

# **CARACTERIZAÇÃO CITOLÓGICA DAS NEOPLASIAS DE GLÂNDULA MAMÁRIA EM CADELAS COM O AUXÍLIO DE TÉCNICAS CITOQUÍMICAS (APOIO UNIP)**

**Aluno:** Felipe Coutinho Garcia

**Orientador:** Prof. Marcelo Bittencourt Contieri

**Curso:** Medicina Veterinária

**Campus:** Campinas Swift

O estudo das neoplasias de glândula mamária cresce progressivamente, à medida que mais cadelas são acometidas por tal patologia, indiferente do local em que vivem. O exame citológico propicia diagnósticos rápidos, sem risco anestésico, além de ser bastante acessível do ponto de vista econômico. Ele facilita o diagnóstico e auxilia na escolha de um tratamento adequado para cada caso específico. Foram analisadas amostras coletadas de cadelas acometidas por neoplasias mamárias, na cidade de Campinas-SP, por meio do método de Citologia Aspirativa por Agulha Fina (CAFF), aplicando, assim, métodos citoquímicos de coloração em lâminas provenientes dessas coletas. Foram utilizados, neste estudo, quatro tipos de corantes diferentes: Coloração de Giemsa, Coloração de Wright, Panótico e Coloração de Leishman. A associação destes com a técnica de coleta por punção aspirativa possibilitaram avaliação de características celulares específicas, como análise de núcleo e citoplasma, além de agrupamentos celulares. Em amostras coradas com Panótico podem ser observados, com clareza, pleomorfismos acentuados e citoplasma basofílico evidente. A coloração de Giemsa revelou detalhes nítidos de núcleos celulares aumentados em células indiferenciadas e presença de adipócitos dispersos no citoplasma em quantidades bem elevadas, além de grosseira cromatina nuclear. Nas amostras em que se utilizou coloração de Leishman, notou-se material róseo extracelular, agrupamentos celulares bem destacados, anisocitose e citoplasma ligeiramente basofílico. Já a coloração de Wright possibilitou boa visualização de junções celulares, demonstrando agregado de células fusiformes com citoplasma e cromatina nuclear fina.