



V Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais

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

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

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

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

²Universidade 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: A família Solanaceae é encontrada na região neotropical, incluindo cerca de 150 gêneros e 3.000 espécies. A espécie *Solanum stramonifolium*, é conhecida popularmente como falsa jurubeba, sendo utilizada na medicina popular por possuir propriedades diuréticas, tônicas, febrífugas e inflamações em geral. **Objetivo:** Realizar a identificação de metabólitos secundários no extrato etanólico de folhas de *S. stramonifolium*, visando encontrar compostos de grande interesse para a medicina. **Material e Métodos:** As folhas foram coletadas em outubro de 2009 em uma área urbana no Município de Porto Velho-RO. Para a extração dos componentes esteroidais, utilizou-se um método de extração sólido-líquido com aparelho de Soxhlet e destilação. Os extratos etanólicos foram concentrados em compostos de xarope e submetidos ao teste para identificação de metabólitos e foram utilizados reagentes específicos de reconhecimentos de alcalóides (Mayer, Wagner e Dragendorff), glicosídeos cardiotônicos (Salkowski, Kedde, Keller-Killiani e Liebermann Burchard), de 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, taninos, flavonóides, saponinas, triterpenos, exceto para glicosídeos cardiotônicos utilizando reagentes de Keller-Killiani, Liebermann e Kedde, e derivados antracênicos livres. Porém, não foram encontrados cumarinas voláteis. **Conclusão:** Conclui-se que o extrato etanólico de folhas de *S. stramonifolium* apresenta compostos secundários de grande valor medicinal podendo ser utilizado na indústria farmacêutica.

Agradecimentos: PIBIC/CNPq/FSL.

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