



B0474

### **A INGESTÃO DE CICLOSPORINA A ALTERA A MORFOLOGIA E A ESTRUTURA DO BAÇO EM RATOS WISTAR**

Jéssica Stephany Fernandes do Vale, Karine Moura de Freitas, Marçal Henrique Amici Jorge, Mary Anne Heidi Dolder e Profa. Dra. Mary Anne Heidi Dolder (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A Ciclosporina A (CsA) é uma droga amplamente utilizada contra doenças auto-imunes e no tratamento pós-transplante de órgãos agindo no estágio inicial na diferenciação das células T bloqueando sua ativação. Tem eficiência como imunossupressor, seu uso pode causar diversos efeitos colaterais como nefrotoxicidade e hepatotoxicidade, mas seus efeitos no baço ainda não foram relatados na literatura. *Heteropterys tomentosa* é uma planta com propriedades afrodisíacas e estimulante. A infusão de suas raízes atenua os danos causados pela CsA nos testículos e próstata ventral. Este trabalho objetivou determinar os efeitos da CsA em dose terapêutica no tecido esplênico e se a infusão atenua estes possíveis danos. Ratos Wistar (8 semanas) foram tratados com água (controle), CsA (15mg/kg por dia), infusão de *H. tomentosa* e CsA+infusão simultaneamente. Os tratamentos foram administrados por gavagem, diariamente, durante 56 dias. Após o tratamento o baço foi coletado, pesado e processado para inclusão em parafina. O tecido foi analisado morfológicamente utilizando-se lâminas coradas com Hematoxilina e Eosina e Tricômio de Masson, para detectar possível fibrose. Os resultados mostraram que o tratamento com CsA não causou drásticas alterações no tecido esplênico, entretanto ferramentas quantitativas serão empregadas para maior detalhamento do efeito da droga neste órgão.

Fibrose - Baço - Ciclosporina A