

Universidad Remington

Especialización en Diagnóstico por Imagen en Pequeños Animales

Correlación ecográfica y laboratorio clínico en un caso de hepatopatía crónica en felino geriátrico.

Autora: Linda Vanessa Herrera Laguna

Paciente: Molly Gómez

Fecha de entrega: 29 de octubre de 2025

Resumen

En el presente documento se presenta el reporte de un caso clínico en el cual se describe la paciente felina de 14 años, raza persa, con signos clínicos compatibles con una posible alteración hepática crónica. Durante su evaluación clínica también se realizaron estudios de laboratorio inicialmente y luego una ecografía abdominal para correlacionar los hallazgos, estos evidenciaron alteraciones a nivel hepático de tipo estructural y en los exámenes se evidencio alteraciones a nivel bioquímico. El presente trabajo tiene como objetivo exponer el abordaje diagnóstico por imagen y de laboratorio en este tipo de patologías, correlacionando ambos métodos con el fin de fortalecer el proceso de análisis clínico en pacientes geriátricos felinos.

Palabras clave: hepatopatía felina, ecografía abdominal, geriatría veterinaria, diagnóstico por imagen.

Abstract

This case report presents a 14-year-old Persian female cat showing clinical signs compatible with chronic hepatic disease. Laboratory tests and abdominal ultrasound revealed structural and biochemical liver alterations. This report aims to describe the diagnostic approach through imaging and laboratory testing in feline geriatric patients, emphasizing the importance of integrated evaluation in chronic liver disorders.

Keywords: feline hepatopathy, abdominal ultrasound, veterinary geriatrics, diagnostic imaging.

Problemática abordada

Las enfermedades hepáticas crónicas en felinos geriátricos representan un desafío diagnóstico debido a la inespecificidad de los signos clínicos, y además la coexistencia de otras enfermedades sistémicas en estos pacientes. En el caso de Molly Gómez, una paciente felina de raza persa, de 14 años los signos de hiporexia, sialorrea, tos y decaimiento, junto con los hallazgos ecográficos y bioquímicos, sugieren un proceso hepático crónico. Este tipo de casos demanda una evaluación integral mediante herramientas de imagen y análisis clínico que permitan orientar un diagnóstico preciso y un plan terapéutico adecuado. Ya que, sin alguno de estos análisis el diagnóstico podría ser indefinido.

Objetivos

- Describir los hallazgos clínicos, ecográficos y laboratoriales observados en una felina geriátrica con signos de hepatopatía crónica.
- Analizar la correlación entre los resultados ecográficos y los parámetros bioquímicos hepáticos.
- Resaltar la importancia del diagnóstico por imagen como herramienta complementaria en la práctica clínica felina.

Metodología

El presente caso fue llevado a cabo durante la pasantía práctica de la especialización en Diagnóstico por Imagen de Pequeños Animales de la Universidad Uniremington, la cual se dio en la clínica veterinaria AnimalClinic24horas ubicada en Jamundí, Valle del Cauca. Donde se realizaron atenciones en el área de ecografía por consulta externa y también en hospitalización. Se evaluó una paciente felina, raza persa, de 14 años, con antecedentes de esterilización y alimentación natural. La cual fue atendida por consulta externa donde el motivo de la consulta fue inapetencia y decaimiento acompañado de reducción de peso progresivamente, se realizó examen físico completo, aquí se sugirió al propietario la realización de hemograma, bioquímica sérica, análisis de orina y ecografía abdominal para continuar en busca del posible diagnóstico. Al día siguiente la paciente asistió al control médico con síntomas como secreción nasal y tos. El propietario accedió a las recomendaciones médicas y se realizó la ecografía abdominal utilizando un equipo Mindray Vetus E7. La interpretación se efectuó correlacionando los hallazgos ecográficos con los resultados de laboratorio y la evolución clínica registrada en la historia médica.

Resultados y discusión

En los exámenes realizados los resultados del hemograma mostraron como alteraciones leucocitosis ($18,12 \times 10^3/\mu\text{L}$) con neutrofilia y desviación a la izquierda, sugiriendo un proceso inflamatorio activo. En la bioquímica se evidenció aumento de GGT (34,1 U/L), proteínas totales (8,7 g/dL), globulinas elevadas (5,6 g/dL) y glucosa aumentada (185 mg/dL), hallazgos compatibles con compromiso hepático crónico e inflamatorio. El parcial de orina reveló sedimento con gotas de grasa abundantes, sin presencia de bacterias ni cristales. Demas parámetros dieron un resultado dentro del rango normal esperado para esta especie y edad de la paciente.

La ecografía abdominal mostró alteraciones como el hígado de ecogenicidad mixta, grano medio, con lesiones focales en diferentes lóbulos, una cavidad anecoica en el lóbulo derecho y signos de fibrosis hepática. Se visualizo además sedimento en vejiga, sin evidencia de litiasis. Estos hallazgos se correlacionan con una hepatopatía crónica de tipo inflamatorio o degenerativo.

Se recomienda como estudios complementarios la realización de una biopsia hepática o tomografía computarizada para evaluar extensión y tipo de lesión hepática pero el propietario no acepto las recomendaciones por temas económicos por lo que el tratamiento se orientó hacia manejo dietético hepático (Hill's i/d o Proplan Hepatic) y monitoreo de perfil hepático con ácidos biliares para brindar calidad de vida y cuidados paliativos de la paciente.

