



V Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais

18, 19 e 20
outubro
2010
UNIVALI
Itajaí
SC - BRASIL


IDENTIFICAÇÃO DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS NO EXTRATO ETANÓLICO DE FRUTOS DE *Solanum stramonifolium* JACQ.

Pires LSS¹, Lima RA², Hernández AEF¹, Santos MRA³, Souza ACR¹

¹*Faculdade São Lucas, Rua Alexandre Guimarães, 1927, Areal, 78804-373, Porto Velho-RO, Brasil;*

²*Universidade Federal de Rondônia, BR 364, km 9,5, 78900-000, Porto Velho-RO, Brasil; ³Embrapa Rondônia, BR 364, km 5,5, 76815-800, Porto Velho-RO, Brasil*

Introdução: O gênero *Solanum* é o mais representativo da família Solanaceae consistindo de cerca de 1.500 espécies e 5000 espécies. A espécie *Solanum stramonifolium* é conhecida popularmente como falsa jurubeba, e utilizada na medicina popular no combate a icterícia, anemia, úlceras e hepatite. **Objetivo:** O presente trabalho teve como objetivo realizar a identificação de metabólitos secundários no extrato etanólico de frutos de *S. stramonifolium* Jacq., visando encontrar compostos de grande interesse para a medicina.

Material e Métodos: Os frutos foram coletados no município de Porto Velho-RO. No Laboratório de Fitoquímica, obteve-se 113,80 g de frutos. O material foi moído até a obtenção de um pó fino e submetido à extração pelo método sólido-líquido no aparelho de Soxhlet utilizando como solvente o etanol. O extrato dos frutos foi submetido a reagentes específicos para reconhecimento de alcalóides (Mayer, Wagner e Dragendorff), glicosídeos cardiotônicos (Salkowski, Kedde, Keller-Killiani e Liebermann Burchard), cumarinas voláteis, flavonóides, taninos (acetato de chumbo e cloreto de ferro III) saponinas, triterpenos (Liebermann-Burchard e Salkowski) e derivados antracênicos livres (Börntraeger) conforme Radi & Terrones 2007 [1]. **Resultados e Discussão:** Os resultados obtidos foram positivos para todos os reagentes de alcalóides, glicosídeos cardiotônicos, cumarinas voláteis, flavonóides, saponinas, tritepernos. Porém, não foram encontrados antracênicos livres e taninos. **Conclusão:** O extrato etanólico dos frutos de *S. stramonifolium* apresenta metabólitos secundários, que são compostos de grande interesse na medicina tradicional, pois é a matéria-prima para a produção de vários fármacos com diferentes aplicações e indicações fitoterápicas.

Agradecimentos: PIBIC/CNPq/FSL.

Referências: 1. Radi P.A., Terrones M.G.H. (2007). Rev. Bras. Farm. 2:20.