REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
ALCALDIA FONTIBÓN

MASCOTA	**KIARA**	**Hc: Alc. Fontibón**		**ESPECIE**	Canina
RAZA	Mestiza		**Peso:** 14 kg	**SEXO**	Hembra esterilizada
EDAD	8 años	**PROPIETARIO**	Alcaldía Fontibón		**FECHA**: 13/01/26

ANAMNESIS:

Paciente remitido a servicio de ecografía, por parte de profesional tratante (alcaldía de Fontibón), para realización de barrido abdominal, pues presenta signos indiferenciados, Paciente no hospitalizada.

Paciente consciente, muy cooperante **(no sedado).**

Se realiza ecografía abdominal con equipo VINNO X2 VET estacionario, con transductor microconvex 5.0 - 11.o MHz, en modalidad harmónico, en decúbito dorsal, y decúbito lateral derecho e izquierdo y se evidencian los siguientes hallazgos entre otros:

VEJIGA URINARIA Y URETRA: Localizado en el hipogastrio, pared vesical de aspecto estratificado trilaminar liso sin cambios relevantes, con un grosor promedio de 0,16 cm, en todo su contorno. Se evidencia contenido **moderado** de tipo anecoico, con presencia de contenido hiperecogénico importante aparente en suspensión que no genera sombra acústica. Cuello vesical de aspecto usual. Uretra abdominal sin anomalía aparente, diámetro en su lumen promedio de 0.05 cm. (Grosor de pared vesical **mínima**: 2,3 (desv. 0,43) **leve:** 1,6 (desv. 0,29) **moderada** 1,4 (desv.0,28)). ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015.

UTERO: En porción caudal dorsal a la vejiga se evidencia una estructura similar a este (posible cuerpo o cérvix), de aspecto homogéneo no reactivo, y diámetro promedio en corte transversal de 0,69 cm.

OVARIO IZQUIERDO (Ausente): no evaluado

OVARIO DERECHO (Ausente) no evaluado

COLON: Patrón de contenido fecal en cantidad moderada, sombra sucia y gas leve en todo su contorno, se evidencia estratificación de pared dentro de rangos de referencia para la

especie, capas se observan mínimamente alteradas, grosor de pared promedio aumentado desde 0.17 cm en porción descendente y 0,16 cm en porción transversa. (medida promedio para perros de menos de 15 kg: 0,15 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

RIÑON IZQUIERDO: De morfología ovalada, contornos de superficie lisa, capsula de espesor y aspecto usual, se encuentra desplazado por masa hacia la región caudal de mesogastrio izquierdo; ecogenicidad isoecoico al parénquima esplénico, unión cortico medular se evidencia poco definida más aún se logra identificar conservada, se evidencia irrigación disminuida en seno renal al efecto Doppler; sin evidencia de presencia de líquido a su alrededor, tamaño reportado dentro de parámetros de referencia para su peso en este examen en corte longitudinal de 5,19 cm x 3,04 cm. Corteza de 0,45 cm. En corte transversal se evidencia pelvis renal sin cambio aparente. (Tamaño esperado en perros de 10 kg a 19 kg es de: 4,8 cm – 6,7 cm; fuente Dr. Carlos Núñez Esp. Ultrasonografía diagnostica en p/e FCU/UBA.)

GLANDULA ADRENAL IZQUIERDA: Forma y posición dentro de parámetros de referencia, contorno medianamente liso, hipoecoico al tejido circundante, ecotextura se observa conservada, tamaño polo craneal normal para peso y especie de 0,63 cm de diámetro; tamaño polo caudal se reporta dentro de rangos de referencia de 0,66 cm de diámetro. (medida promedio para perro: 0,60 – 0,80 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

BAZO: Localizado en flanco izquierdo, bordes se evidencian regulares, redondeados y lisos, parénquima de ecotextura granular heterogéneo además efecto de apolillamiento, parénquima hipoecoico en comparativa con el parénquima hepático, Patrón vascular se observa alterado tortuoso al efecto Doppler; grosor actual a nivel del hilio esplénico en corte transversal por encima de rangos de referencia para su peso pues se reporta en 2,50 cm. Hay evidencia de cambios de ecogenicidad delimitada de aspecto heterogéneo burdo, con diámetro y forma irregular en promedio aparentemente masa cavitaria de 5,27 cm x 4,71 cm específicamente en región de la cabeza o craneal de la estructura. (Tamaño esperado en perros medianos de hasta 2.0 cm a nivel del hilo esplénico; fuente Dr. Carlos Núñez Esp. Ultrasonografía diagnostica en p/e FCU/UBA.)

