

Análise Preliminar da Atividade Antiulcerogênica do Extrato Hidroalcoólico de *Solanum cernuum* Vell.

Carlos Eduardo Pulz ARAUJO ^{1*}, Rosa Fátima de Oliveira RODRIGUES ¹,
Fernando de OLIVEIRA ¹ & Lilian SCHREINER ²

¹ Universidade São Francisco, Programa de Estudos Pós-Graduados em Ciências Farmacêuticas, Bragança Paulista, São Paulo, Brasil.

² Academia do Curso de Farmácia da Universidade São Francisco de Bragança Paulista, Av. São Francisco de Assis, 218, Caixa Postal 163, CEP 12916-900. Bragança Paulista - SP, Brasil.

RESUMO. No presente trabalho a atividade antiulcerogênica do extrato hidroalcoólico a 60% das partes aéreas do *Solanum cernuum* Vell. (SCV) foi investigada utilizando-se modelo de úlcera induzida pela indometacina. Ratos albinos Wistar, machos, foram aleatoriamente distribuídos em grupos 1, 2, 3 e 4 recebendo respectivamente “per os”, solução de NaCl 0,9% (10 mL.kg⁻¹), solução aquosa de “tween 80” a 12% (10 mL.kg⁻¹), SCV (1000 mg.kg⁻¹), e cimetidina (100 mg.kg⁻¹), 1 hora antes da administração de indometacina (30 mg.kg⁻¹), sub-cutâneamente. O índice médio das lesões ulcerativas (IMLU), foram calculados 4 horas após a administração de indometacina. As análises evidenciaram que o grupo 3 tratado com SCV exibiu uma inibição de 50,4% no IMLU, quando comparado ao grupo 2, revelando atividade antiulcerogênica significativa.

SUMMARY. “Preliminar Analysis of Anti-Ulcerative Activity of *Solanum cernuum* Vell. Hydroalcoholic Extract”. In this work the anti-ulcerative activity of the 60% hydroalcoholic extract of the aerial parts of *Solanum cernuum* Vell. (SCV) was investigated in a model of ulcer induced by indomethacin. Male albino Wistar rats were randomly distributed in groups numbered from 1 to 4, which received, “per os”, a 0.9% NaCl solution (10 mL.kg⁻¹), a 12% solution of tween 80 in water (10 mL.kg⁻¹), SCV (1000 g.kg⁻¹) and cimetidine (100 mg.kg⁻¹) respectively, one hour before the subcutaneous administration of indomethacin (30 mg.kg⁻¹). The average index of ulcerative lesions (AIUL) was calculated 4 hours after administering indomethacin. Analysis evidenced that group 3, treated with SCV, showed a 50.4% inhibition of the AIUL parameter, when compared to group 2, indicating significant anti-ulcerative activity.

PALAVRAS CHAVE: *Solanum cernuum* Vell., Efeito gastro-protetor, Úlcera gástrica, Indometacina.

KEY WORDS: *Solanum cernuum* Vell., Gastro-protective effect, Gastric ulcer, Indomethacin.

* Autor a quem a correspondência deverá ser enviada: Rua Ipiranga, 47, apto. 06, Nova Aclimação, CEP 12942-200, Atibaia - SP, Brasil. E-mail : carlosaraujo@saofrancisco.edu.br .