ecográficos en modo B revelaron un agrandamiento moderado de la glándula adrenal derecha (figura N° 2), con un diámetro de 2,50 x 1,37 cm, y una estructura parenquimatosa de distribución irregular e hipoeoica. La glándula adrenal izquierda (figura N° 3) presentó las mismas características y un tamaño aumentado, aunque sin evidencia de lesiones focales. El estudio Doppler color evidenció un patrón vascular normal en ambas glándulas, sin signos de hipervascularización ni presencia de vasos aberrantes. Estos hallazgos son consistentes con una hiperplasia adrenal bilateral, compatible con el diagnóstico de hiperadrenocorticism (síndrome de Cushing).

### Conclusiones

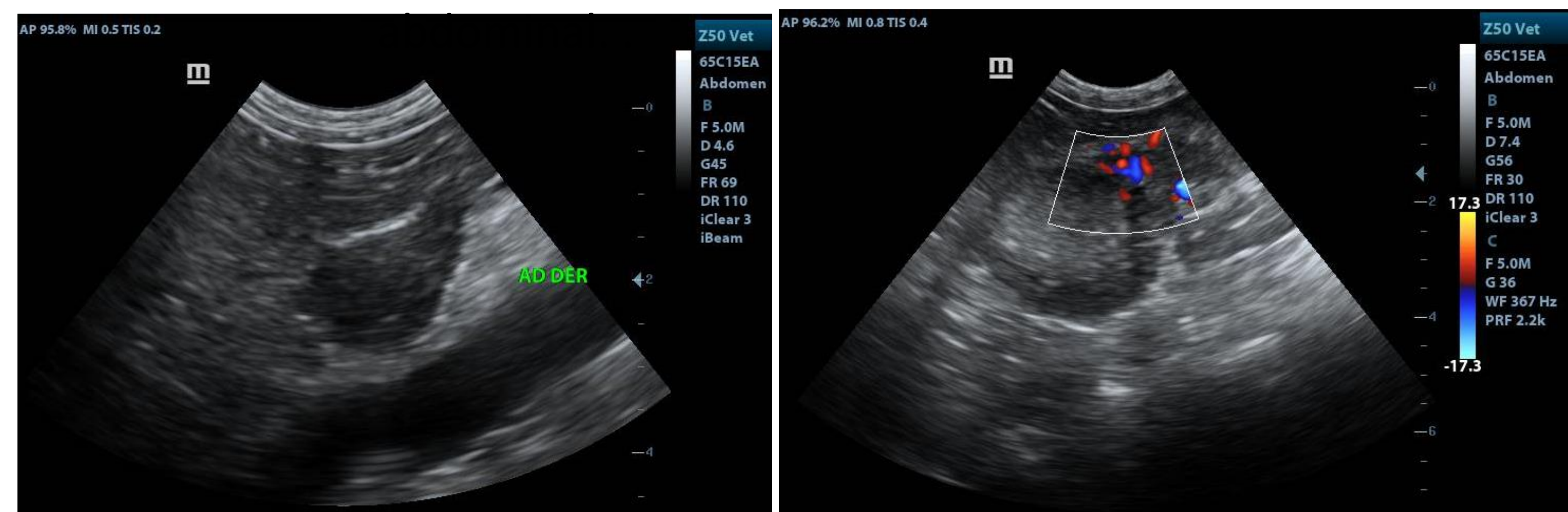
La ultrasonografía, combinada con el estudio Doppler, demuestra ser una herramienta diagnóstica para la evaluación de las adrenales y patologías asociadas. En el caso presentado, los hallazgos ecográficos respaldaron un diagnóstico presuntivo de hiperadrenocorticism, proporcionando información crucial para el manejo clínico del paciente. La identificación temprana de estas condiciones es fundamental para un tratamiento y pronóstico adecuado, especialmente en perros de edad avanzada, donde estas alteraciones son más prevalentes.

### Metodología

Una perra mestiza de 8 años, castrada, fue llevada a consulta (figura N° 1). El propietario reportó que había notado que su mascota presentaba aumento en la ingesta de agua y en la micción, junto con un incremento del apetito y del peso. Durante el examen clínico se observaron zonas de piel delgada con alopecia, abdomen distendido y notable debilidad muscular. Con el diagnóstico presuntivo de patología adrenal, se solicitó una ultrasonografía.



**Figura N° 1:** Paciente canino con signos clínicos típicos de hiperadrenocorticism, alopecia, pelaje fino y distensión



**Figura N° 2:** evidencia ecográfica de glándula adrenal derecha hipoeoica y con hipervascularización evidente por Doppler color.



**Figura N° 3:** evidencia ecográfica de glándula adrenal izquierda, de aspecto globoso y aumentada de tamaño.

#### -BIBLIOGRAFÍA:

- Carvalho Figueira, C. Ultrasonografia em Pequenos Animais. 2014.Ed Roca. Sao Paulo.
- D'Anjou Marc-André; Penninck. D.2017. Atlas de ecografía en pequeños animales. Multiméda ediciones veterinarias.
- Dennis, R; Kirberger, R.M; Barr, F; Wrigley, R.H. Kirberger, R.M; Barr, F; Wrigley, R.H. 2010. Handbook of Small Animal Radiology and Ultrasound- Elsevier. China.
- Fulton R,M. Lisciandro G.R. 2016. Técnicas de ecografía enfocada para el veterinario de pequeños animals. Ed Intermédica.
- Holland M, Hudson J. Feline 2020. Diagnostic Imaging Wiley Blackwell .USA.
- Kealy K,J; Mc Allister,H; Graham J.P.2011.Diagnostic Radiology and Ultrasonography of the Dog and Cat.New York.Saunders Elsevier.
- Novellas Torroja R. Domínguez Miño E, Espada Gerlach, Martínez Pereira Y, Tobón Restrep M. 2015.Diagnóstico ecográfico en el gato. Servet editorial. España.
- Novellas, R, Espada gut Giménez A. Diagnóstico por imagen en pequeños animals. Multiméda ediciones veterinarias.
- O'Brien R ; Barr F. 2009.Manual of Canine and feline abdominal imaging. BSAVA Philadelphia.
- Wisner E.R; Mattoon J.S; Nyland T.G; Matton J.S. Diagnóstico Ecográfico en Pequeños Animales. Multiméda Ediciones Veterinarias.