

Estresse Oxidativo D

438

EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO DO EXTRATO DO CROTON CAJUCARA BENTH EM RATOS NORMAIS. Graziella Rodrigues, Solange Fonseca, Silvia Bona, Norma Marroni, Marilene Porowski (orient.) (ULBRA).

Introdução: O Croton cajucara Benth (CcB), popularmente conhecido como sacaca, é uma planta amazônica, utilizada pela população, para o tratamento de diversas doenças como diabetes e colesterol alto. Métodos e resultados: Foram utilizados ratos machos Wistar (300g) divididos em quatro grupos: CO 7D (n=5)- controle, receberam 1, 5mL de água destilada intragástrica (i.g.) durante 7 dias; CcB 7D (n=5) receberam 1, 5 mL i.g. do EA (extrato das folhas 1g/20mL H₂O) durante 7 dias; CO 14D (n=5) controle receberam 1, 5 mL i.g. água destilada durante 14 dias; CcB 14D (n=5) receberam 1, 5mL i.g. do EA durante 14 dias. No início do experimento e no dia do sacrifício foi coletado sangue do plexo retro-orbital para dosagem de glicemia, TG e colesterol através de Kit comercial. Após o tratamento os animais foram sacrificados, o fígado foi retirado e homogeneizado para avaliação da lipoperoxidação (LPO) pelas medidas de substâncias reativas ao ácido tiobarbitúrico (TBA-RS-nmoles/mgprot) e quimiluminescência (QL-cps/mg de prot) e análises das enzimas antioxidantes superóxido dismutase (SOD) e catalase (CAT). A análise estatística foi realizada através do teste “t” de Student com $p < 0,05$. A administração do EA (CcB) durante 7 e 14 dias não modificou os níveis plasmáticos de glicose, TG e colesterol ($p > 0,05$). A LPO e a atividade das enzimas CAT e SOD não foram alteradas nos diferentes grupos experimentais ($p > 0,05$). Conclusão: Esses resultados parecem indicar que a administração i.g. do chá de CcB em animais normais não altera a glicemia, TG e colesterol e não apresenta atividade pró-oxidante.