Juan Esteban Delgado
M.V Universidad Nacional, T.P: 48694
MS pequeñas especies animales.

FECHA	**02/02/26**	**EDAD**	**Inespecífico**
PACIENTE	**Kira**	**TEMPERAMENTO**	**Dócil**
ESPECIE	**Canino**	**PROPIETARIO**	**Alcaldía**
RAZA	**Criolla**	**MEDICO VETERINARIO**	**Juan Delgado**

Estomago: Estratificación por capas adecuada. Presencia moderada de contenido gaseoso en su interior. Presencia moderada de contenido mucoso. **Grosor de la pared a nivel del fundus de 7,4 mm. Se observan lesiones que abarcan la pared gástrica de apariencia hipoecoica que determinan la pérdida de la estratificación normal del estómago, tamaño promedio de 15 mm.**

La mucosa gástrica del perro es una estructura altamente distensible, con un grosor normal de la pared estomacal que oscila entre 3 mm y 5 mm. AVMA, 2014.

Hígado lóbulo izquierdo: Ecogenicidad adecuada, eco textura homogénea, bordes definidos y lisos, patrón vascular normal.

Hígado lóbulo medio Ecogenicidad adecuada, eco textura homogénea, bordes definidos y lisos, patrón vascular normal.

Hígado lóbulo derecho: Ecogenicidad adecuada, eco textura homogénea, bordes definidos y engrosados, patrón vascular normal. No se evidencia reactividad peri biliar.

Bazo: Hipoecogénico al hígado, ecotextura homogénea, bordes afilados, patrón vascular normal, tamaño hacia el hilio esplénico de aproximadamente 11,63 mm.

Aorta abdominal: Grosor: 8,3 mm.

Riñón izquierdo: **Diferenciación cortico medular levemente disminuida**, ecogenicidad conservada, **ecotextura levemente heterogénea**, bordes regulares, tamaño de 58,12 mm de longitud, patrón vascular normal con buena perfusión renal, arquitectura conservada. IR=0,67, relación riñón/aorta: 7

En perros y gatos sanos, el índice de resistencia (IR) medido por Doppler en las arterias renales suele encontrarse entre 0,55 y 0,75. Valores por encima de estos valores se consideran patológicos y pueden indicar procesos como enfermedad renal crónica, obstrucción ureteral o hipertensión sistémica. Quimbayo, 2024.

En perros sanos, el valor normal del radio riñón aorta suele estar entre 5,5 y 9,0; en gatos, entre 4,0 y 7,0. Garrido, 2023.

Glándula adrenal izquierda: Forma normal, ecotextura homogénea. No se evidencian flujos Doppler anómalos**.** Polo craneal: 5,1 mm, polo caudal: 6,2 mm.

Los límites superiores para la glándula suprarrenal izquierda en perros clínicamente sanos son 5,1 mm (≥2,5-5 kg), 5,5 mm (>5-10 kg), 6,4 mm (>10-20 kg) y 7,3 mm (>20-40 kg). Melian et al, 2021

Juan Esteban Delgado
M.V Universidad Nacional, T.P: 48694
MS pequeñas especies animales.

Vejiga urinaria: Contenido anecogénico moderado, paredes conservadas, no se observa contenido fluido a su alrededor. **Grosor de pared aumentado de 2,36 mm**.

Vesícula biliar: Presenta contenido anecoico en su interior, tamaño normal con un volumen total aproximado de 14,1 cm3, bordes regulares, definidos. Grosor de la pared: 0,9 mm. **Presencia leve de material hiperecoico en su interior en suspensión.**

> *En perros sanos, el volumen máximo de la vesícula biliar interdigestiva es de ~1,2 ml/kg. Un volumen de la vesícula biliar menor que este no justifica la evaluación de la motilidad, a menos que se sospeche un llenado insuficiente. El volumen normal posprandial de la vesícula biliar en los gatos es de 2,5-5,0 ml, con un volumen interdigestivo máximo de la vesícula biliar de ~1,0-1,2 ml/kg (similar al de los perros). Bohórquez, 2021.*

Riñón derecho: **Diferenciación cortico medular levemente disminuida**, ecogenicidad conservada, **eco textura levemente heterogénea, bordes irregulares**, tamaño de 55,12 mm de longitud, patrón vascular normal con buena perfusión renal, arquitectura conservada. IR = 0,59. Relación riñón/aorta: 6,6.

