



FIBROSSARCOMA COM METAPLASIA ÓSSEA MULTIFOCAL EM EQUINO – RELATO DE CASO

PIPER, Melanie; REIS¹, Roberta Weber dos; CEZIMBRA¹, Laura Martins; ESMEALDINO², Anamaria Telles; DE ÁVILA³, Vanessa Perlin Ferraro³.

Palavras-Chave: Equino, fibrossarcoma, metaplasia óssea.

Fibrossarcoma é uma neoplasia maligna do tecido conjuntivo fibroso. As células tumorais produzem matriz colagenosa, porém nenhum osso ou cartilagem neoplásica é formada. Essa patologia é incomum em cavalos e os casos relatados envolvem vacinação e queimaduras. A metaplasia óssea pode ocorrer provavelmente devido à produção de citocinas pelas células neoplásicas. Objetiva-se descrever um caso de fibrossarcoma com metaplasia óssea multifocal de um equino. Relata-se o caso de uma égua (*Equus caballus*) da raça Crioula de sete anos apresentou massa na região lombar esquerda em um período de aproximadamente um ano, observada inicialmente após cavalgada intensa. Como o aumento de volume coincidia com uma área de fricção pela sela, a possibilidade de aplicação de produtos injetáveis e queimaduras foram excluídas, o trauma foi considerado a causa mais provável. O exame radiográfico da região afetada mostrou uma massa circunscrita radiopaca com aproximadamente 18 cm de diâmetro. Espículas radiopacas mais intensas também foram observadas em toda a massa. A massa foi excisada cirurgicamente e submetida a exame histopatológico. Metástases não eram clinicamente evidentes. Macroscopicamente a massa excisada (18 cm x 12 cm) era elíptica e apresentava uma cápsula mineralizada envolvendo um tecido mole multinodular amarelo-acastanhado. Após o processamento rotineiro, os cortes foram examinados por microscopia. O tecido neoplásico era composto principalmente por células neoplásicas grandes, ovóides a fusiformes, dispostas em amplos feixes entrelaçados. As figuras mitóticas eram numerosas. Alguns fascículos entrelaçados e algumas espirais perivasculares também foram vistos. Vários grandes focos de tecido ósseo foram observados ao longo das amostras e, em áreas periféricas (capsulares) dos cortes, o tecido neoplásico apresentava aspecto ligeiramente multinodular. Desse modo foi diagnosticado fibrossarcoma de alto grau com metaplasia óssea multifocal e a possível causa foi trauma causado pela sela de montaria.

¹ Residente do programa de pós graduação da ULBRA Canoas 2018-2019.

² Residente do programa de pós graduação da ULBRA Canoas 2020-2021.

³ Médica veterinária professora da Faculdade de Medicina Veterinária - ULBRA Canoas.

NJ Kannegieter, KL Schaaf, DK Lovell, CD Simon and BM Stone. Myofibroblastic fibrosarcoma with multifocal osseous metaplasia at the site of equine influenza vaccination. *Australian Veterinary Journal*. 2010; 88, (4):132-136.

MEUTEN, D.J. *Tumors in Domestic Animals*. Wiley Blackwell. 5th edn, 2017.