

MICROAMBIENTE E AGRESSIVIDADE TUMORAL: FIBROBLASTOS ASSOCIADOS AO CÂNCER (CAFs), PERICITOS E PROGNÓSTICO EM MELANOMA ORAL CANINO

Autora: Camila Sabaudó Alves

Orientador: Prof. Dr. José Guilherme Xavier

Melanomas são neoplasias malignas comuns em cães que correntemente envolvem cavidade oral e junção mucocutânea labial, apresentando crescimento infiltrativo e frequente metastatização para linfonodos regionais. O prognóstico de melanomas orais é considerado pobre e não está relacionado ao gênero, localização, volume tumoral, índice mitótico, padrão histológico e quantidade de pigmento. Uma abordagem que pode contribuir para uma maior compreensão do comportamento biológico dessas condições envolve a caracterização do microambiente tumoral, com destaque para os fibroblastos associados ao câncer (CAFs) e os pericitos, além de componentes da matriz extracelular, envolvidos na evolução de neoplasias e resposta à terapia, sendo que os CAFs participam na promoção do crescimento e na invasão de células cancerígenas por diferentes mecanismos. Pesquisas apontam que há associação entre a presença dos pericitos nos vasos tumorais com a agressividade e prognóstico de alguns tipos de câncer. O presente estudo retrospectivo abordará 30 amostras de melanomas orais de cães, provenientes dos arquivos do Departamento de Patologia da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo, sendo o critério de inclusão, o tempo de sobrevivência do animal. Os cortes histológicos serão revisados e classificados. Será procedida a imunofenotipagem com anticorpo monoclonal anti- α actina de músculo liso, indicado para identificação de CAFs e pericitos, associado à histopatologia, objetivando-se avaliar qualitativa e quantitativamente as populações de CAFs e pericitos no melanoma oral canino, relacionando-as com a sobrevivência dos animais, investigando-se o potencial prognóstico desses componentes estromais.

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.

Apoio PROSUP-CAPES