> *En perros y gatos sanos, el índice de resistencia (IR) medido por Doppler en las arterias renales suele encontrarse entre 0,55 y 0,75. Valores por encima de estos valores se consideran patológicos y pueden indicar procesos como enfermedad renal crónica, obstrucción ureteral o hipertensión sistémica. Quimbayo, 2024.*
>
> *En perros sanos, el valor normal del radio riñón aorta suele estar entre 5,5 y 9,0; en gatos, entre 4,0 y 7,0. Garrido, 2023.*

Glándula adrenal derecha: Forma normal, ecotextura homogénea. No se evidencian flujos Doppler anómalos**.** Polo craneal: 5,27 mm, polo caudal: 5,55 mm.

> *Para la glándula suprarrenal derecha los límites superiores fueron 5,3 mm (≥2,5-5 kg), 6,8 mm (>5-10 kg), 7,5 mm (>10-20 kg) y 8,7 mm (>20-40 kg). Melian et al, 2021*.

Duodeno: Buena diferenciación de sus capas, grosor de la pared conservado: 4 mm**, grosor de su capa mucosa levemente aumentado: 3,37 mm (En distintas zonas de la mucosa). Se evidencia hipermotilidad leve.**

> *El grosor medio ± DE de la capa mucosa del duodeno para perros pequeños, medianos y grandes fue de 2,4 ± 0,5 mm, 2,6 ± 0,6 mm y 2,8 ± 0,5 mm, respectivamente. AVMA, 2014.*

Páncreas:

- Rama izquierda y grasa periférica normal. No se detecta fluido acumulado en la periferia.
- Rama derecha y grasa periférica normales. No se detecta fluido acumulado en la periferia. Grosor: 12,19 mm.

Yeyuno: Buena diferenciación de sus capas, se evidencia contenido mucoso en su interior, grosor conservado de 2,33 mm de diametro, hipermotilidad leve. **Distensión de las asas yeyunales previas a la unión yeyuno ileal.**

> *El grosor medio ± DE de la capa mucosa del yeyuno para perros pequeños, medianos y grandes fue de 1,8 ± 0,4 mm, 2,0 ± 0,4 mm y 2,2 ± 0,5 mm, respectivamente. AVMA, 2014.*

Juan Esteban Delgado
M.V Universidad Nacional, T.P: 48694
MS pequeñas especies animales.

Íleon: Estratificación por capas preservada. Abundante contenido en su interior. Motilidad normal. Grosor conservado de 1,63 mm. **Se observa fenómeno de superposición de las capas estratificadas de sus paredes.**

Colon descendente: Buena diferenciación de sus capas, contenido de gaseoso y fecal abundante en su interior, grosor de sus paredes conservado de 1,28 mm de diametro.

OPINION ECOGRÁFICA

- Los hallazgos encontrados a nivel renal son compatibles con enfermedad renal crónica, nefropatía indefinida, degeneración asociada a la edad o glomerulonefritis.
- Los hallazgos encontrados en yeyuno e ileon son sugestivos de enteritis, accidente intestinal o alteraciones de la motilidad.
- Los hallazgos a nivel gástrico son compatibles con gastritis crónica, gastritis linfoplasmocitaria, proceso infiltrativo o neoformativo.
- El material encontrado en vesícula biliar es compatible con sedimento biliar leve de origen no definido.

