

O EFEITO DO CROTON CAJUCARA BENTH NO ESTÔMAGO DE RATOS SUBMETIDOS À LESÃO POR PARAQUAT. Graziella Rodrigues, Silvia Bona, Maurício Tieppo, Marilene Porawski, Norma Anair Possa Marroni (orient.) (ULBRA).

O Croton cajucara BENTH (CcB) é uma planta da região Amazônica, conhecida como Sacaca. As folhas e cascas do caule são utilizadas em forma de chá ou pílulas para o tratamento de diversas doenças, tais como distúrbios gastrointestinais, diabestes, hiperlipidemia e hipercolestemia. Foram utilizados ratos machos Wistar com peso médio de 216g, divididos em: CO (n=4); PQ (n=6) (Paraquat – PQ 50mg/kg intraperitoneal); CcB (n=5) (extrato aquoso-EA da casca 4g/80mL H₂O fervida-10min, na dose de 1, 5 mL intragástrica); CcB+PQ (n=6). Os animais foram tratados com EA durante 5 dias. O PQ foi administrado no 5^o do tratamento com CcB. Após, 24 horas, os animais foram sacrificados. O homogeneizado do estômago foi utilizado para avaliação da lipoperoxidação (LPO) através das substâncias reativas ao ácido tiobarbitúrico TBARS (nmoles/mgprot) e a atividade da enzima antioxidante SOD (U/mgprot). A análise estatística foi ANOVA seguida de teste “Student-Newman-Keuls”, sendo significativo $p < 0,05$ *. Na avaliação da LPO o grupo PQ apresentou aumento significativo nos valores em relação aos demais grupos (CO=0, $30 \pm 0,02$; PQ=1, $17 \pm 0,16$ *; CcB=0, $23 \pm 0,02$; CcB+PQ=0, $86 \pm 0,30$). A atividade da SOD foi significativamente maior no grupo PQ em relação aos demais (CO=2, $93 \pm 0,54$; PQ=7, $93 \pm 2,10$ *; CcB=2, $39 \pm 0,27$; CcB+PQ=2, $33 \pm 0,27$). Os dados obtidos sugerem que o EA da casca do CcB parece diminuir o dano oxidativo no estômago causado pelo PQ. (PIBIC).