REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
ALCALDIA FONTIBÓN

MASCOTA	**LUCAS**	**Hc: A. Fontibón**		**ESPECIE**	Canina
RAZA	Pincher	**Peso:** 3,5 kg		**SEXO**	Macho castrado
EDAD	15 años	**RESPONSABLE**	alcaldía Fontibón		**FECHA**: 14/01/26

ANAMNESIS:

Paciente ingresa a servicio de ecografía abdominal, por solicitud directa de alcaldía de mártires, donde se reporta presentación de signos clínicos del paciente entre otros: inapetencia, pérdida de peso y materias fecales con moco y sangre. Paciente no hospitalizado.

Paciente cooperante al momento del examen**, (No sedado)**

Se realiza ecografía abdominal con equipo VINNO D1 VET portátil, 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:

VEJIGA URINARIA Y URETRA: Localizado en el hipogastrio, pared vesical de aspecto estratificado y superficie lisa trilaminar, con un grosor promedio de hasta 0,14 cm de diámetro en todo su contorno, contenido **moderado** de tipo anecoico; se evidencia leve contenido de aspecto hiperecogénico en su lumen el cual no genera sombra acústica; cuello vesical de aspecto usual, uretra abdominal con diámetro dentro de parámetros en su lumen durante su recorrido de 0,07 cm de diámetro para este examen. (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. (uretra en perros: hasta 0,10 cm).

PRÓSTATA: Situada al inicio de la uretra pélvica, bordes regulares, pared conservada, patrón ecogénico homogéneo durante el recorrido de ambos lóbulos, se observa una estructura de forma irregular y contenido anecoico con diámetro promedio 0,31 cm x 0,32 cm. Tamaño del órgano en vista longitudinal de: 1,11 cm x 1,00 cm. Vista en corte transversal de 1,15; cm en lóbulo derecho y 0,75 cm x 0,69 cm en lóbulo izquierdo.

TESTICULO DERECHO: Ausente

TESTICULO IZQUIERDO: Ausente.

REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
ALCALDIA FONTIBÓN

COLON: Patrón de contenido fecal moderado, además se denota importante cantidad de gas en su interior, estratificación de pared se observa alterada hiperecogénica, con evidente aumento en el grosor de pared con diámetro, pues se reporta hasta 0,16 cm en porción descendente; y 0,09 cm en porción transversa. (medida promedio para perros de 10 a 20 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, ecogenicidad isoecoico al parénquima esplénico, unión corticomedular muy poco definida más aún se logra observar conservada, irrigación de seno renal disminuido aparente al efecto Doppler; sin evidencia de presencia de líquido a su alrededor, tamaño por debajo de rangos de referencia para su especie y su peso actual en corte longitudinal de 2,91 cm x 1,82 cm y corteza de 0,30 cm. En corte transversal se evidencia pelvis renal con diámetro promedio de 0,15 cm. (Tamaño esperado en perros de 5.0 kg a 9.9 kg es de: 3,2 cm – 5,2 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 regular en polo craneal y en polo caudal, hipoecoico al tejido circundante, ecotextura se observa hipoecoica, tamaño polo craneal ligeramente aumentado en promedio de 0,36 cm de diámetro; tamaño promedio de polo caudal con tamaño promedio de 0,42 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 dentro de rangos de referencia para su peso pues se reporta en 1,36 cm. Hay evidencia de cambios de ecogenicidad delimitada de aspecto heterogéneo burdo, con diámetro y forma irregular en promedio aparentemente masa cavitaria de 1,72 cm x 2,10 cm en región de la cabeza o craneal de la estructura. (Tamaño esperado en perros pequeños hasta 1.50 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 isoecoico, ecogenicidad heterogénea en comparación a tejidos circundantes,

grosor en parénquima levemente aumentado de 0,70 cm de diámetro; se evidencia conducto pancreático con diámetro aumentado en promedio de 0,08 cm durante su recorrido. (medida promedio para perro: hasta 0,65 cm y conducto pancreático de 0,06 cm; ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

Rama Derecha: Posición en parámetros de referencia, forma levemente alterada ecotextura mixta, isoecoico a tejidos circundantes, grosor en parénquima dentro de rangos pues su diámetro oscila en 0,41 cm de diámetro; se evidencia conducto pancreático al igual dentro de rangos pues su diámetro oscila en 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 aparente. *Antro:* Patrón de contenido mucoso; pared con estratificación alterada moderadamente engrosada con tamaño promedio de 0,47 cm. *Fundus:* Patrón de contenido mucoso, pared con estratificación alterada hiperecogénica, en todas sus capas, visible de tamaño dentro de rangos de referencia de 0,45 cm. (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 de aspecto mínimamente heterogéneo, en región izquierda, media y derecha durante todo su recorrido; se evidencian lóbulos con contornos lisos de manera moderada, bordes redondeados hipoecoicos en región media y derecha, órgano se observa hipoecoico en relación al bazo en región media y derecha. Anatómicamente no se resalta su aumento de tamaño según parámetros fisiológicos de referencia. Ramificación vascular de aspecto y recorrido tortuoso, se reporta grasa falciforme reactiva durante todo su recorrido. Se evidencia la presencia de estructura compatible con masa en lóbulo derecho de tamaño promedio 0,48 cm x 0,47 cm.

VESICULA BILIAR: Forma piriforme, contorno regular y pared lisa hiperecogénica sin efecto de doble pared; de espesor 0,10 cm. Contenido moderado de aspecto hipoecoico, con presencia leve de sedimento biliar. El conducto biliar se observa de aspecto y recorrido normal de tamaño, con diámetro en su lumen de 0,31 cm, no se evidencia reacción hiperecogénica alrededor de su recorrido por el parénquima hepático. Volumen evaluado al momento del examen en promedio de 5,90 cm^3 (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.)

REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
ALCALDIA FONTIBÓN

RIÑON DERECHO: Forma ovalada, contornos de superficie lisa, capsula de espesor y aspecto usual, ecogenicidad isoecoico al parénquima esplénico, unión cortico medular muy poco definida, pues apenas se logra evidenciar conservada, bordes poco regulares, sin evidencia de contenido a su alrededor, irrigación en seno renal al efecto Doppler levemente disminuida; tamaño observado por debajo del rango de referencia para su especie y peso actual pues su diámetro oscila en promedio al corte longitudinal de 2,74 cm x 1,72 cm y corteza promedio de 0,28. En corte transversal se evidencia pelvis renal con tamaño promedio de 0,17 cm. (Tamaño esperado en perros de 5.0 kg a 9.9 kg es de: 3,2 cm – 5,2 cm; fuente Dr. Carlos Núñez Esp. Ultrasonografía diagnostica en p/e FCU/UBA.)

GLANDULA ADRENAL DERECHA: Forma regular aparente; posición esperada, polo craneal se reporta con ecotextura conservada en sus bordes los cuales se mantienen regulares, tamaño de 0,54 cm; se logra evaluar el polo caudal con contorno liso, hipoecoico al tejido circundante, ecotextura conservada, ancho de 0,59 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, gaseoso, normotilidad aparente, pared examinada estratificada con alteraciones en sus capas, grosor se reporta dentro de rangos durante todo su recorrido de 0,25 cm. Se realiza medición de capas donde se evidencia: mucosa: 0,18 cm submucosa: 0,05 cm muscular: 0,04 cm y serosa: 0,05 cm. (medida promedio para perro menor de 15 kg: 0,38 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

Yeyuno: Ubicado en mesogastrio, patrón de contenido mucoso y gaseoso, normotilidad aparente, pared examinada estratificada se evidencia alterada en el grosor de sus capas además de aumento de tamaño por encima de rangos de referencia de hasta 0,57 cm en varias de sus asas (en específico en región mesogastrio izquierdo adyacente a masas y colon descendente). Se realiza medición de capas donde se evidencia: mucosa: 0,36 cm submucosa: 0,05 cm muscular: 0,04 cm y serosa: 0,04 cm en promedio. (medida promedio para perro menor de 15 kg a nivel de yeyuno e íleon: 0,30 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

Íleon: con paredes aparentemente conservadas estratificación esperada, con grosor promedio dentro de rangos de referencia durante su recorrido de hasta 0,28 cm. normotilidad aparente. (medida promedio para perro menor de 15 kg a nivel de yeyuno e íleon: 0,30 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
ALCALDIA FONTIBÓN

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 0,88 cm x 0,43 cm.

NOTA: Se evidencian a nivel de hipogastrio en región izquierda intra abdominal estructuras de forma irregular adheridas al parecer al gran mesenterio y órganos adyacentes como el colon y yeyuno, tipo masas que al ser valoradas por ecografía se evidencia tejido heterogéneo mixto con vascularización importante, además de posible contacto con los grandes vasos sanguíneos. Tamaños evaluados en promedio: 1,37 cm x 0,89 cm y 2,65 cm x 0,96 cm.

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

OPINION ECOGRÁFICA:

Los hallazgos ecográficos en Próstata, sugieren:

- Quiste prostático
- prostatitis

Los hallazgos ecográficos en Colon, sugieren:

- Colitis
- Enterocolitis
- Proceso metastasico en curso

Los hallazgos ecográficos en Riñones, sugieren:

- Hipoplasia renal bilateral
- Glomerulonefritis
- Insuficiencia renal aguda
- Cambios degenerativos por edad y raza

REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
ALCALDIA FONTIBÓN

Los hallazgos ecográficos en Hígado, sugieren:

- Hepatopatía aguda
- Esteatosis hepática

Los hallazgos ecográficos en Intestino delgado, sugieren:

- Proceso inflamatorio intestinal agudo de origen inespecífico (yeyunitis)
- Proceso metastásico en curso
- Enteritis de origen por establecer (bacteriano, protozoario, parasitario, similar)

Los hallazgos ecográficos en Bazo, sugieren:

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

Los hallazgos ecográficos en Páncreas, sugieren:

- Pancreatitis

Los hallazgos ecográficos en Linfonodos regionales, sugieren:

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

Los hallazgos ecográficos en hipogastrio (gran mesenterio adyacente a colon y yeyuno), sugieren:

- Tumores mesenquimales
- Leiomiosarcoma
- Adenocarcinoma
- Proceso metastásico

REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
ALCALDIA FONTIBÓN

RECOMENDACIONES:

- Toma de exámenes complementarios, según criterio propio de profesional tratante entre otros:
- Perfil geriátrico (transaminasas hepáticas, ácidos biliares, SDMA, UPC)
- Lipasa pancreática especifica canina
- Urocultivo- antibiograma
- Calcio sérico
- Lactato sanguíneo
- Coprológico seriado
- Laparotomía exploratoria (escisión quirúrgica de masas), posterior análisis histopatológico
- Realizar lectura y análisis comparativo de exámenes, con reporte ecográfico y signos clínicos actuales del paciente
- Manejo terapéutico sintomático, y/o complemento de tratamiento actual sugerido por médico (a) tratante
- Ecografía control y de seguimiento en 1 a 2 semanas 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.

REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
ALCALDIA FONTIBÓN

Atte.



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.