PANCREAS: *Rama Izquierda*: Posición en parámetros de referencia, forma conservada, ecotextura no alterada, hiperecoico a tejidos circundantes, grosor en parénquima se evidencia por encima de rangos para su especie de 0,94 cm, se evidencia conducto pancreático con diámetro aumentado en su lumen de 0,09 cm para este examen. (medida promedio para perro: hasta 0,66 cm y conducto pancreático de 0,06 cm; ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

Rama Derecha: Posición en parámetros de referencia, forma no alterada, ecotextura homogénea, isoecoico a tejidos circundantes, grosor en parénquima promedio de 0,51 cm, normal para este examen; se evidencia conducto pancreático con diámetro actual a nivel del lumen de 0,05 cm. (medida promedio para perro: hasta 0,81 cm y conducto pancreático de 0,06 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

ESTOMAGO: Con ubicación normal a nivel de epigastrio, distensión mínima observada, normomotil. *Antro:* Patrón de contenido mucoso, gaseoso, pared con estratificación visible con alteración moderada en paredes además de aumento de tamaño en promedio de 0,56 cm. *Fundus:* patrón de contenido mucoso y gaseoso, pared con estratificación moderadamente alterada y engrosada visible de 0,65 cm de grosor en promedio. (medida promedio para perros menores de 15 kg: 0,20 – 0,50 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

HIGADO: Densidad de parénquima granular se observa heterogéneo en región izquierda; central y derecha; se evidencian lóbulos con contornos medianamente lisos y bordes alterados, hiperecoico en relación al bazo y levemente e isoecoico en relación con el parénquima renal. Ramificación vascular de aspecto tortuoso al efecto Doppler. Se evidencia de masas, nódulos y cambios en su ecogenicidad especifica que sugiere presencia de estos en todo su contorno de formas irregulares y ecogenicidad mixta heterogénea de diferentes diámetros entre otros: 1,61 cm x 1,48 cm otra de 2,53 cm x 1,15 cm y 1,24 cm x 0,68 cm entre otras; se reporta, además reactividad de grasa falciforme.

VESICULA BILIAR: Forma piriforme, contorno poco regular y pared rugosa hiperecogénica de espesor promedio aumentado según rangos de referencia de 0,24 cm. Contenido moderado de aspecto hipoecoico con evidencia moderada de sedimento biliar, además de estructuras similares a pseudomembranas en su lumen, El conducto biliar se observa aparentemente dilatado en su recorrido, el tamaño de su lumen oscila en 0,47 cm, se evidencia de leve reacción hiperecogénica durante su recorrido a través del parénquima hepático. (Tamaño esperado en perros de 0,20 cm – 0,30 cm en su pared; fuente Dr. Carlos Núñez Esp. Ultrasonografía diagnostica en p/e FCU/UBA.)

RIÑON DERECHO: De morfología ovalada, contornos de superficie medianamente lisa, capsula de espesor y aspecto poco usual, ecogenicidad isoecoico al parénquima esplénico, unión cortico medular se evidencia medianamente definida más aún se logra identificar conservada, se evidencia irrigación aparentemente disminuida en seno renal; sin

evidencia de presencia de líquido a su alrededor, tamaño reportado dentro de parámetros de referencia para su peso de 5,50 cm x 2,90 cm. Corteza de 0,59 cm. En corte transversal se evidencia pelvis renal sin cambio patológico aparente. (Tamaño esperado en perros de 10 kg a 19 kg es de: 4,7 cm – 6,7 cm; fuente Dr. Carlos Núñez Esp. Ultrasonografía diagnostica en p/e FCU/UBA.)

GLANDULA ADRENAL DERECHA: Forma y posición dentro de parámetros de referencia, contorno liso, hipoecoico al tejido circundante, ecotextura no alterada, ancho de polo craneal promedio de hasta 0,74 cm y diámetro de polo caudal de 0,75 cm. (medida promedio para perro: 0,60 – 0,80 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

INTESTINO DELGADO: Duodeno: Posición en parámetros de referencia, patrón de contenido mucoso y gaseoso, normotilidad aparente, pared examinada estratificada sin anomalías, su tamaño el cual se reporta por encima de rangos para este examen, según rangos de referencia para especie y peso de hasta 0,39 cm de diámetro. Se realiza medición de capas donde se evidencia: mucosa: 0,18 cm submucosa: 0,05 cm muscular: 0,06 cm y serosa: 0,05 cm en promedio. (medida promedio para perro de 15 a 30 kg a nivel de yeyuno e íleon: 0,35 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

Yeyuno: ubicado en mesogastrio, patrón de contenido mucoso y gaseoso, normotilidad aparente, pared examinada estratificada medianamente alterada, grosor promedio aumentado de 0,36 cm de diámetro, Se realiza medición de capas donde se evidencia: mucosa: 0,21 cm submucosa: 0,04 cm muscular: 0,04 cm y serosa: 0,06 cm en promedio. (medida promedio para perro de 15 a 30 kg a nivel de yeyuno e íleon: 0,35 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

Íleon: con paredes conservadas estratificación no alterada, patrón de contenido mucoso, y gaseoso normotilidad aparente, con grosor en sus capas levemente aumentado por encima de parámetros pues se evidencia de 0,35 cm. (medida promedio para perro de 15 a 30 kg a nivel de yeyuno e íleon: 0,35 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

LINFONODOS: Para esta valoración ecográfica se evidencian o identifican: ganglio yeyunal, de ecogenicidad hipoecoica a tejidos circundantes y forma ovoide aparentemente reactivo de tamaño promedio de 1,93 cm x 0,63 cm.

