

CONTRIBUIÇÃO DA CARIOMETRIA E DA PESQUISA DA EXPRESSÃO DE KI-67, P53 E CK20 NO DIAGNÓSTICO DE CARCINOMAS UROTELIAIS EM VESÍCULA URINÁRIA CANINA

Autora: Pamela Ferreira de Oliveira

Orientador: Prof. Dr. José Guilherme Xavier

O câncer de bexiga corresponde a cerca de 90% das neoplasias do trato urinário canino, apresentando analogia com a doença na espécie humana, usualmente diagnosticada pelo exame histopatológico, com eventual complementação por análises morfométricas e imuno-histoquímicas, de uso infrequente em medicina veterinária. Propõe-se a utilização da cariometria, com auxílio do software Metamorph®, e de marcadores imuno-histoquímicos Ki-67, p53 e CK20 como complementos à histopatologia em amostras vesicais caninas, íntegras, inflamatórias e neoplásicas, avaliando-se sua contribuição no diagnóstico diferencial dessas condições. Foram investigadas 20 amostras, sendo 5 hígdas, 5 inflamatórias e 10 neoplásicas, correspondentes a carcinomas uroteliais, papilíferos ou sésseis, infiltrantes, de alto grau de malignidade, com frequente invasão de musculatura e eventual embolização vascular. Houve diferença estatisticamente significativa relativa à área e diâmetro nucleares entre as células epiteliais entre os grupos analisados (ANOVA, Kruskal-Wallis, $p < 0,0001$). Nas lesões neoplásicas houve modificação qualitativa e quantitativa no perfil proliferativo epitelial evidenciado pela imunoexpressão de Ki-67. A positividade ao p53 e a CK20 ocorreu em pequena fração dos casos. Parâmetros cariométricos e imuno-histoquímicos podem contribuir na caracterização de carcinomas uroteliais caninos.

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