

# **APLICAÇÃO DE PARÂMETROS MORFOLÓGICOS NUCLEARES NO DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE TUMORES MELANOCÍTICOS CUTÂNEOS EM CÃES (APOIO UNIP)**

**Alunas:** Caroline Cellero Rufino e Nathalia Piotto de Aquino

**Orientador:** Prof. Dr. José Guilherme Xavier

**Curso:** Medicina Veterinária

**Campus:** Indianópolis

As lesões proliferativas melanocíticas acompanham diferentes espécies animais, apresentando potencial para estudos em patologia comparada. Em cães compreendem entre 4 e 20% dos tumores cutâneos, sendo predominantemente benignas – melanocitomas, e ocasionalmente malignas – melanomas. O diagnóstico diferencial entre elas é desafiador. Em humanos, a distinção entre lesões epiteliais benignas e malignas tem sido otimizada a partir de características morfométricas nucleares, em neoplasias de estômago, intestino, córtex adrenal, próstata e urotélio. Também o índice mitótico e a morfologia nuclear e nucleolar são parâmetros relevantes em quadros melanocíticos. Propõe-se neste estudo, avaliar o emprego de parâmetros morfológicos e morfométricos nucleares na distinção entre melanocitomas e melanomas caninos. Foram avaliados 8 melanocitomas e 10 melanomas cutâneos caninos, previamente diagnosticados em cortes corados pela hematoxilina/eosina. A avaliação do perímetro nuclear foi realizada com o emprego do software Metamorph® a partir de imagens digitalizadas capturadas por fotomicroscópio Optican®. mensurando-se 200 células por caso. O índice mitótico envolveu a contagem mitótica em 10CGA. O escore nuclear foi obtido a partir da quantificação de atipias nucleares em 100 células, assim como a frequência nucleolar, em campos de maior atipia. Os dados foram submetidos a teste T de Student, não-pareado, sendo  $p < 0,05$ , com o emprego do software PRISM®5, havendo diferença estatisticamente significativa entre os processos em todos os parâmetros considerados, indicando a adequação da avaliação morfológica nuclear e nucleolar e da mensuração do perímetro nuclear visando

a distinção entre lesões melanocíticas benignas e malignas cutâneas na espécie canina.