

B0442

EFEITOS DO TRATAMENTO COM CICLOSPORINA A E HETEROPTERYS TOMENTOSA SOBRE PARÂMETROS BIOMÉTRICOS DE RATOS WISTAR TRATADOS POR 21 DE 56 DIAS

Jacqueline Meriellen de Almeida (Bolsista FAPESP), Karine Moura de Freitas, Maria Aparecida da Silva Diamante, Marçal Henrique Amici Jorge e Profa. Dra. Mary Anne Heidi Dolder (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A Ciclosporina A (CsA) é uma droga imunossupressora amplamente utilizada. Entretanto, seu uso causa diversos efeitos colaterais. *Heteropterys tomentosa* é uma planta brasileira conhecida popularmente como estimulante. A infusão das raízes teria efeito atenuante sobre os danos causados pela CsA nos testículos e próstata ventral de ratos tratados durante 56 dias. O objetivo deste estudo é analisar se *H. tomentosa* é eficiente para amenizar os efeitos colaterais da CsA nos testículos e na próstata ventral de ratos Wistar, tratados durante 21 dias e 56 dias. Foram utilizados 40 ratos que divididos em dois grupos de números iguais e subdivididos em 4 subgrupos (n=5 em cada): grupo controle, *H. tomentosa* (Ht), Ciclosporina A (CsA) e Ciclosporina A mais *H. tomentosa* (CsA+Ht). No grupo tratado com CsA durante 56 dias foi observada significativa redução no ganho de peso e no peso final quando comparados ao controle, no grupo CsA+Ht não houve alteração significativa nestes parâmetros. O peso testicular não variou entre os grupos experimentais em nenhum dos dois tempos estudados. O tratamento com CsA durante 56 dias causou redução no peso da próstata ventral no grupo CsA quando comparado ao controle, resultado este não observado no grupo CsA+Ht. Com estes dados podemos sugerir que o tratamento com a planta ameniza efeitos colaterais da CsA.

Heteropterys tomentosa - Próstata - Sistema reprodutor