

Aportes de la ecografía en el diagnóstico de leptospirosis en caninos

Reporte de un caso

Blanco,M^{1*}, Lockett M¹

1. Servicio de diagnóstico por Imágenes- Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE. Sargento Cabral 2139, Corrientes (3400),Argentina.

* marisaoledadblanco@gmail.com

Introducción

Leptospira es un género de bacterias espiroquetas que causa la leptospirosis. Estas bacterias son gramnegativas, móviles y tienen forma de espiral. Son patógenos zoonóticos, lo que significa que pueden transmitirse entre animales y humanos. La leptospirosis en perros puede manifestarse con signos clínicos que varían desde leves hasta graves. Estos incluyen fiebre, letargo, pérdida de apetito, vómitos, diarrea y dolor abdominal. También pueden presentarse alteraciones urinarias como poliaquiuria, disuria y hematuria; signos hepáticos como ictericia y hepatomegalia; y finalmente, insuficiencia renal aguda, caracterizada por aumento de la sed, micción frecuente y deshidratación. El objetivo de este trabajo es reportar un caso de leptospirosis que se presentó en el Hospital escuela veterinario-área pequeños animales de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE.

Resultados

Ecográficamente, se observaron los siguientes hallazgos: el hígado aumentado de tamaño e hipoeoico; bazo moderadamente agrandado, con textura heterogénea; ambos riñones con poca definición entre la corteza y la médula. El hilio renal exhibía un aumento de ecogenicidad. Se evidenció el signo de banda medular, una estructura hiperecoica bien definida sin sombra acústica, de forma fina y alargada, situada en la papila renal, paralela y cercana a la pelvis renal. Linfonódulos mesentéricos hipoeoicos y aumentados de tamaño. Según informes recientes, se ha observado un incremento en los casos de leptospirosis canina en las provincias del norte del país, en parte debido a las condiciones climáticas favorables para la proliferación de la bacteria *Leptospira*.

Conclusiones

Aunque estos hallazgos ecográficos son útiles para sospechar de leptospirosis, no son concluyentes por sí solos. Sin embargo, aportan información valiosa que permite afinar el proceso de evaluación clínica y diseñar un plan de tratamiento más eficiente y rápido, ya que proporcionan datos importantes sobre cómo la leptospirosis afecta los órganos internos del perro.

BIBLIOGRAFÍA:

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

Metodología

El paciente, un canino hembra mestiza de 10 años, de talla mediana y un peso de 19 kg, ingresó al hospital con diagnóstico positivo de leptospirosis. El examen ecográfico se realizó con un ecógrafo Mindray Z50 y un transductor microconvexo de 7 MHz.

