

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE GASTROPROTETORA DO EXTRATO HIDROETANÓLICO DAS FOLHAS DE CARYOCAR CORIACEUM WITTM.

MARIA RAYANE CORREIA DE OLIVEIRA, ANDREZA GUEDES BARBOSA RAMOS, IRWIN ROSE ALENCAR DE MENEZES, LUIZ JARDELINO DE LACERDA NETO,

A úlcera péptica é uma lesão causada no estômago ou duodeno, causando a destruição da mucosa da parede dos órgãos dos mesmos. A úlcera é responsável por altos índices de morbimortalidade. Diante disso se faz necessário à busca de novos fármacos, e um dos princípios básicos é o conhecimento popular. Um dos locais onde se tem conhecimento de muitas plantas medicinais se localiza na região do cariri, na Chapada do Araripe, que abriga espécies muito eficazes como Cayocar coriaceum que já tem atividade comprovada como antiinflamatório e cicatrizante. Este trabalho estudou a atividade gastroprotetora das folhas de Caryocar coriaceum visando verificar sua atividade gastroprotetora. Foram feitos testes químicos para verificar a presença de taninos, através da adição do EHFCC adicionada a uma solução de café a 2%; fenóis totais e flavonoides, ambas realizadas em triplicata; verificar a atividade antioxidante do extrato hidroetanólico das folhas de Caryocar coriaceum (EHFCC) através do método de identificação de DPPH. Para verificar o efeito gastroprotetor foram realizados testes de lesão gástrica induzida por etanol, onde os animais foram divididos em cinco grupos, onde os animais foram pré-tratados com salina (0,9%, 0,1), omeprazol (30mg/Kg) e EHFCC (50,100,200mg/Kg) e após 1 hora foi administrado etanol. Testes de lesão gástrica induzida por indometacina, onde os animais foram divididos em cinco grupos, e os animais foram pré-tratados com salina (0,9%, 0,1), omeprazol (30mg/Kg) e EHFCC (50,100,200mg/Kg) e após 1 hora houve administração subcutânea de indometacina (10mg/Kg). Após 3 horas da administração do agente lesivo repetiram-se os pré-tratamentos. O precipitado branco formado pela adição da solução do extrato de café a 2% confirma a presença de taninos na composição do EHFCC, onde os taninos apresentam atividades biológicas contra problemas estomacais e processos inflamatórios de forma geral. O EHFCC apresentou altos teores de polifenóis (901,31mg/g) e flavonoides (89,68mg/g), onde os mesmos podem ser responsáveis pelo efeito antioxidante do extrato. O efeito antioxidante foi apresentado através da capacidade do EHFCC de sequestrar o radical livre DPPH. O grupo salina apresentou uma média de $38,83 \pm 1,31$, o omeprazol $11,39 \pm 0,91$, com significância $p < 0,001$ em relação ao grupo salina. Os grupos que receberam EHFCC 50, 100 e 200 mg/Kg apresentaram nesta ordem: $34,65 \pm 0,79$, $11,87 \pm 0,53$, $16,68 \pm 0,97$, apresentando significância $p < 0,001$. Sendo que a dose de 100 mg/Kg apresentou mais eficácia na redução da porcentagem da área lesionada. O grupo salina apresentou média de $8,66 \pm 0,33$, o omeprazol, $1,33 \pm 0,21$ em relação a salina com significância $p < 0,001$. Os grupos que receberam o EHFCC 50, 100, 200 mg/Kg apresentaram nessa ordem: $5,50 \pm 0,34$, $2,16 \pm 0,30$, e $5,16 \pm 0,30$. Onde 50mg/Kg apresentou significância de $p < 0,05$ e 100 e 200mg/Kg $p < 0,001$. Novamente o a dose de 100mg/Kg foi mais eficiente em relação a gastroproteção. Determinou-se a presença de taninos, fenóis totais e flavonoides, além de se determinar a atividade antioxidante pelo sequestro do radical livre DPPH. Tornou-se evidente a atividade gastroprotetora de EHFCC, sendo assim demonstrada sua eficácia. Contribuindo assim no desenvolvimento das pesquisas relacionadas ao tratamento de úlceras pépticas.

PALAVRAS-CHAVE: ÚLCERA, CAYOCAR CORIACEUM, CHAPADA DO ARARIPE

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA