



B0403

ANÁLISE QUALITATIVA DE CARBOIDRATOS EM HEPATÓCITOS DE RATOS WISTAR TRATADOS COM INFUSÃO DE NÓ-DE-CACHORRO (*HETEROPTERYS APHRODISIACA* O. MACH) E CICLOSPORINA A

Mariana Mendes Sbervelheri (Bolsista PIBIC/CNPq e FAPESP), Karine Freitas, Juliana Castro Monteiro, Marcos de Lucca Gomes e Profa. Dra. Mary Anne Heidi Dolder (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A Ciclosporina A (CsA) é um imunossupressor utilizado no tratamento de pacientes transplantados e doenças auto-imunes que apresenta diversos efeitos tóxicos oxidativos, principalmente hepatotoxicidade. A *Heteropterys aphrodisiaca* (H.A.) é uma planta conhecida por ser estimulante sexual natural e antioxidante. Logo, o presente estudo teve como objetivo a associação de CsA e H.A. para analisar possíveis efeitos protetores no fígado. Foram usados 50 ratos Wistar, separados em 5 grupos (10 animais cada): Grupo I – Controle (água destilada, 0,5mL/dia/animal); Grupo II – CsA (15mg/kg/dia); Grupo III – H.A. (104mg/kg/dia); Grupo IV – CsA + H.A. (simultaneamente); Grupo V – CsA + H.A. (em dias intercalados). O tratamento durou 56 dias (via oral) e, após, os ratos foram eutanasiados, o fígado foi dissecado e fixado em Metacarn, incluído em parafina, seccionado em micrótomo rotativo e corado com PAS. O parênquima hepático mostrou clara perda de grupos de carboidratos nos animais em que receberam CsA, independente da administração, em relação aos que não receberam. Esses resultados serão complementados pela microscopia eletrônica de transmissão, oferecendo mais detalhes sobre os dados obtidos.

Ciclosporina A - *Heteropterys aphrodisiaca* - Fígado