



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

### Autor(res)

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

### 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 feitas 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 a 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/diagnostico-da-ruptura-do-ligamento-cruzado-cranial-em-caes>. 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.