

REVISÃO DE LITERATURA - DIAGNÓSTICO POR IMAGEM E PATOLOGIA  
CLÍNICA

**IMPORTÂNCIA DA ULTRASSONOGRAFIA DOPPLER NA DIFERENCIAÇÃO  
ENTRE MASSAS CERVICAIS E ALTERAÇÕES VASCULARES EM CÃES:  
REVISÃO DE LITERATURA**

*Debora Lana De Souza Lopes (lapidote2014@gmail.com)*

*Maria Arianna Rodrigues Fedeli (ariannarodrigues122@gmail.com)*

*Natanielen Ferreira Parente (natanielenparentemv@gmail.com)*

As afecções cervicais em cães representam um desafio diagnóstico na rotina clínica veterinária, uma vez que diversas alterações podem apresentar características semelhantes ao exame físico, incluindo neoplasias, abscessos, linfonodomegalias, hematomas e alterações vasculares. Nesse contexto, a ultrassonografia Doppler destaca-se como importante ferramenta complementar na diferenciação entre massas cervicais e estruturas vasculares, contribuindo para maior precisão diagnóstica e segurança clínica. O presente estudo teve como objetivo analisar a importância da ultrassonografia Doppler na diferenciação entre massas cervicais e alterações vasculares em cães, enfatizando sua aplicabilidade no diagnóstico por imagem veterinário. Trata-se de uma revisão de literatura realizada por meio de levantamento bibliográfico em bases de dados científicas nacionais e internacionais, incluindo PubMed, PubVet, SciELO, Google Scholar e ScienceDirect, utilizando descritores relacionados à ultrassonografia veterinária, Doppler vascular, massas cervicais e alterações vasculares em cães. Foram selecionados artigos publicados nos últimos anos, além de relatos de casos e revisões relevantes sobre o tema. Os

estudos analisados demonstraram que a ultrassonografia em modo B associada ao Doppler permite avaliar características anatômicas, ecogenicidade, vascularização e padrões hemodinâmicos das estruturas cervicais, possibilitando diferenciar formações sólidas de alterações vasculares, como aneurismas, ectasias venosas, trombozes e malformações vasculares. Além disso, o exame auxilia na prevenção de procedimentos invasivos inadequados, como punções acidentais em estruturas vasculares, reduzindo riscos ao paciente. Observou-se ainda que o Doppler colorido apresenta elevada relevância na identificação do fluxo sanguíneo e na avaliação da dinâmica vascular, favorecendo a definição do diagnóstico e o direcionamento terapêutico adequado. Adicionalmente, verificou-se que a utilização da ultrassonografia Doppler permite maior rapidez na tomada de decisão clínica, auxiliando no prognóstico e no acompanhamento terapêutico dos pacientes acometidos. Conclui-se que a ultrassonografia Doppler possui elevada importância na rotina da medicina veterinária, especialmente na avaliação de afecções cervicais em cães, contribuindo para diagnósticos mais precisos, maior segurança clínica e melhor planejamento terapêutico .

Palavras-chave: diagnóstico por imagem; hemodinâmica; medicina veterinária; doppler vascular; ultrassonografia veterinária.