EFEITO GASTROPROTETOR DO EXTRATO HIDROALCOOLICO DAS FOLHAS DE PASSIFLORA CININNATA MAST. (MARACUJÁ-DO-MATO) EM MODELO DE LESAO GÁSTRICA INDUZIDA POR ETANOL ACIDIFICADO

GYLLYANDESON DE ARAÚJO DELMONDES, GIOVANA MENDES DE LACERDA, TATYELLE BEZERRA CARVALHO, LUCAS ALVES DE LIMA, SÁSKYA JORGEANNE BARROS, MARTA REGINA KERNTOPF

Passiflora cincinnata Mast., conhecida popularmente como maracujá-do-mato, é uma espécie nativa da caatinga e utilizada na medicina popular para o tratamento de doenças venéreas, inflamações, insônias, tosses, gripes e hipertensão, além de ser indicada como sedativa e calmante. No presente estudo objetivamos avaliar a atividade gastroprotetora do extrato hidroalcoólico das folhas de Passiflora cincinnata Mast. (EHFPC) em modelo de lesão gástrica induzida por etanol acidificado. Para avaliar a possível atividade anti-ulcerogênica do EHFPC os animais foram separados em grupos e tratados com solução salina (0,9%, 0,1 mL/10 g, v.o.), omeprazol (30 mg/kg, v.o.) ou EHFPC (50, 100 e 200 mg/kg, v.o.). Após 1 hora dos tratamentos os animais receberam a administração de etanol acidificado (0,2 mL/animal, de uma solução 0,3 M de HCl em etanol 60%, v.o.). 1 hora após a indução os animais foram eutanasiados por deslocamento cervical e os estômagos retirados, abertos ao longo da grande curvatura, lavados com salina 0,9%, comprimidos entre duas lâminas, escaneados e digitalizados, com posterior análise através do software (Image J). A área lesionada foi expressa em termos de porcentagem em relação à área total do corpo gástrico. De acordo com os resultados, observamos que o EHFPC (50, 100 e 200 mg/kg, v. o.) reduziu significativamente a lesão na mucosa gástrica, quando comparada ao grupo que foi administrado solução salina a 0,9%, apresentando valores percentuais de área lesionada, respectivamente de: $17,41 \pm 1,34$; $11,56 \pm 1,50$; $18,91 \pm 1,17$ e $27,14 \pm 1,57$. O controle positivo (omeprazol) demonstrou diferença significativa quando comparado ao EHFPC 100 mg/kg ($17,70 \pm 1,19$ Omeprazol vs. $11,56 \pm 1,50$ EHFPC 100 mg/kg), com percentual de inibição no valor de 34,78%. Os resultados deste estudo mostram que o extrato hidroalcoólico das folhas de Passiflora cincinnata Mast. apresenta atividade gastroprotetora contra o as úlceras gástricas induzidas por etanol acidificado.

PALAVRAS-CHAVE: PASSIFLORA. PLANTAS MEDICINAIS. ÚLCERA GÁSTRICA.

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER