

**ESTUDO RETROSPECTIVO DE ULTRASSONOGRAFIAS EM FELINOS
REALIZADAS NO HOSPITAL VETERINÁRIO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL JATAÍ NO ANO 2017.**

Benedito Matheus dos Santos¹
Kaline Ogliari¹
Jaqueline Ferreira Leite¹
Camila Franco de Carvalho²
Andréia Vitor Couto do Amaral³

RESUMO

O uso do diagnóstico ultrassonográfico especialmente em pequenos animais, vem se tornando uma prática cada vez mais comum na rotina clínica médico veterinária. O presente estudo teve como objetivo quantificar e analisar os exames ultrassonográficos realizados em pacientes felinos no Hospital Veterinário da UFG/REJ durante o ano de 2017. Por meio do levantamento dos dados constatou-se que foram realizados 208 diagnósticos por imagem por meio da ultrassonografia, onde 29,33%, 29%, 8% e 3% dos casos correspondem a patologias dos sistemas digestório, urinário, reprodutivo e respiratório respectivamente. Dessa forma este estudo retrospectivo permitiu identificar e quantificar, quais são os achados e as patologias mais frequente em felinos em nossa rotina clínica, demonstrando também a importância da aplicabilidade da ultrassonografia para o diagnóstico das enfermidades.

Palavras chave: diagnóstico, gatos, retrospectivo, ultrassonografia.

**RETROSPECTIVE STUDY OF ULTRASONOGRAPHY IN FELINES
PERFORMED AT THE VETERINARY HOSPITAL OF THE FEDERAL
UNIVERSITY OF GOIÁS - JATAÍ REGIONAL IN 2017.**

ABSTRACT

The use of ultrasonographic diagnosis, especially in small animals, has become an increasingly common practice in routine veterinary medical practice. The present study aimed to quantify and analyze the ultrasound examinations performed in feline patients at the UFG / REJ Veterinary Hospital during the year 2017. Through the data collection, it was verified that 208 diagnoses were performed per image through ultrasonography, where 29,33%, 29%, 8% and 3% of the cases correspond to diseases of the digestive, urinary, reproductive and respiratory systems, respectively. In this way, this retrospective study allowed to identify and quantify the most frequent findings and pathologies in cats in our clinical routine, also demonstrating the importance of the applicability of ultrasonography for the diagnosis of diseases.

¹ Discente do curso de medicina veterinária, departamento de ciências agrárias UFG/REJ. Autor para correspondência: beneditomateussantos@gmail.com

² Médica veterinária, responsável pelas ultrassonografias, hospital veterinário UFG/REJ - camilafcarvalho@gmail.com

³ Docente do curso de medicina veterinária, departamento de ciências agrárias UFG/REJ - andreiavcvet@hotmail.com

Key words: diagnosis, cats, retrospective, ultrasound.

ESTUDIO RETROSPECTIVO DE ULTRASONOGRAFÍAS EN FELINOS REALIZADOS EN EL HOSPITAL VETERINARIO DE LA UNIVERSIDAD FEDERAL DE GOIÁS - REGIONAL JATAÍ EN EL AÑO 2017.

RESUMEN

El uso del diagnóstico ultrasonográfico especialmente en pequeños animales, se está convirtiendo en una práctica cada vez más común en la rutina clínica veterinaria. El presente estudio tuvo como objetivo cuantificar y analizar los exámenes ultrasonográficos realizados en pacientes felinos en el Hospital Veterinario de la UFG / REJ durante el año 2017. A través del levantamiento de los datos se constató que se realizaron 208 diagnósticos por imagen a través de la ultrasonografía, donde 29,33%, 29%, 8% y 3% de los casos corresponden a patologías de los sistemas digestivo, urinario, reproductivo y respiratorio respectivamente. De esta forma este estudio retrospectivo permitió identificar y cuantificar, cuáles son los hallazgos y las patologías más frecuentes en felinos en nuestra rutina clínica, demostrando también la importancia de la aplicabilidad de la ultrasonografía para el diagnóstico de las enfermedades.

Palabras clave: diagnóstico, gatos, retrospectivo, ecografía.

INTRODUÇÃO

O termo ultrassonografia designa ondas de som de alta frequência, inaudíveis ao ouvido humano. Na ultrassonografia diagnostica, um pulso de ondas de ultrassom é direcionado para o interior do corpo. O pulso atravessa os tecidos até atingir uma superfície refletora, a partir da qual é refletido de volta para o transmissor, que também atua como um receptor. O sinal que retorna é denominado eco. Os ecos alcançam um computador que processa os sinais e os mostra em um monitor como uma representação bidimensional (2D) (1).

O conhecimento dos princípios físicos básicos desta técnica auxilia na compreensão do método. Por ser uma técnica não invasiva, precisa e de rápida mensuração, pode ser empregada em laboratórios ou a campo (2).

