

## Acurácia das técnicas de videolaparoscopia e ultrassonografia para detecção de alterações hepáticas macroscópicas em cães

Accuracy of videolaparoscopy and ultrasound techniques for detecting liver changes in dogs

Liane Plentz Alves<sup>1</sup>, Natalya Silva Pacheco<sup>2</sup>, Anelise Bonilla Trindade-Gerardi<sup>3\*</sup> & Carlos Afonso de Castro Beck<sup>3</sup>

### RESUMO

Doenças hepáticas são frequentemente encontradas em cães e ocasionadas por causas variáveis entre infecciosas, inflamatórias, anomalias estruturais, distúrbios metabólicos e neoplásicos. Exames complementares como ultrassonografia e videolaparoscopia podem auxiliar ou diagnosticar as hepatopatias já que essas podem cursar com alterações focais, multifocais ou difusas no parênquima hepático. O estudo teve por objetivo comparar a acurácia dos exames de ultrassonografia e videolaparoscopia na detecção de alterações hepáticas macroscópicas em quinze cães atendidos no Hospital de Clínicas Veterinárias da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, submetidos a ambos exames e que tinham indicação para realização de biópsia hepática. Os pacientes foram submetidos a biópsia hepática por videolaparoscopia e as amostras submetidas à análise histopatológica. Foram confeccionadas tabelas com parâmetros hepáticos de ambas técnicas para pontuação das alterações visualizadas e severidade. Três avaliadores realizaram uma análise comparativa entre as imagens obtidas pela videocirurgia e um avaliador analisou os laudos ultrassonográficos. A análise estatística foi realizada por meio de  $r$  de Pearson para comparar os escores entre os avaliadores da videolaparoscopia e a média foi comparada com a média obtida na ultrassonografia pelo  $r$  de Pearson e teste t-Student pareado. A sensibilidade e acurácia de ambos métodos em relação ao resultado histopatológico foi explorado por meio de tabelas de contingência. Houve um baixo grau de concordância das técnicas, principalmente no que diz respeito ao escore de severidade. Na comparação com os resultados histopatológicos as técnicas concordaram em 87% dos resultados entre as suspeitas de neoplasias hepáticas, todavia, na comparação individual a videocirurgia obteve concordância superior com a histologia. Apesar de ambas técnicas serem efetivas e importantes no diagnóstico, detecção e identificação de alterações hepáticas em cães, a videolaparoscopia mostrou acurácia maior quando comparada a ultrassonografia.

**Palavras-chave:** Fígado, canino, biópsia, histopatologia.

**Keywords:** Liver, canine, biopsy, histopathology.

DOI: 10.22456/1679-9216.138306

<sup>1</sup>Médica Veterinária, autônoma. <sup>2</sup>Médica Veterinária, Residente, Programa de Residência em Saúde Animal e Coletiva, subárea de Clínica Médica de Pequenos Animais. Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Porto Alegre, RS, Brasil. <sup>3</sup>Médicos Veterinários, Doutores. Professores do Departamento de Medicinal Animal, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Porto Alegre, RS, Brasil. \*CORRESPONDÊNCIA: A.B. Trindade-Gerardi [anelise@yahoo.com.br]. Faculdade de Veterinária - UFRGS. Av. Bento Gonçalves n. 9090. CEP 91540-000 Porto Alegre, RS, Brasil.