

Medicina Veterinária

## **CORRELAÇÕES ENTRE AVALIAÇÃO IMAGINOLÓGICA E PERFIL BIOQUÍMICO SÉRICO DO FÍGADO EM CÃES HEPATOPATAS**

Ana Cecília Soares Coutinho - Acadêmica do 10º Módulo de Medicina Veterinária, UFLA/FZMV/DMV

Carlos Artur Lopes Leite - Orientador - Professor Associado - Setor de Clínica de Pequenos Animais - UFLA/FZMV/DMV - Orientador(a)

### **Resumo**

O fígado é um órgão de múltiplas funções e sujeito a uma série de morbidades. As hepatopatias são comuns na clínica de caninos, podendo conduzir o animal ao óbito. No diagnóstico das hepatopatias são utilizados exames subsidiários, como imagiologia, dosagem de enzimas hepáticas, radiologia convencional, avaliação citológica e provas funcionais de função hepática. Neste trabalho se objetivou descrever a correlação entre exames imagiológicos (ultrassonografia e radiologia convencional) e dosagem de enzimas hepáticas específicas (PBSH). Foram avaliados 40 cães adultos de diversas raças e sexos atendidos no Hospital Veterinário da UFLA. Os pacientes foram avaliados clinicamente seguindo diretrizes para hepatopatias (abdominalgia, ascite, emese e/ou diarreia persistentes, mucosas amareladas e/ou palpação hepática abdominal externa). Cada um foi submetido à avaliação ultrassonográfica (US) e radiográfica convencional (RX, posicionamentos laterolateral e ventrodorsal) de fígado, além de dosagem bioquímica sérica de ALT e FA, e bilirrubinas (direta, indireta e total). Os resultados encontrados apontaram as seguintes alterações: US (14 cães ou 35,0%); RX (4, 10,0%); ALT (14, 35,0%); FA (21, 52,5%); BD (13, 32,5%); BI (6, 15,0%) e BT (9, 22,5%). As correlações positivas foram: US:RX (2 em 14 cães, 14,3%); US:ALT (8/14, 57,1%), US:FA (10/14, 71,4%); US:BD (6/14, 42,9,7%); US:BI (4/14, 28,6%); US:BT (5/14, 35,7%); RX:ALT (2/4, 50,0%); RX:FA (2/4, 50,0%); RX:BD (1/4, 25,0%); RX:BI (1/4, 25,0%); RX:BT (0/14, 0%); FA:ALT (7/21, 33,3%); FA:BD (6/21, 28,6%); FA:BI (4/21, 19,0%); FA:BT (5/21, 23,8%); ALT:BD (6/14, 42,9%); ALT:BI (2/14, 14,3%) e ALT:BT (4/14, 28,6%). Conclui-se que o diagnóstico mais preciso de hepatopatias em cães foi realizado pela associação entre ultrassonografia hepática e PBSH com ALT e FA (entre 57,1 e 71,4% de correlação positiva).

Palavras-Chave: Ultrassonografia hepática, alanina aminotransferase, fosfatase alcalina.

Instituição de Fomento: FAPEMIG (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas

Gerais); Hospital Veterinário (FZMV/DMV/UFLA)

Link do pitch:

[https://www.youtube.com/watch?v=82tOxp0zPZ8&ab\\_channel=ANACECILIASOARESCOUTINH](https://www.youtube.com/watch?v=82tOxp0zPZ8&ab_channel=ANACECILIASOARESCOUTINH)

O