

## **EFEITO GASTROPROTETOR DO ÓLEO ESSENCIAL DAS FOLHAS DE CROTON RHAMNIFOLIODES PAX E HOFFMAN.**

ISABEL SOUSA ALCANTARA, ANITA OLIVEIRA BRITO PEREIRA BEZERRA MARTINS, CINARA SOARES VIDAL, MARIA RAYANE  
CORREIA DE OLIVEIRA, FYAMA FERREIRA E CASTRO, IRWIN ROSE ALENCAR DE MENEZES

**Introdução:** Croton rhamnifolioides (Euphorbiaceae), espécie conhecida na medicina popular como “quebra-faca” e utilizada para inflamações, hipertensão e úlceras. **Objetivo:** Avaliar o efeito gastroprotetor do óleo essencial das folhas de Croton rhamnifolioides (OEC) nos modelos de lesão gástrica induzida por etanol absoluto e acidificado. **Métodos:** Camundongos Swiss (n=6) foram tratados com salina (1% de Tween 80 em solução salina 0,9% 0,1 mL/kg 10g, v.o.-controle negativo), omeprazol (30 mg/ Kg v.o.) ou OEC (100, 200 e 400 mg/kg v.o.). Após 1h dos tratamentos, os animais receberam etanol absoluto ou acidificado (0,2 mL/ v.o.). Decorridos 30 minutos, os animais foram anestesiados, eutanasiados, os estômagos retirados e abertos ao longo da grande curvatura, lavados com solução salina, comprimidos e escaneados. As imagens digitalizadas foram analisadas através do “software” (Image J). (CEUA/URCA 20/2012.2). **Resultados:** O OEC (100, 200 e 400 mg/kg) e omeprazol (30 mg/kg) apresentou efeito gastroprotetor significativo em relação ao grupo controle na lesão gástrica induzida por etanol absoluto e acidificado. **Conclusão:** O OEC apresentou atividade gastroprotetora frente aos modelos clássicos de lesão gástrica induzida.

**PALAVRAS-CHAVE:** CROTON RHAMNIFOLIODES; GASTROPROTEÇÃO; ETANOL.

**ÁREA TEMÁTICA:** QUÍMICA BIOLÓGICA

**FORMA DE APRESENTAÇÃO:** PÔSTER