

USO DA IMUNOISTOQUÍMICA NO DIAGNÓSTICO DE RABDOMIOSSARCOMA EM CAVIDADE ORAL DE CÃO: RELATO DE CASO.

Roberto S. Fecchio¹; Bruno S. S. Petri¹; Anderson Coutinho²; Silvia R. Kleeb³; José Guilherme Xavier^{3,4}; Nilton A. Zanco³.

¹Acadêmico da Universidade Metodista de São Paulo (bob_vetmeto@hotmail.com),
²Médico Veterinário Hovet-Universidade Metodista de São Paulo, ³Prof(a) Dr(a) da Universidade Metodista de São Paulo, ⁴Projeto Genoa Veterinária.

Um cão, Labrador, fêmea, com 34 meses de idade foi encaminhado ao Hovet-Methodista, observando-se, ao exame clínico, presença de massa neoformada sólida recidivante após 4 meses da intervenção cirúrgica, de aproximadamente 5,0 cm de diâmetro, em hemimaxila direita, envolvendo palato duro. À avaliação necroscópica, os diversos órgãos e tecidos não apresentaram alterações dignas de nota, mas a formação oral mostrou-se como massa sólida, de coloração rósea-clara e consistência firme, altamente invasiva, com destruição de palato e ossos turbinados ipsilaterais. Realizou-se coleta de material para avaliação histopatológica e imunoistoquímica. Sob o ponto de vista histopatológico, as lâminas coradas com HE evidenciaram tecido hipercelular, composto por população pleomórfica de células redondas e fusiformes, associadas à estroma mixóide, com elevada atividade mitótica, caracterizando um sarcoma, possivelmente de origem muscular. Visando confirmação histogênica procedeu-se avaliação imunoistoquímica empregando-se a estreptavidina diretamente ligada à peroxidase (LSAB) utilizando-se um painel com 7 marcadores identificando-se positividade para vimentina, HHF-35, mioglobina e enolase-neurônio-específica; e reações negativas para lisozima, desmina e S-100. Com isso, pôde-se confirmar a presença de rabdomiossarcoma, tumor infrequente e pouco documentado em tecidos bucais de cães. A imunoistoquímica, particularmente com o uso de painéis, mostra-se como uma importante ferramenta na área oncológica, possibilitando um diagnóstico preciso e rápido, potencializando o êxito terapêutico.