



B0376

EFEITO HEPATOPROTETOR DO EXTRATO DA RAIZ DE ARCTIUM LAPPA EM RATOS WISTAR TRATADOS COM CÁDMIO

Maria Aparecida da Silva Diamante (Bolsista PIBIC/CNPq), Fabrícia S. Predes, Camila A. Camargo, Hiroshi Aoyama, Mary Ann Foglio, Silvio C. Miranda e Profa. Dra. Mary Anne Heidi Dolder (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Arctium lappa (Al) possui várias propriedades farmacêuticas incluindo ação hepatoprotetora, portanto seu potencial foi testado contra a ação de cádmio (Cd). O extrato de Al foi administrado por gavagem (300mg/kg/dia). Cd foi injetado i.p. em dose única (1,2 mg/kg). O grupo controle (C) e Cd receberam água e o grupo Al, o extrato. O grupo CdAl recebeu Cd e o extrato. Após 7 dias, os animais foram eutanasiados e amostras de sangue e fígado foram coletadas. O fígado foi incluído em parafina, seccionado e corado com HE para morfometria. Dosagens dos componentes plasmáticos e transaminases hepáticas mostraram níveis de bilirrubina total, creatinina e proteína total não significativamente alterados. A concentração de ALT e AST foi menor no grupo Al e apenas ALT foi menor no CdAl. No fígado a concentração de AST e AST foi maior no grupo Cd, no entanto, no CdAl esta concentração foi semelhante ao grupo C. A histologia do grupo C e Al foram semelhantes. No grupo Cd, observou-se vacuolização dos hepatócitos e sinusóides alargados, enquanto que no grupo CdAl houve redução dos danos causados por Cd. Houve redução da proporção de hepatócitos nos grupos Cd e Al, e aumento da proporção de sinusóides. No grupo Cd, houve aumento das células de Kupffer. Estes dados sugerem que Al exerceu uma ação protetora ao fígado.

Arctium lappa - Cádmio - Fígado