

# **ESTUDO MORFOLÓGICO DO PROCESSO REMIELINIZANTE PÓS-INJEÇÃO DE BROMETO DE ETÍDIO NO TRONCO ENCEFÁLICO DE RATOS WISTAR TRATADOS COM PROPENTOFILINA (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Luciana de Moraes

**Orientador:** Prof. Dr. Eduardo Fernandes Bondan

**Curso:** Medicina Veterinária

**Campus:** Indianópolis

A ciclosporina em estudo anterior demonstrou exercer efeito estimulante no reaparecimento oligodendroglial e sobre sua atividade remielinizante nas margens das lesões induzidas pelo agente gliotóxico brometo de etídio (BE). O presente estudo visa investigar se a propentofilina também é capaz de influenciar o reparo miélinico no tronco encefálico de ratos submetidos ao modelo desmielinizante do BE. Para tal, foram utilizados 40 ratos Wistar machos, divididos nos seguintes grupos experimentais: I - ratos injetados com 10 microlitros de BE a 0,1% no tronco encefálico e tratados com PROP (n=20); II - ratos injetados com BE e não tratados com PROP (n=20). O grupo tratado com PROP receberá dose diária de 12,5 mg/kg/dia, por via intraperitoneal, durante todo o período de realização do experimento. Os animais foram perfundidos por via intracardíaca dos 7 aos 31 dias pós-injeção pontina, com colheita de amostras do tronco encefálico para estudo ultraestrutural por microscopia eletrônica de transmissão. Os resultados entre os grupos foram comparados mediante emprego de método semiquantitativo para registro, em cortes semifinos, da extensão e da natureza da remielinização após lesão gliotóxica.