A ultrassonografia é um método de diagnóstico por imagem bastante usado na Medicina Veterinária por fornecer informações em tempo real sobre a arquitetura e características ultrassonográficas dos órgãos, identificando condições fisiológicas dos tecidos bem como condições patológicas, quando realizada de forma dinâmica (3).

A ultrassonografia abdominal em pequenos animais vem se tornando uma prática comum na rotina médico veterinária, pois possibilita avaliar a dimensão, forma, contornos, atenuação dos feixes e arquitetura interna dos órgãos. Esta técnica de exame também fornece diagnóstico rápido, não invasivo e pode auxiliar na coleta de materiais biológicos via percutânea para exames citopatológicos e histopatológicos (4).

Desta forma, considera-se oportuno um levantamento das patologias que acometem os felinos diagnosticadas por meio do exame ultrassonográfico e, assim, auxiliar os médicos veterinários.

METODOLOGIA

Realizou-se um levantamento dos dados de todos os felinos que realizaram exames ultrassonográficos no Hospital Veterinário da Universidade Federal de Goiás – Regional Jataí durante o ano de 2017, posteriormente foi feita a análise dos diagnósticos mais frequentes, observando a incidência das enfermidades de cada sistema do organismo dos felinos.

RESULTADOS

Foram realizados 208 diagnósticos por imagem por meio da ultrassonografia nos felinos no ano de 2017.

Tabela 1: Número de casos e sistemas acometidos diagnosticados pelo exame ultrassonográfico.

Sistema Acometido	Nº de casos	%
Sistema Digestório	61	29,33%
Sistema Urinário	60	29%
Sistema Reprodutor	16	8%
Sistema Respiratório	7	3%
Outros	64	30,77%
Total	208	100%

Das 208 ultrassonografias, 61 correspondem a alterações encontradas no sistema digestório, dentre estas, 34,4% foram casos de colecistite, 13,1% apresentaram lama biliar, 14,8% colangiohepatite, 8,2% esteatose, 6,6% dilatação do ducto biliar, dentre outras. As alterações encontradas no sistema urinário correspondente a 60 casos, destes 51,7% foram casos de cistite, 8,3% doença renal crônica, 8,3% coágulo vesical, 8,3% urolitíase, dentre outras. As alterações do sistema reprodutor foram 16 casos, dentre eles 75% dos achados foram confirmação de gestação, em 19% identificou-se piometra, e um caso de maceração fetal. As alterações no sistema respiratório representaram 7 casos do total de diagnósticos, dentro destes observou-se que 42,9% foram achados de hérnia diafragmática. Os outros diagnósticos realizados, perfazem um total de 64 casos dentre estes estão os animais que não apresentaram nenhuma alteração digna de nota, junto a 14 achados de esplenomegalia e 6 achados de ascite.

DISCUSSÃO E CONCLUSÃO

Os benefícios do ultrassom como meio de diagnóstico por imagem na medicina veterinária são inúmeros (5). Novas formas de aplicação da ultrassonografia estão

constantemente sendo investigadas (6). Desta forma, destaca-se a importância desta técnica de diagnóstico dentro da medicina veterinária.

Todavia este estudo retrospectivo permitiu identificar e quantificar, quais são os achados mais frequentes nas ultrassonografias em felinos atendidos no Hospital Veterinário da UFG/REJ, demonstrando não apenas quais patologias são mais presentes em nossa rotina, mas também ressaltando a importância da aplicabilidade da técnica como um meio prático e seguro, que fornece um apoio fundamental para o diagnóstico clínico das enfermidades.

REFERÊNCIAS

1. Kealy JK, McAllister H, Graham JP. Radiologia e ultrassonografia do cão e do gato. Rio de Janeiro: Elsevier; 2012.
2. Vescovi LA, Monteiro JN, Santos WG, Oliveira DC, Borlini DC, Machado FM, et al. Ultrassonografia quantitativa do baço de gatos normais. Vet Foco [Internet]. 2009 [cited 2019 Oct 10];7:4-10. Available from: <http://www.ulbra.br/upload/fb22719d8abdac1db6c60a45f04379c1.pdf#page=5>
3. Cruz JF, Freitas VJ. Uma ultra-sonografia em tempo real na reprodução de caprinos. Cienc Anim. 2001;11:53-61.
4. Larson MM. The liver and spleen. In: Thrall DE. Textbook of veterinary diagnostic radiology. 5th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier; 2007. p. 668-87.
5. Preston RC, Shaw A. Recommended ultrasound field safety classification for medical diagnostic devices. Teddington: National Physical Laboratory; 2001.
6. Solano M, Penninck DG. Ultrassonografia da língua canina, felina e equina: achados normais e relatos de caso clínico. Vet Radiol Ultrasound. 1996;37:206-13. doi: <https://doi.org/10.1111/j.1740-8261.1996.tb01222.x>.