

RELAÇÃO ENTRE FIBROBLASTOS ASSOCIADOS AO CÂNCER (CAFs) E PERICITOS COM O DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO EM CÃES PORTADORES DE MELANOMA ORAL

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. Estudos têm demonstrado que a aquisição do fenótipo mais agressivo das células tumorais é dependente das interações diretas e/ou indiretas com os componentes do local onde o tumor se desenvolve. Uma abordagem que pode contribuir para uma 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. O presente estudo retrospectivo aborda 37 amostras de melanomas orais de cães, provenientes dos arquivos do Departamento de Patologia da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de São Paulo, sendo os critérios de inclusão, diagnóstico histopatológico ou imuno-histoquímico de melanoma oral e estadiamento completo de acordo com a Organização Mundial de Saúde, adaptado por Owen. Os cortes histológicos foram revisados e classificados nos padrões epitelióide (23), fusocelular (11) e misto (3). Características de anaplasia foram avaliadas, como o estabelecimento do escore nuclear e a quantificação de mitoses. Será procedida a imunofenotipagem com anticorpo monoclonal anti-alfa actina de músculo liso, indicado para identificação de CAFs e pericitos, objetivando-se avaliar qualitativa e quantitativamente as populações de CAFs e pericitos no melanoma oral canino, relacionando-as com as avaliações morfológicas e clínicas dos animais, investigando-se a possibilidade de relação entre esses eventos.

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