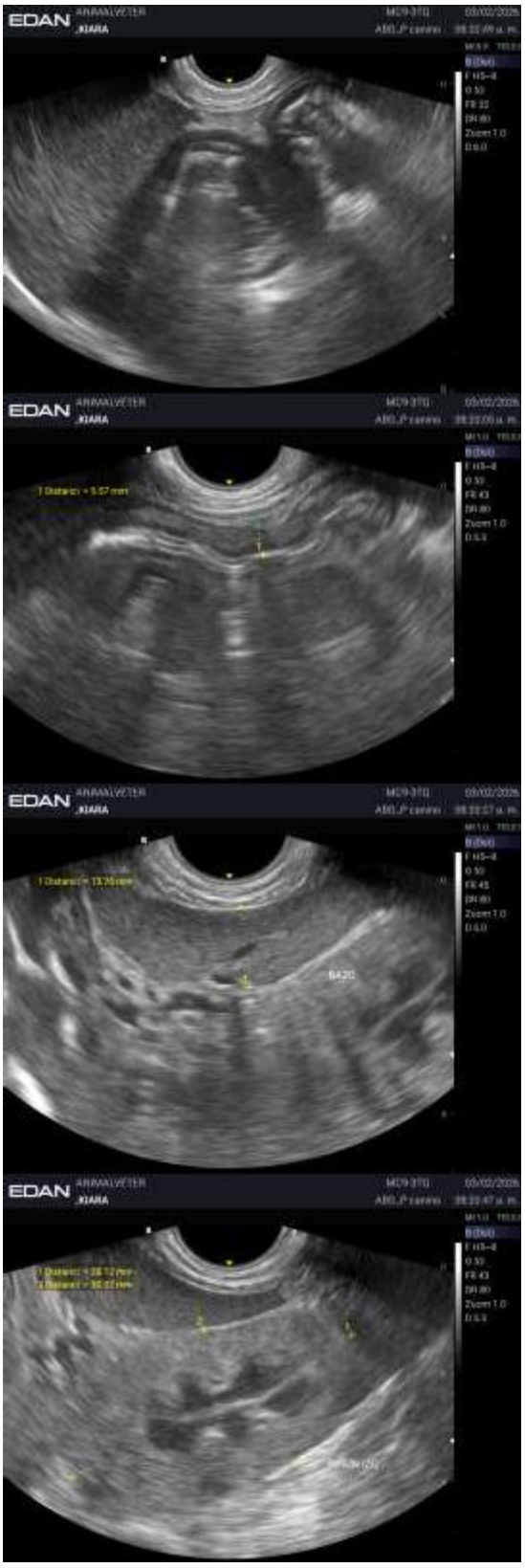
RECOMENDACIONES

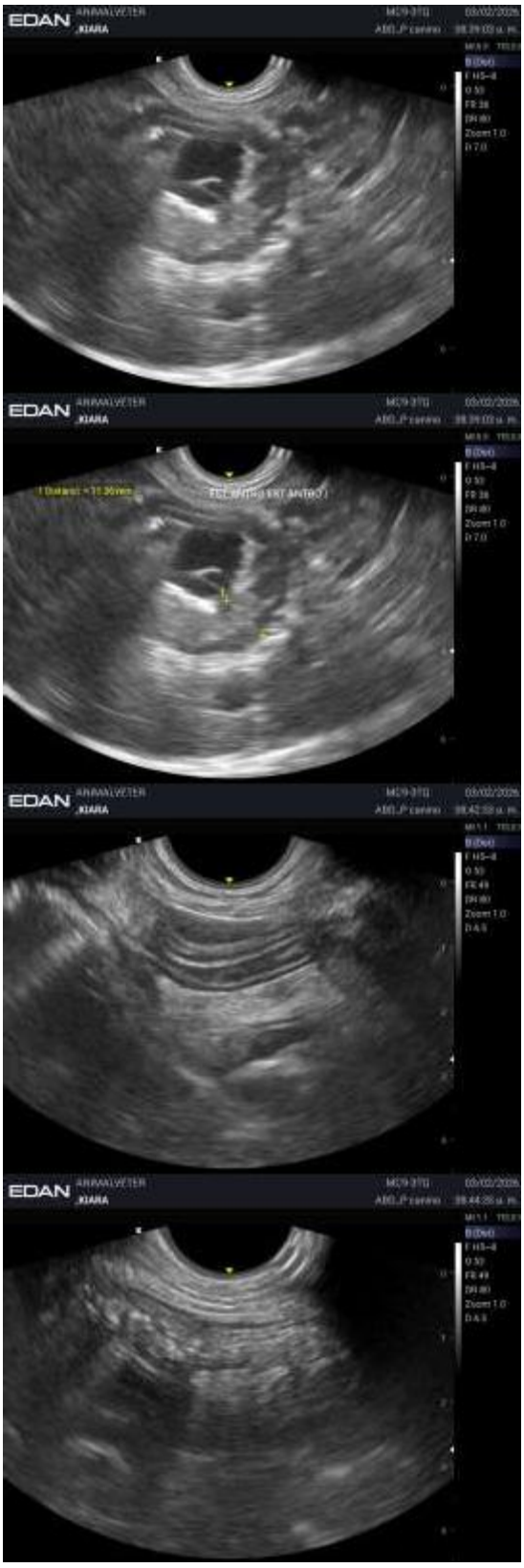
- Se recomienda realizar seguimiento ecográfico a criterio del médico tratante.
- Se sugiere la posibilidad de realizar laparotomía explotaría para definir los hallazgos a nivel gástrico e intestinal.
- En caso de persistir el fenómeno inflamatorio, se recomienda realizar gastroduodenoscopia exploratoria.
- Se recomienda realizar perfil bioquímico renal completo y parcial de orina + U /PC-
- Se recomienda realizar medición de presión arterial.



