



III Congresso On-line Nacional
de Clínica Veterinária de
Pequenos Animais

AVANÇOS E DESENVOLVIMENTOS NO DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DE CÃES E GATOS

VICTOR LUCAS FERREIRA MACHADO; KETHELYN FREITAS DE LIMA; MATHEUS DE LIMA VALENCA; JOSE JAILSON VITAL MATOS

INTRODUÇÃO: O diagnóstico por imagem é uma das ferramentas mais importantes na medicina veterinária para o diagnóstico preciso e o tratamento adequado de cães e gatos. Nos últimos anos, avanços significativos foram feitos no campo do diagnóstico por imagem, resultando em novas tecnologias e técnicas que melhoram a capacidade de diagnóstico e tratamento. **OBJETIVOS:** Apresentar uma revisão dos avanços e atualizações no diagnóstico por imagem em cães e gatos nos últimos anos. **METODOLOGIA:** Este artigo é uma revisão de literatura baseada em pesquisas realizadas em bancos de dados eletrônicos, foram selecionados artigos publicados entre 2017 e 2022 que abordam avanços recentes no diagnóstico por imagem em cães e gatos. **RESULTADOS:** Vários avanços importantes no diagnóstico por imagem foram feitos nos últimos anos. Em relação à radiografia convencional, as técnicas de radiografia digital e tomografia computadorizada (TC) permitem uma melhor visualização de estruturas em três dimensões e têm maior sensibilidade para detectar lesões ósseas e articulares. A Ressonância Magnética (RM) também é uma técnica de imagem em constante evolução e tem sido cada vez mais utilizada em animais de pequeno porte. Além disso, a imagem híbrida, que combina técnicas de imagem diferentes, tem sido cada vez mais utilizada em medicina veterinária para melhorar a sensibilidade e especificidade do diagnóstico. Outra técnica avançada de imagem é a ultrassonografia de contraste, que envolve a injeção de um agente de contraste intravenoso para melhorar a visualização de órgãos e vasos sanguíneos. A elastografia por ultrassom é outra técnica recente que permite a visualização da elasticidade dos tecidos, o que pode ajudar na detecção de tumores e outras condições. **CONCLUSÃO:** O diagnóstico por imagem é uma ferramenta essencial na medicina veterinária e continua a evoluir e melhorar. As novas tecnologias e técnicas mencionadas neste artigo oferecem aos veterinários e radiologistas uma capacidade de diagnóstico mais precisa e eficiente, o que pode levar a melhores resultados de tratamento para os pacientes. É importante continuar a apoiar a pesquisa nesta área para garantir que a medicina veterinária continue a ser bem-sucedida e sustentável a longo prazo.

Palavras-chave: Imagiologia, Ressonância magnética, Radiologia, Ultrassonografia, Tomografia.