

# A IMPORTÂNCIA DA ULTRASSONOGRAFIA NO DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS ARTICULARES EM CÃES: REVISÃO DE LITERATURA

Congresso Online de Diagnóstico Por Imagem Veterinária, 1ª edição, de 26/05/2021 a 28/05/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-89908-20-3

FALCÃO; INGRID CARNEIRO DE OLIVEIRA<sup>1</sup>, OLIVEIRA; HELLEN NAYARA SILVA<sup>2</sup>

## RESUMO

As doenças articulares são responsáveis por uma grande parte da demanda por cuidados veterinários, e podem afetar a estrutura óssea e os tecidos moles. Sendo assim, há necessidade do uso de técnicas de diagnóstico que permitam a avaliação das articulações de forma completa. Para auxiliar no diagnóstico de doenças articulares, o veterinário pode utilizar exames de imagem, como radiologia, tomografia, ressonância magnética e até mesmo ultrassonografia. O exame ultrassonográfico é uma ferramenta muito eficaz, que pode fornecer informações sobre a estrutura articular, além de ser uma técnica de fácil obtenção, não invasiva e de baixo custo, que pode obter melhores imagens e ajudar no diagnóstico precoce e preciso das afecções articulares. O presente estudo tem como objetivo analisar a importância da ultrassonografia no diagnóstico de doença articular em cães. Para isso, realizou-se uma revisão bibliográfica, por meio da seleção de artigos dos últimos 10 anos nas bases de dados NCBI/PubMed (National Center for Biotechnology Information), SCOPUS (Elsevier's Scopus) e SCIELO (Scientific Electronic Library Online). O exame de ultrassom é um exame dinâmico e quando comparado à radiografia, pode fornecer uma avaliação mais precisa e confiável, uma vez que muitas alterações articulares cursam com sinais, muitas vezes, imperceptíveis ao exame radiográfico. A ultrassonografia articular é um método bastante utilizado e que possui elevada sensibilidade para a detecção de problemas articulares na medicina humana, contudo, na veterinária esta ferramenta é pouco utilizada para diagnósticos ortopédicos. Dessa maneira, o exame radiográfico ainda é a técnica de escolha na rotina veterinária para avaliação de alterações na estrutura óssea e componentes ósseos das articulações. Entretanto, as articulações possuem algumas estruturas músculo esqueléticas não visíveis à radiografia, sendo então, importante a realização do exame ultrassonográfico como método complementar e de diagnóstico de alterações articulares. Alguns fatores limitam o uso desse exame como a falta de profissionais experientes na avaliação e interpretação das informações obtidas pelo exame ultrassonográfico e a necessidade de transdutores específicos. Todavia, o ultrassom apresenta diversas vantagens: é uma técnica de fácil acesso, de baixo custo e que não faz uso de radiação ionizante, além de permitir a visualização em tempo real e de forma dinâmica das estruturas investigadas. Em comparação com o exame radiográfico, apresenta pontos relevantes para a sua indicação pelo médico veterinário, pois é uma técnica que possibilita a visualização de estruturas intra-articulares que frequentemente não seriam vistas nas projeções radiográficas, uma vez que muitas das estruturas ortopédicas possuem radiopacidade de tecidos moles ou por apresentarem alterações muito sutis que não são captadas pelo raio-x. Por conseguinte, o ultrassom constitui-se em uma ferramenta de fundamental importância para o auxílio no diagnóstico de afecções articulares, pois pode revelar achados consideráveis e de grande interesse na investigação clínica, achados estes que poderiam ser omitidos em um exame radiográfico.

**PALAVRAS-CHAVE:** Articulação, Artropatias, Ultrassonografia

<sup>1</sup> DISCENTE DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS, ingridfalcão@discente.ufg.br

<sup>2</sup> DISCENTE DO CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS, hellennayara@discente.ufg.br