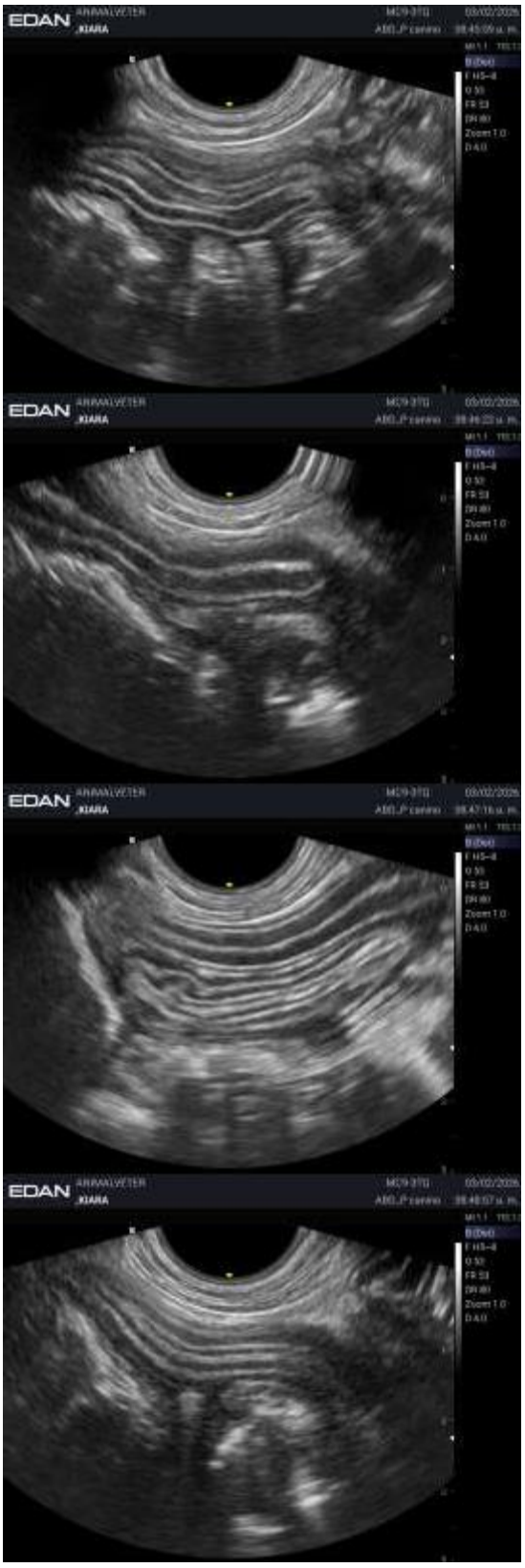


Juan Esteban Delgado
M.V Universidad Nacional, T.P: 48694
MS pequeñas especies animales.





Juan Esteban Delgado
M.V Universidad Nacional, T.P: 48694
MS pequeñas especies animales.





Juan Esteban Delgado
M.V Universidad Nacional, T.P: 48694
MS pequeñas especies animales.

