

## DESCRIÇÕES CITOLÓGICAS DE NEOPLASIA MAMÁRIA EM CADELA GERIATRA - RELATO DE CASO

Rocha, I.M.<sup>1\*</sup>, Silva, B.R<sup>1</sup>, Sampaio, I.M.<sup>1</sup>, Santos, M.H.S.<sup>1</sup>, Cardoso, A.S.<sup>2</sup>, Silva, J.S<sup>2</sup>, Viana, R.B<sup>3</sup>, Bernal, M.K.M<sup>2</sup>

1 - Discente de Medicina Veterinária do Instituto de Saúde e Produção Animal da Universidade Federal Rural da Amazônia (\*isadoramatiasr@hotmail.com). 2 - Residente de Patologia Clínica Veterinária da Universidade Federal Rural da Amazônia. 3 - Docente do Instituto de Saúde e Produção Animal da Universidade Federal Rural da Amazônia.

As neoplasias mamárias são frequentemente notificadas na clínica médica de cães e gatos, à vista disso, os aspectos epidemiológicos dessas afecções assumem elevada importância quanto à abordagem terapêutica empregada. Os tumores mamários possuem etiologia multifatorial, com maior incidência relacionada aos fatores hormonais associados a faixa etária do paciente, sendo, os animais idosos e não castrados, classificados como o grupo de elevada susceptibilidade. O diagnóstico definitivo é dado por intermédio da histopatologia, porém, a citologia serve como um importante exame complementar para a diferenciação neoplásica. Logo, objetivou-se relatar as descrições citológicas encontradas em neoplasias mamárias de uma cadela geriatria. Diante disso, foi atendida no Hospital Profº Mário Dias Teixeira da UFRA, uma cadela, de 8 anos, com histórico de nódulos nas mamas, notados, aproximadamente, 1 mês antes da consulta. Durante o exame físico, foram avaliadas as nodulações, sendo estas, separadas em nódulo 1 (N1), acometendo as mamas 4 e 5 do lado direito, e nódulo 2 (N2), presente na mama 4 do lado esquerdo. O N1 manifestou aspecto denso, estendido, aderidos a pele e medindo aproximadamente 5cm x 2cm. Já o N2, apresentou aspecto macio, não aderido e com medição de aproximadamente de 2cm. Mediante a isso, solicitou-se a citologia que foi colhida por punção aspirativa por agulha fina (PAAF). Na citologia, observou-se no nódulo 1 a presença de células epiteliais dispostas em agrupamento claviforme e algumas isoladas com núcleo de conformação redonda a oval, cromatina finamente granular a densa, nucléolos múltiplos a únicos e evidentes, citoplasma claro a basofílico, com alguns contendo vacuolizações perinucleares. Além disso, também foi evidenciado anisocitose e anisocariose marcantes, pleomorfismo nuclear moderado, anisonucleose, amoldamento nuclear, binucleação a multinucleação e raras figuras de mitose típicas. Tais características são sugestivas de neoplasia de células epiteliais. Em nódulo 2, observou-se presença proporcional de neutrófilos degenerados com alguns em picnose e macrófagos contendo pigmentos de coloração azulada, sendo esses resultados indicando processo inflamatório misto. Portanto, conclui-se a fundamental importância do exame citológico para elucidação dos aspectos característicos das neoplasias, possibilitando a prescrição singular da intervenção terapêutica para garantia da qualidade de vida do animal.

Palavras-chave: citologia, nódulos, tumor mamário.