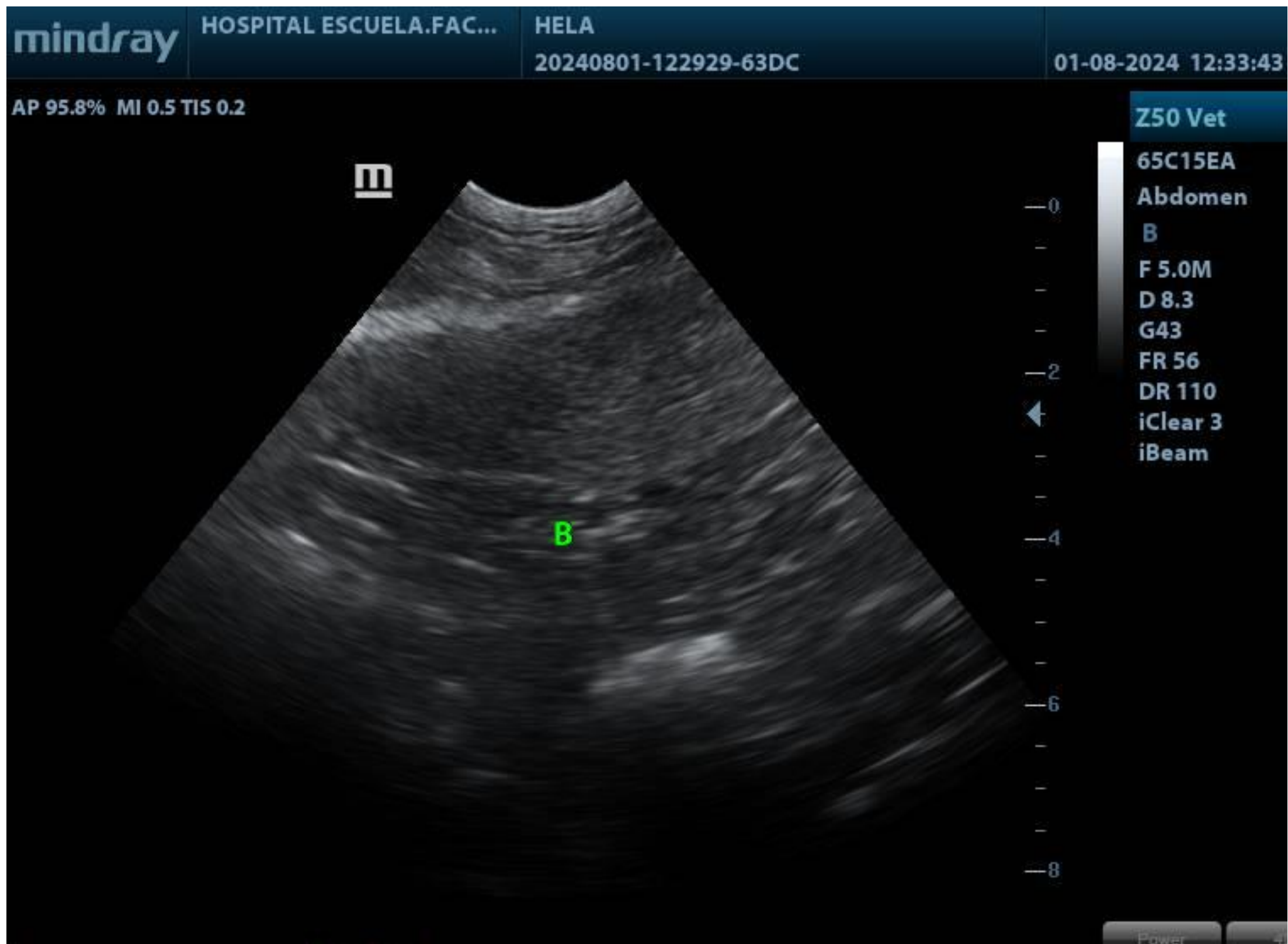


FOTO 1: Bazo de aspecto heterogéneo.

