

AVALIAÇÃO DAS ATIVIDADES ANTIOXIDANTE, ANTI-INFLAMATÓRIA E GASTROPROTETORA DO EXTRATO ETANÓLICO DA SEMENTE DE LICANIA RIGIDA BENTH.

Leticia de Castro Viana, Joanna de Freitas Rocha, Erika Freitas Mota

A utilização de produtos naturais de origem vegetal acompanha o desenvolvimento da humanidade. Seu uso tradicional, embora não garanta segurança, ainda é um bom guia para identificação de substâncias farmacologicamente ativas em plantas. *Licania rigida* Benth., conhecida como oiticica, é uma planta endêmica do Brasil e é comumente utilizada pela população por suas propriedades medicinais. O objetivo deste estudo foi avaliar as atividades antioxidante, anti-inflamatória e gastroprotetora do extrato etanólico das sementes de oiticica. Inicialmente, foi feito perfil fitoquímico do extrato com a determinação de fenóis totais através do método de Folin-Ciocalteu e a de flavonoides totais utilizando o método do cloreto de alumínio. A capacidade antioxidante da amostra foi avaliada por meio do sequestro de radicais livres de 2,2-difenil-1-picril-hidrazil (DPPH•). Já que drogas anti-inflamatórias possuem capacidade de proteger as proteínas da desnaturação, esta atividade do extrato foi avaliada *in vitro* utilizando ovalbumina. Para gastroproteção, úlceras foram induzidas com aspirina em camundongos após três dias de administração do extrato. Quantidade relevante de polifenóis foi encontrada, com 278,4 μ g equivalente (eq.) de ácido gálico por mg de extrato, com cerca de 2,34 μ g (eq. de quercetina/mg) de flavonoides. Quanto à atividade antioxidante, o extrato conseguiu sequestrar 50% dos radicais livres com 76,51 μ g/ml. O melhor percentual de proteção contra a desnaturação proteica (59,28%) foi obtido com 50 μ g/ml do extrato, no entanto não foi capaz de prevenir as úlceras gástricas de maneira significativa (9,92%). Os dados do efeito terapêutico do extrato em úlceras estão sendo analisados. Dessa forma, conclui-se que o extrato possui atividades antioxidante e anti-inflamatória *in vitro*, que podem ser atribuídas aos polifenóis totais. Agradeço ao PIBIC da UFC pela oportunidade e ao Bioprospec.

Palavras-chave: PLANTAS MEDICINAIS. BIOPROSPECÇÃO. OITICICA. *Licania*.