



RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA VETERINÁRIA DE PEQUENOS ANIMAIS: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

RAISSA DA SILVA MEDEIROS

Introdução: A Radiologia Intervencionista Veterinária em pequenos animais tem experimentado um crescimento significativo nas últimas décadas. Esse campo oferece alternativas minimamente invasivas para diagnósticos e tratamentos que anteriormente exigiam procedimentos cirúrgicos mais invasivos. **Objetivo:** Revisar a evolução das técnicas de radiologia intervencionista veterinária em pequenos animais, destacando os avanços tecnológicos e o impacto na prática clínica. **Métodos:** Foi realizada uma revisão bibliográfica abrangente de artigos publicados entre 2000 e 2023 nas principais bases de dados, incluindo PubMed, Scopus e Web of Science. Foram incluídos estudos que abordam técnicas de radiologia intervencionista, avanços tecnológicos e comparações entre métodos intervencionistas e tradicionais. Estudos de casos isolados e artigos sem dados relevantes sobre a evolução da área foram excluídos. A seleção e análise dos artigos seguiram o método PRISMA. **Resultados:** A Radiologia Intervencionista Veterinária evoluiu significativamente desde o início dos anos 2000. Técnicas como angiografia, embolização e ablação por radiofrequência se tornaram mais comuns na prática clínica veterinária. A introdução de tecnologias avançadas, como a fluoroscopia digital, tomografia computadorizada (TC) e ultrassonografia guiada, melhoraram a precisão e a segurança dos procedimentos. Esses avanços resultaram em menor tempo de recuperação, menor dor pós-operatória e menores riscos de complicações para os pacientes. **Conclusão:** A Radiologia Intervencionista Veterinária de pequenos animais evoluiu consideravelmente nas últimas décadas, impulsionada por avanços tecnológicos e um maior entendimento das técnicas intervencionistas. Esse progresso tem proporcionado alternativas terapêuticas menos invasivas, com benefícios significativos para a saúde e bem-estar dos pacientes. O futuro dessa área promete novos avanços que continuarão a melhorar os cuidados veterinários. No entanto, a disponibilidade de equipamentos especializados e a necessidade de treinamento específico são desafios significativos. A colaboração entre veterinários e radiologistas é crucial para o avanço desta área.

Palavras-chave: RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA; IMAGINOLOGIA VETERINÁRIA; TÉCNOLOGIAS AVANÇADAS; PEQUENOS ANIMAIS; ALTERNATIVAS TERAPÊUTICAS