Sin embargo, se debe tener como consideración los posibles diagnósticos diferenciales probables de acuerdo con los hallazgos descritos anteriormente. Considerar diagnósticos diferenciales como primera opción **Hepatopatía crónica** (fibrosis o cirrosis hepática), teniendo como sustento en los hallazgos ecográficos hígado heterogéneo, con ecotextura de grano medio y áreas hiperecoicas e hipoeoicas (fibrosis intercalada con zonas de regeneración y en los resultados bioquímicos aumento de GGT, proteínas totales y globulinas, en la anamnesis Paciente geriátrica; este diagnóstico lo confirmaríamos con biopsia hepática o elastografía. Como segundo diagnostico diferencial considerar **colangiohepatitis crónica** teniendo en cuenta el hallazgo ecográfico de ecogenicidad mixta

con áreas inflamatorias, en resultados bioquímicos se correlacionaría la elevación de enzimas hepáticas (GGT) sin marcada elevación de ALT o FA y antecedentes de secreción nasal, tos y anorexia que podría relacionarse con procesos infecciosos ascendentes (por vía biliar o sistémica) este diagnóstico se podría confirmar histopatología hepática y estudio de vías biliares y se debe tener en cuenta que es un diagnóstico recuente en felinos, puede coexistir con enfermedad intestinal o pancreática(complejo triaditis felina). Continuando con el tercer diagnóstico diferencial se sospecharía de **lipidosis hepática felina** sustentando en que es una paciente felina de edad avanzada, anorexia prolongada, pérdida de peso y alteraciones hepáticas ecográficas como ecogenicidad aumentada y homogénea del parénquima hepático (aunque en este caso hay heterogeneidad), en cuanto a los resultados de químicas sanguíneas GGT elevada, aunque en lipidosis suele ser más marcada la elevación de ALT y este diagnóstico se confirmaría con aspirado hepático (citología con vacuolización difusa).

Como cuarto diferencial considerar **neoplasia hepática primaria o metastásica (carcinoma hepatocelular o linfoma)** teniendo en cuenta las lesiones focales (nódulos hipocóicos y cavitarios) y cambios mixtos de ecogenicidad y arquitectura hepática en ecografía, en la anamnesis la edad avanzada. La prueba complementaria para confirmar este diagnóstico sería citología o biopsia guiada por ecografía.



Figura 1. Ecografía abdominal: hígado con heterogeneidad difusa y lesión cavitaria en lóbulo derecho.



Figura 2. Ecografía abdominal: parénquima pancreático con aumentado de tamaño y ecogenicidad ligeramente heterogénea grasa mesentérica adyacente aumentada en ecogenicidad.



Figura 3. Ecografía abdominal: vejiga con sedimento anecogénico leve.

Conclusiones

El diagnóstico por imagen, especialmente la ecografía abdominal, se considera una ayuda diagnóstica que constituye una herramienta esencial para la detección temprana de enfermedades hepáticas en felinos geriátricos sin embargo se debe trabajar de la mano con pruebas diagnósticas. La importancia de esto radica en la capacidad de identificar alteraciones estructurales del hígado antes de que se manifiesten signos clínicos evidentes. Además, esta correlación entre los hallazgos ecográficos y las pruebas de laboratorio permite orientar diagnósticos diferenciales y establecer pronósticos más precisos. En el caso presentado, los resultados sugieren una hepatopatía crónica con fibrosis, pero teniendo en cuenta que se observó grasa mesentérica hiperecogénica y una respuesta inflamatoria sistémica en el hemograma permiten considerar los diferentes diagnósticos diferenciales como **Hepatopatía crónica** (fibrosis o cirrosis hepática), **colangiohepatitis crónica**, **lipidosis hepática felina** y **neoplasia hepática primaria o metastásica (carcinoma hepatocelular o linfoma)** requiriendo más ayudas diagnósticas para definir el diagnóstico final de la paciente, sin embargo, por falta de recursos económicos del tutor se decide únicamente realizar seguimiento clínico y soporte nutricional hepático. Este abordaje, aunque es limitado por razones que van más allá de las competencias médicas veterinarias, busca mantener la función hepática y pancreática en equilibrio, optimizando la calidad de vida del paciente.

Se concluye que es importante destacar que la ecografía por si sola, no permite un diagnóstico definitivo, aunque se tengan hallazgos muy característicos de algunas patologías. Por lo tanto, el diagnóstico requiere que el médico tratante correlacione los hallazgos ecográficos, clínicos y otros exámenes complementarios.

Referencias bibliográficas

Barr, F. (2016). BSAVA Manual of Canine and Feline Ultrasonography. British Small Animal Veterinary Association.

Nelson, R. W., & Couto, C. G. (2020). Medicina interna de animales pequeños (6ª ed.). Elsevier.

Center, S. A. (2018). Feline hepatobiliary disease. Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice, 48(2), 289–317.

Referencia: Steiner, J. M., & Williams, D. A. (2021). Feline pancreatic lipase immunoreactivity (fPLI) as a diagnostic test for pancreatitis in cats. Journal of Veterinary Internal Medicine, 35(5), 2452–2461.

Herrera, L. (2025). Informe ecográfico abdominal paciente Molly Gómez. Animal Clinic, Jamundi, Valle del Cauca.