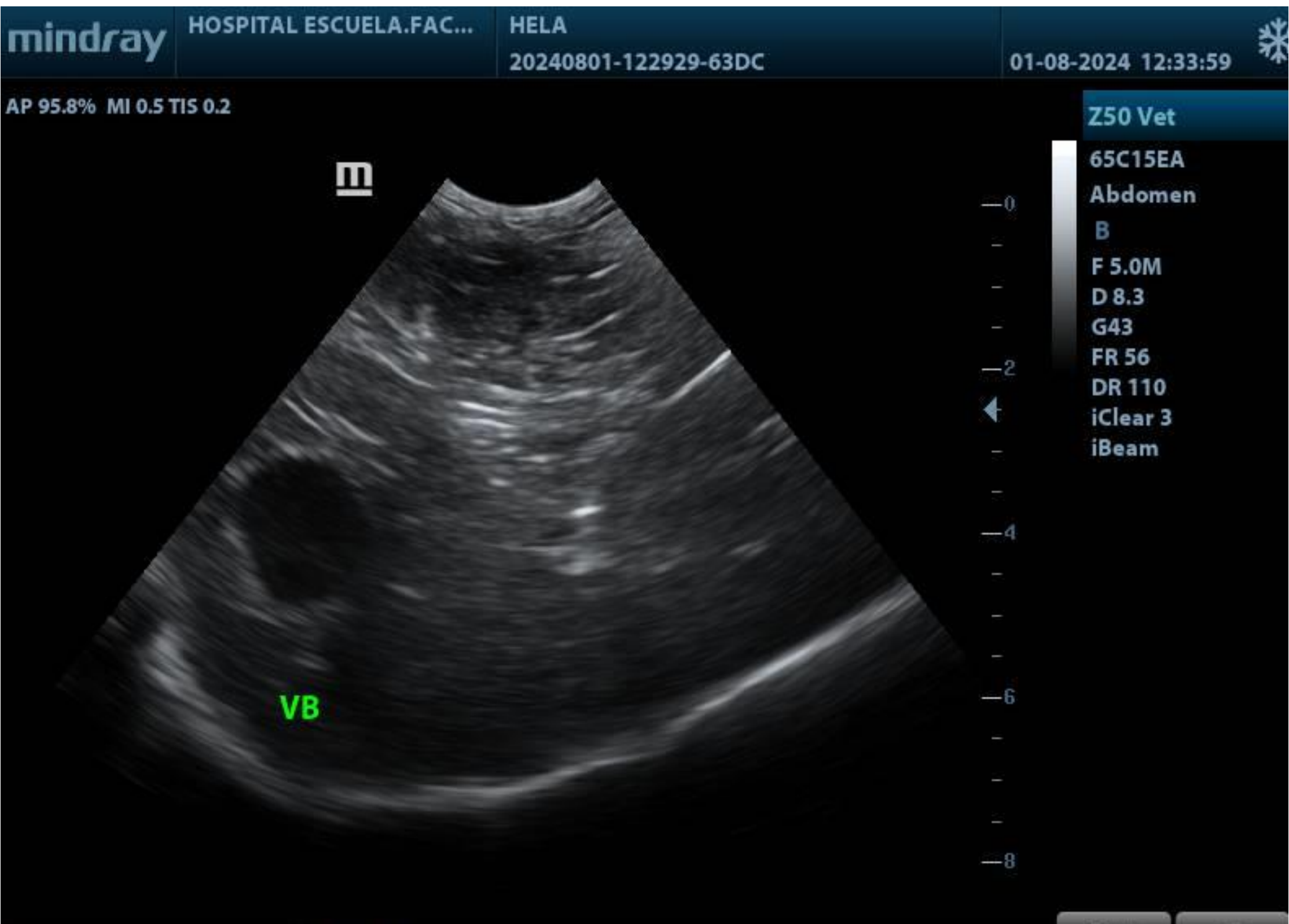


FOTO 2: Visualización de imagen hepática.

