

UTILIZAÇÃO INTEGRADA DA RADIOGRAFIA E ULTRASSONOGRRAFIA NA AVALIAÇÃO DE EDEMA E EFUSÕES

Amably Renata Martins de Moura

Discente do Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário Fametro – UNIFAMETRO

amablyrenata@gmail.com

Vitor Manuel Nobre da Silva

Discente do Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário Fametro – UNIFAMETRO

emanoelvitor047@gmail.com

Débora Lia Araújo de Oliveira

Discente do Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário Fametro – UNIFAMETRO

amablyrenata@gmail.com

Carmén Vlória Soares de Sousa

Médica Veterinária – Clínica Veterinária Só Para Gatos

carmenvimagem@gmail.com

Área Temática: Clínica e biotecnologias aplicadas em medicina veterinária

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde

Encontro Científico: XIII Encontro de Iniciação à Pesquisa

Introdução: O edema e a efusão são alterações frequentemente encontradas na clínica veterinária, podendo decorrer de causas inflamatórias, infecciosas, traumáticas ou neoplásicas. O diagnóstico por imagem, sobretudo por radiografia e ultrassonografia, desempenha papel fundamental na detecção e caracterização dessas alterações, permitindo direcionar condutas e reduzir a necessidade de procedimentos invasivos. **Objetivo:** O estudo teve como objetivo destacar as principais características de cada método de imagem e sua contribuição para a identificação, localização e caracterização dessas alterações. **Metodologia:** A presente pesquisa trata-se de uma revisão de literatura sobre diagnóstico por imagem em pequenos animais, com ênfase nas manifestações radiográficas e ultrassonográficas do edema tecidual, como também pulmonar e efusões cavitárias. **Resultados e Discussão:** Na radiografia, o edema pulmonar pode se apresentar a partir do aumento da opacidade, com padrões intersticial, alveolar ou misto, esses sinais típicos incluem perda da definição dos vasos, broncogramas aéreos e, em muitos casos, distribuição perihilar ou difusa. Por outro lado, o edema em tecidos moles pode ser observado como espessamento difuso e aumento da radiopacidade da região. No caso das efusões, é possível observar retração pulmonar, perda da definição das margens cardíacas e diafragmáticas, além do aumento da opacidade da cavidade torácica em caso de efusão pleural.

Enquanto, na efusão peritoneal, há borramento da silhueta visceral e dificuldade de individualizar órgãos abdominais, sendo analisado com mais detalhe na ultrassonografia. No entanto, na ultrassonografia, o edema pode revelar aumento da ecogenicidade dos tecidos, espessamento difuso e presença de líquido intersticial. Ao se tratar de edema pulmonar, são comuns achados como linhas B, sugerindo consolidações e padrão alveolar. Nas efusões, o exame ultrassonográfico permite identificar a presença e localização de líquido, apresentando-se de modo anecóico. Além disso, é útil para guiar procedimentos como toracocentese e abdominocentese, sendo uma das principais vantagens da ultrassonografia sua alta sensibilidade para pequenas quantidades de líquido, muitas vezes não perceptíveis na radiografia. Dessa forma, ambas as modalidades se complementam, aumentando a precisão diagnóstica.

Considerações Finais: Por fim, o edema e a efusão constituem achados comuns e relevantes na rotina veterinária, e o uso integrado do diagnóstico por imagem proporciona melhor avaliação clínica, combinando a visão panorâmica da radiografia com a caracterização detalhada oferecida pela ultrassonografia. Contudo, exames complementares, como análise citológica e bioquímica do líquido, continuam sendo fundamentais para a definição diagnóstica e para o estabelecimento do tratamento adequado.

Palavras-chave: Avaliação integrada; Diagnóstico por imagem; Pequenos animais.

Referências:

PARRA, Pamela Custodio et al. Efusão pleural linfocítica maligna em felino: relato de caso. **Revista de Educação Continuada em Medicina Veterinária e Zootecnia do CRMV-SP**, v. 22, 2024.

GOMES, Rafaela Prado; BRITO, Wilde Nascimento; SILVEIRA, Aline Monteiro. Estudo comparativo de análise ultrassonográfica e anatomopatológica de fetos caninos apresentando hidropisia fetal. **Pubvet**, v. 18, n. 5, p. e1597-e1597, 2024.

PENNINCK, Dominique; D'ANJOU, Michèle A. **Atlas of Small Animal Ultrasonography**. 2. ed. Wiley, 2015. 81 p.

THRALL, Donald E. **Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology**. 7. ed. Elsevier, 2018. 670 p.