Medicina Veterinária

Principais aspectos Radiográficos de Osteossarcoma em Cão- Relato de caso

Marina Rocha de Souza Guimarães - 2° módulo de Medicina Veterinária, UFLA

Raquel Conceição da Silva - 2° módulo de Medicina Veterinária, UFLA

Ana Luiza Alvarenga Torres - Médica Veterinária Residente em Diagnóstico por Imagem, DMV, UFLA

Luana Aparecida Pereira Gomes - Médica Veterinária Residente em Clínica Cirúrgica e Anestesiologia de Animais de companhia, DMV, UFLA

Daniela Fernandes Souza - Médica Veterinária Residente em Diagnóstico por Imagem, DMV, UFLA

Antonio Carlos Cunha Lacreta Junior - Orientador - Prof°. Dr. da Disciplina Diagnóstico por Imagem, UFLA - Orientador(a)

Resumo

O osteossarcoma, também conhecido como sarcoma osteogênico, é um tipo de neoplasia óssea caracterizado pelo crescimento rápido e invasivo que leva a destruição de estruturas ósseas normais enfraquecendo-as e facilitando a fratura patológica. É comum o surgimento de metástase no decorrer da doença, sendo sua maioria pulmonar. Além disso, é considerado o mais comum em indivíduos da espécie canina, sendo mais evidente em cães de meia - idade e raças de grande porte e gigantes, entre elas o São Bernardo. As regiões metafisárias dos ossos longos são mais propensas, sendo a região proximal do úmero um dos principais sítios de ocorrência. Para que possa ser diagnosticado é necessário histórico clínico do paciente, exames imunológicos, sorológicos, patológicos e radiográficos. O objetivo do presente resumo é apresentar o diagnóstico do osteossarcoma por meio da radiografia. Foi encaminhado ao setor de diagnóstico por imagem do Hospital Veterinário da UFLA, um cão, com 10 anos, raça São Bernardo, pesando 37 quilos, com histórico de claudicação há um mês, dor torácica no membro direito e aumento de volume de crescimento progressivo e dor constante na região de articulação do ombro e de escápula distal à duas semanas do momento da consulta. No exame físico foi possível a manipulação, e na palpação dessa região notou-se presença de dor e consistência óssea. Foi realizada a radiografia em projeções mediolateral, craniocaudal e caudocranial na região do membro torácico direito. Na análise radiográfica foi observado lesão heterogênea localizada em metáfise proximal e diáfise de úmero direito, amorfa, caracterizada por reação periosteal agressiva mista, irregular, de pobre zona de transição entre o osso normal e anormal, associada à destruição da cortical óssea; presença de mineralização distrófica amorfa associada à aumento de volume e radiopacidade de tecidos moles adjacente ao foco da lesão que está relacionado à osteogênese neoplásica. As alterações vistas no exame foram sugestivas de neoplasia óssea primária no úmero direito, sendo o osteossarcoma o principal diagnóstico presumível. Após confirmação do diagnóstico por meio de biópsia coletada através da punção aspirativa por agulha fina, foi instituído como tratamento a amputação total do membro torácico direito. Sendo assim, o presente relato se faz importante na caracterização das principais lesões radiográficas sugestivas de osteossarcoma em cães, assim como a amputação do membro afetado.

Palavras-Chave: Radiografia, osteossarcoma, cão.
Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras- UFLA

Link do pitch: https://youtu.be/yTYNsDBbm3o