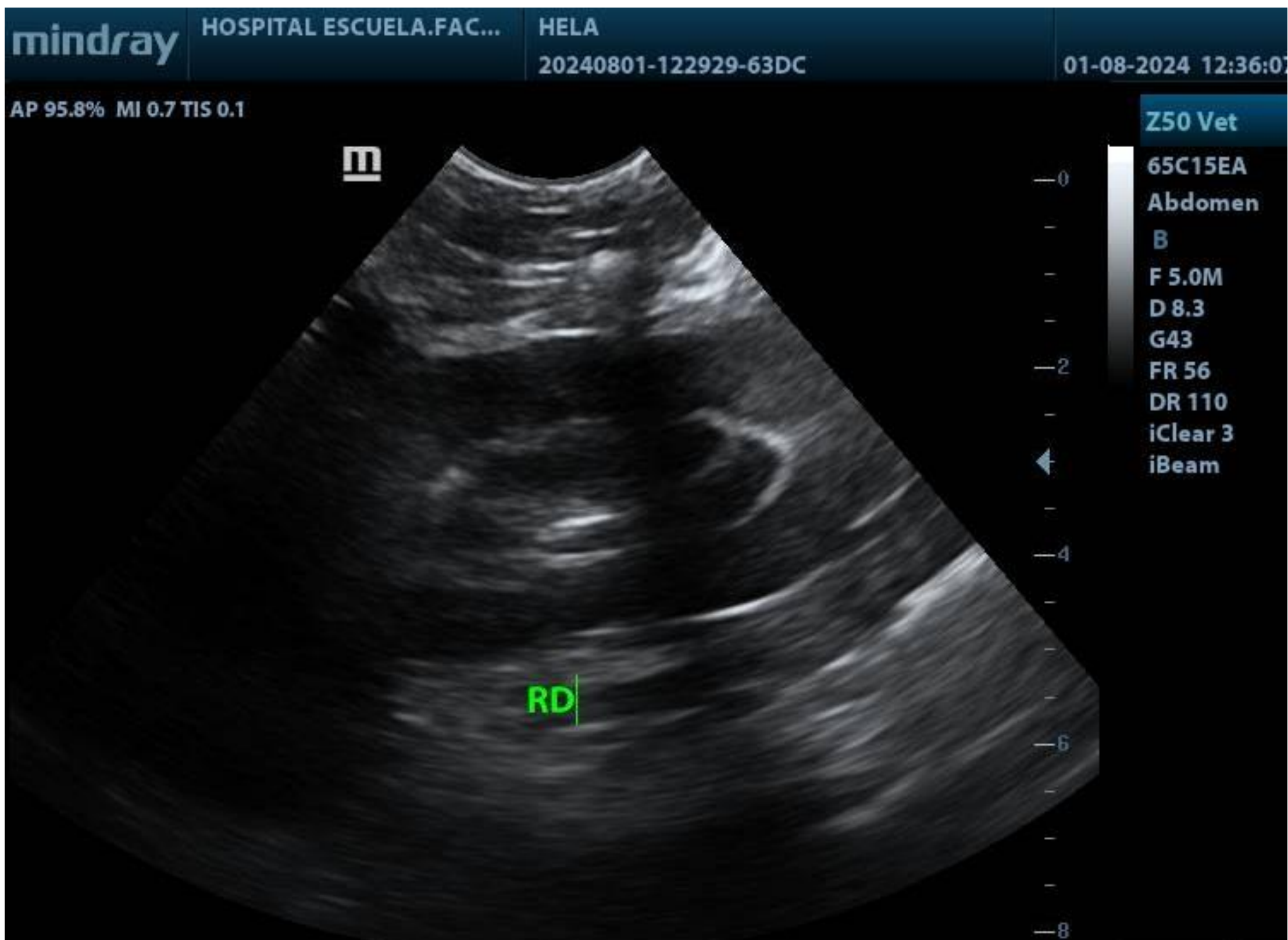
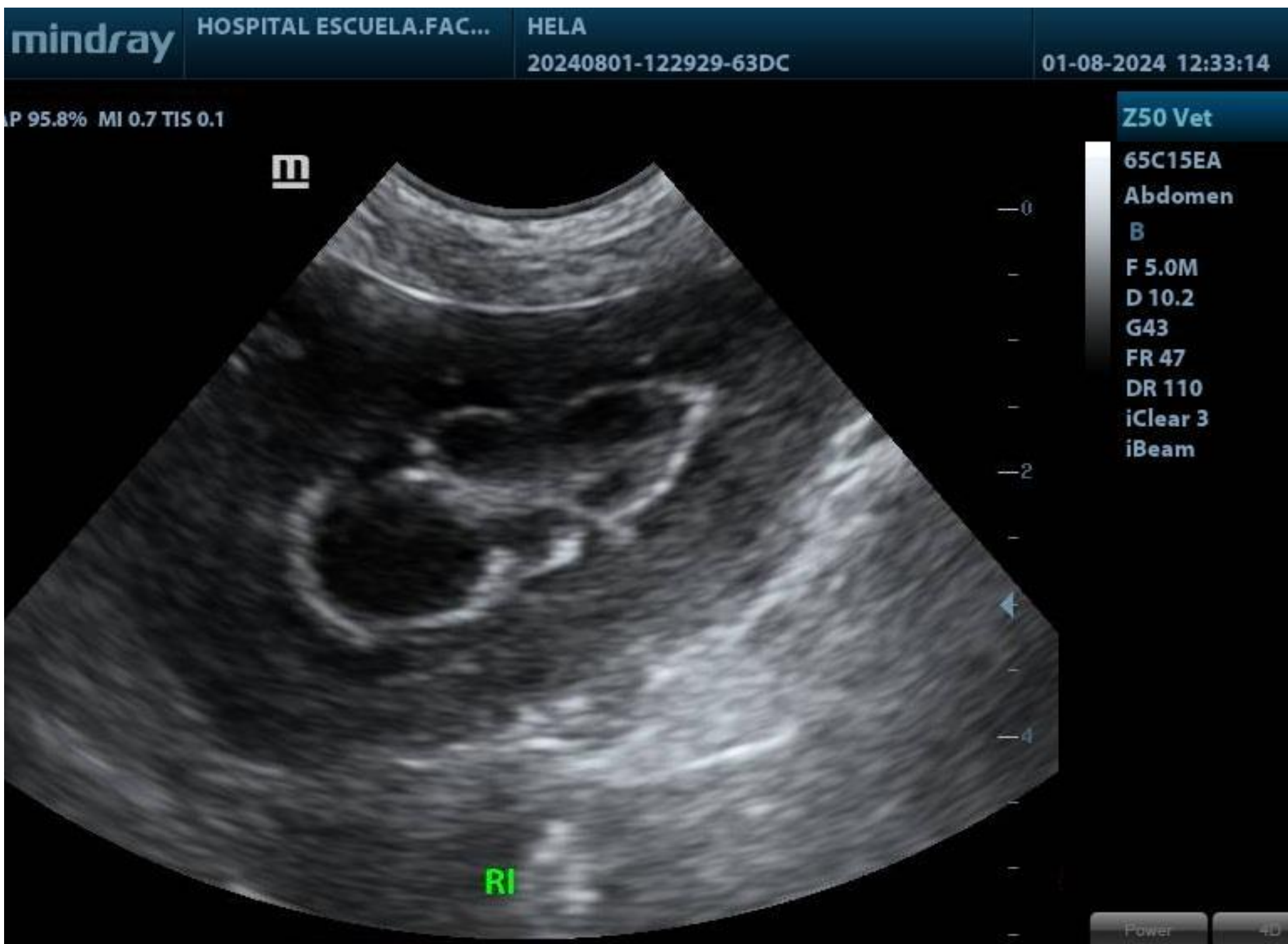


FOTO 3 y 4: Imagen de ambos riñones con presencia de banda medular.