

Medicina Veterinária

ESTUDO DE CASO: AVALIAÇÃO DE MINERALIZAÇÃO DE DISCO EM CÃES POR RAIO-X

Blanda Eulália Palhares Alves Ramalho - Blanda Eulália Palhares Alves Ramalho - Acadêmica do 7º módulo do curso de Medicina Veterinária, UFLA/DMV.

Catarina Brenha Ribeiro - Catarina Brenha Ribeiro - Médica Veterinária Residente em Diagnóstico por imagem em medicina veterinária, DMV/UFLA.

Paloma Simão Resende Vaz - Paloma Simão Resende Vaz - Médica Veterinária Residente em Diagnóstico por imagem em medicina veterinária, DMV/UFLA.

Daniela Fernandes Souza - Daniela Fernandes Souza - Médica Veterinária Residente em Diagnóstico por imagem em medicina veterinária, DMV/UFLA.

Ana Beatriz Barion Souza - Ana Beatriz Barion Souza - Médica Veterinária Residente em Diagnóstico por imagem em medicina veterinária, DMV/UFLA.

Antônio Carlos Cunha Lacreta Junior - Antônio Carlos Cunha Lacreta Junior - Orientador e Professor titular, FZMV/UFLA. - Orientador(a)

Resumo

Mineralização de disco é uma condição que gera ossificação da cartilagem epifisária dos ossos, é um achado radiográfico comum em cães condrodistróficos. Um disco intervertebral saudável é composto por núcleo pulposo macio e gelatinoso, envolvido por uma anel fibro cartilaginoso formado por camadas lamelares e placas cartilaginosas terminais. A degeneração é caracterizada por alterações na composição bioquímica e integridade mecânica do disco intervertebral, tendo como consequência a calcificação distrófica do disco. É importante salientar que o material mineralizado não é um sinal de hérnia de disco, porém, não se descarta a probabilidade de herniação do conteúdo discal. O presente trabalho, busca descrever o caso de um cão macho não castrado, sem raça definida de 10 anos encaminhado para o setor de diagnóstico por imagem (DPI) do Hospital Veterinário da Universidade Federal de Lavras (UFLA). O paciente foi atendido apresentando suspeita de hérnia de disco com histórico de paresia de membros posteriores e dor. A técnica imagiológica utilizada foi o raio-x. Pelo exame utilizado, foi encontrado achados em coluna toracolombar sugestivos de discopatia (mineralização de disco intervertebral) entre as vértebras T11-T12 e mineralização incipiente em região discal de T12-T13. O exame padrão ouro para herniação é a ressonância magnética, porém, como este é inviável por questões de acessibilidade, sugere-se a realização de tomografia computadorizada e/ou radiografia contrastada para melhor elucidação de diagnóstico. Após o diagnóstico, os possíveis tratamentos para esta patologia varia de acordo com a gravidade da lesão, podendo ser cirúrgico, conservador (repouso, anti-inflamatórios, analgésicos e/ou relaxantes musculares), fisioterapia e acupuntura. Em conclusão, pode-se observar que o raio-x é eficiente para diagnosticar calcificações ósseas, já podendo orientar o clínico a possíveis diagnósticos, ainda que necessários outros métodos imagiológicos para tecidos moles. Podendo entrar previamente com tratamentos mais específicos e a topografia identificada no raio-x auxilia para que o próximo passo seja mais assertivo.

Palavras-Chave: mineralização de disco, raio-x, veterinária.

Link do pitch: <https://youtu.be/CHdoahEKcYo>