



B0232

ATIVIDADE ANTIULCEROGÊNICA DE *Anacardium humile* ST. HIL. (CAJUZINHO-DO-CERRADO) NO MODELO DE INDUÇÃO POR ISQUEMIA E REPERFUSÃO

Ana Cristina Alves de Almeida (Bolsista FAPESP), Fabiana de Oliveira Pimentel, Victor Barbastefano, Profa. Dra. Elisângela Farias Silva (Co-orientadora) e Profa. Dra. Alba Regina Monteiro Souza Brito (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Anacardium humile St. Hil. (Anacardiaceae) é uma espécie do cerrado, usada popularmente contra diversas inflamações. A fração acetato de etila de suas folhas (FAc) é rica em compostos fenólicos, substâncias com potencial ação antioxidante. Na úlcera gástrica derivada de isquemia e reperfusão (IR), a liberação de radicais livres é um evento patológico central e a utilização de compostos antioxidantes se mostra benéfica. Neste trabalho, ratos Wistar machos (180-220g) foram mantidos em jejum (24h), seguido de tratamento com tween (10 ml/kg – controle negativo), rutina (200 mg/kg – controle positivo) ou FAc (25, 50 ou 100 mg/kg) e submetidos à indução de úlcera por IR. FAc (50 mg/kg) diminuiu a área de lesão ulcerativa em 90% da observada no controle negativo [Tween: 83.81 ± 28.5 ; Rutina: 19.70 ± 4.5 ; FAc 25: 34.7 ± 15.5 ; FAc 50: 5.21 ± 1.0 ; FAc 100: 16.4 ± 11.5 mm²], evitou a diminuição da camada de muco (importante proteção mecânica e antioxidante) e o desarranjo do epitélio causados pela IR. A administração de FAc se mostrou benéfica na úlcera gástrica induzida por IR, sugerindo uma provável ação antioxidante da fração. Serão realizados experimentos para elucidação de mecanismos antioxidantes envolvidos na atividade antiulcerogênica de *A. humile*.

Úlcera gástrica - *Anacardium humile* - Antioxidante