

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DE BIOPROSPECÇÃO FARMACOLÓGICA DA ATIVIDADE GASTROPROTETORA DE PLANTAS MEDICINAIS DO NORDESTE BRASILEIRO: *ANNONA MURICATA* (GRAVIOLA)

LEITE, Laura Hévila Inocêncio¹; KERNTOPF, Marta Regina²; MENEZES, Irwin Rose Alencar³; ¹CNPq/URCA; ²Orientador, Departamento de Ciências Biológicas e da Saúde/URCA. ³Co-orientador, Departamento de Química Biológica; CE, Brasil (laurahevila@yahoo.com.br).

Annona muricata L. (graviola) - Anonaceae é uma árvore de porte médio cultivada no Nordeste brasileiro, região onde se adapta muito bem, principalmente nos estados da Paraíba, Ceará, Pernambuco e Bahia. Estudos etnobotânicos descrevem que o uso de suas folhas, frutos e raízes, sob a forma de chá, vêm sendo utilizadas na medicina popular em doenças inflamatórias, diuréticas, adstringente, anti-reumáticas, bem como sua propriedade antiespasmódica, antitussígena e anticancerígena. O objetivo deste trabalho é justificar o uso popular das atividades farmacológicas da graviola do gênero *Annonaceae*. Portanto, foi avaliado o efeito gastroprotetor do Extrato Hidroalcoólico das folhas da *Annona muricata* L. (EHAM) em modelos de úlceras gástricas induzidas por etanol acidificado em roedores. Utilizou-se de camundongos (grupos de n=08) pré-tratados com EHAM (50, 100, 200 e 400 mg/kg, v.o.), após 1h estes receberam o indutor da lesão gástrica, etanol a 70% e 0,3mL de HCL (sendo que cada animal recebeu 0,2 mL, v.o.), e decorridos 30 minutos os animais foram sacrificados, os estômagos retirados, abertos ao longo da grande curvatura e analisados quanto a presença de ulcerações. Os dados foram submetidos à análise de variância (ANOVA) seguido do teste de *Student Newman Keuls*. Após realização do estudo das atividades antiúlcera, constatou-se que EHAM 50, 100, 200 e 400 mg/kg reduziram significativamente a percentagem de área lesionada (38,33%, 72,05%, 81,06%, 84,56%) respectivamente vs controle salina (0,1ml/kg, salina 0,09%) e em relação ao omeprazol (30mg/Kg) 90,56%, apresentando portanto, um $p < 0,05$ para as duas primeiras doses, e um $p < 0,01$ para as doses maiores. Esses resultados mostram um possível efeito gastroprotetor, que está sendo estudado nesse projeto, com o intuito de verificar os possíveis mecanismos de ação.

Palavras Chaves: Efeito gastroprotetor, *Annona muricata*, Extrato hidroalcoólico.