Ganglio mesentérico craneal, de ecogenicidad hipoecoica a tejidos circundantes y forma ovoide aparentemente reactivo de tamaño promedio de 1,81 cm x 1,01 cm.

REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
ALCALDIA FONTIBÓN

NOTA: Se evidencia a nivel de hipogastrio en región izquierda intra abdominal una estructura de forma irregular adherida al parecer al gran mesenterio y órganos adyacentes, tipo masa que al ser valorada por ecografía se evidencia tejido heterogéneo mixto con vascularización moderada, además de posible contacto con los grandes vasos sanguíneos. Tamaño evaluado en promedio: 1,40 cm x 0,98 cm.

A nivel externo se evidencia masa: al parecer tumor en glándula mamaria en región mesogastrio de forma irregular ecogenicidad mixta heterogéneo cavitario de diámetro promedio 2,71 cm x 1,37 cm.

Nota: No se evidencia contenido líquido en sus cuatro cuadrantes; de aspecto anecoico. **A-FAST (Negativo).**

OPINION ECOGRÁFICA:

Los hallazgos ecográficos en Vejiga, sugieren:

- Sedimento urinario (bacterias, células, material orgánico)
- Cistitis crónica

Los hallazgos ecográficos en Bazo, sugieren:

- Neoplasia primaria (hemangioma, Hemangiosarcoma, etc.)
- Proceso infeccioso
- Proceso metastásico

Los hallazgos ecográficos en Riñones, sugieren:

- Nefritis intersticial
- Glomerulonefritis
- Insuficiencia renal aguda
- Cambios degenerativos por edad y raza

Los hallazgos ecográficos en Hígado, sugieren:

- Neoplasias (carcinomas)

- Proceso metastasico en curso
- Hepatopatía crónica
- Esteatosis hepática
- Hepatitis

Los hallazgos ecográficos en Intestino delgado y Colon, sugieren:

- Enfermedad inflamatoria intestinal
- Enteritis de origen por establecer (bacteriano, protozoario, parasitario, similar)
- Enterocolitis crónica

Los hallazgos ecográficos en Páncreas, sugieren:

- Pancreatitis

Los hallazgos ecográficos en Estómago, sugieren:

- Gastritis aguda
- Gastropatía

Los hallazgos ecográficos en Vesícula biliar, sugieren:

- Barro biliar
- Colangitis

Los hallazgos ecográficos en Linfonodos regionales, sugieren:

- Proceso infeccioso o neoplásico
- Reacción inflamatoria regional
- Proceso metastasico

Los hallazgos ecográficos en Mesogastrio (gran mesenterio) y glándula mamaria (externo), sugieren:

- Tumores mesenquimales
- Leiomiosarcoma

- Adenocarcinoma
- Tumor mixto mamario

RECOMENDACIONES Y/O SUGERENCIAS:

- Toma de exámenes de control según criterio propio del profesional tratante entre otros:
- Perfil geriátrico completo incluyendo: (SDMA, UPC, transaminasas hepáticas)
- Ácidos biliares
- Coprológico seriado
- Lipasa pancreática especifica canina
- Esplenectomía prioritaria
- Biopsia por laparotomía de masas intrahepáticas
- Retiro quirúrgico me masa extra abdominal para posterior análisis histopatológico
- Cambio de dieta por una de mejor calidad nutricional según análisis previo del especialista acerca de: marca y raciones específicas para el día.
- Realizar lectura y análisis comparativo de exámenes con signos clínicos del paciente. Manejo terapéutico sintomático, sugerido por médico (a) tratante.
- Ecografía control y seguimiento en 2 a 3 meses o según evolución.

Nota: se subraya dentro de la descripción de cada órgano lo que se considera anormal.

Estas recomendaciones quedan sujetas a evaluación y toma de decisiones a criterio propio del médico (a) veterinario (a) tratante.

Las opiniones dadas se enlistan en orden de probabilidad según una apreciación subjetiva del ultrasonografista, fundamentada únicamente en las imágenes obtenidas en este examen, al momento que se realiza. Tenga en cuenta que los exámenes por imagen, son solo un apoyo diagnóstico y su importancia se basa en el análisis e interpretación que realice el médico (a) veterinario (a) tratante, teniendo en cuenta el cuadro clínico y otros exámenes realizados; por tanto, el ultrasonografista no se involucra en los procedimientos que realice el profesional tratante. La ecografía es un examen dinámico, los hallazgos acá reportados pueden tener cambios en la exploración ultrasonográfica en horas, días, semanas, meses o años después.

Atte.

REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
ALCALDIA FONTIBÓN



Dr. John Bernal Pacabaque

Médico Veterinario – T.P. 13503 Comvezcol.

Universidad Antonio Nariño

Curso ecografía abdominal básico- intermedio (UDIVET. GSMED) 2025.

Diplomado Internacional de Ultrasonido en Veterinaria EIDM.

Universidad Nacional San Luis Gonzaga. Ica, Perú.

Registro: 7415 / enero 2024.