A importância do exame de imagem para o diagnóstico da ruptura do ligamento cruzado cranial

Autor(res)

Hallon Marllon
Anna Clara Batista Santos
Laryssa De Souza Lemos
Juliana Dias Martins
Alessa Costa Alves

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE ANÁPOLIS

Introdução

A ruptura do ligamento cruzado cranial (RLCCr), trata-se de uma lesão do rompimento completo ou parcial deste ligamento, é uma das lesões mais frequentes em cães e a principal causa da doença articular degenerativa. Este ligamento é responsável por limitar a hiperextensão do joelho, impedir o avanço cranial (“para frente”) da tíbia em relação ao fêmur e evitar a rotação medial (para dentro) da tíbia em relação ao fêmur. Acomete principalmente raças de grande porte, por serem animais com crescimento rápido e comum sobrecarga do ligamento cruzado cranial. Os sinais clínicos variam entre claudicação e dor, até a perda da estabilidade. O diagnóstico preciso só é alcançado através de exames de imagem, obedecendo os padrões de realização.

Objetivo

O principal objetivo é informar sobre a importância de realizar um diagnóstico correto, por intermédio de exames de imagem que fornece uma avaliação detalhada e definitiva para um diagnóstico eficaz.

Material e Métodos

Para a realização deste estudo foram feitos pesquisas em artigos e sites informativos que tratam sobre a ruptura do ligamento cruzado em cães e suas possibilidades de diagnóstico, cirurgias e tratamentos. Deste modo, obter-se um trabalho com cunho informativo e destacar importância do exame de imagem para diagnóstico, sob o intuito de informar estudantes, médicos veterinários e tutores que tanto amam seu animais.

Resultados e Discussão

De acordo com os artigos estudados, é notável a importância de se realizar o exame de imagem de maneira correta, a fim de realizar um diagnóstico correto. A escolha do exame de imagem deve considerar o quadro clínico, disponibilidade e objetivo diagnóstico. São cruciais para esse diagnóstico a ressonância magnética que fornece uma avaliação detalhada das estruturas do joelho, incluindo tamanho e a localização da lesão e sinais indiretos como inchaço ósseo, sendo complementados por radiografias para avaliar lesões ósseas. Desta forma, é possível

identificar um tratamento adequado para o animal o mais rápido possível, o qual se destaca diversas técnicas cirúrgicas como osteotomia corretivas, técnicas extracapsulares e intracapsulares.

Conclusão

Abordar o tema a importância do exame de imagem para o diagnóstico da ruptura do ligamento cruzado cranial é de suma importância para poder orientar e conscientizar os tutores acerca dos danos que essa lesão frequente em cães pode causar, afim de evitar causas mais graves. E de suma importância influenciar médicos veterinários a se qualificar de maneira correta para realizar à interpretação adequada dos exames de imagem, que são essenciais para o diagnóstico e o tipo de tratamento.

Referências

Possibilidades de tratamento da ruptura do ligamento cruzado cranial no cão. Revista de Educação Continuada em Medicina Veterinária e Zootecnia do CRMV-SP, [S. l.], v. 8, n. 1, p. 26–37, 2005. Disponível em: https://www.revistamvezcrmvsp.com.br/index.php/recmvz/article/view/3175. Acesso em: 26 setembro.

GAROFALLO, Felipe. Diagnóstico da ruptura do ligamento cruzado cranial em cães. VetGarofallo, 19 ago. 2024. Disponível em: https://www.vetgarofallo.com/post/diagnóstico-da-ruptura-do-ligamento-cruzado-cranial-em-cães. Acesso em: 26 de setembro.

OLIVEIRA, Rodrigo R.; MAMPRIM, Maria J.; RAHAL, Sheila C.; BICUDO, Alexandre L. C. Radiografia e ultrassonografia no diagnóstico da ruptura do ligamento cruzado cranial em cães. Pesquisa Veterinária Brasileira, Rio de Janeiro, v. 29, n. 8, p. 661–665, ago. 2009. Disponível em: https://doi.org/10.1590/S0100-736X2009000800010. Acesso em: 26 setembro.