

**163 DETERMINAÇÃO DO PRINCÍPIO ATIVO ANTIINFLAMATÓRIO DE *Stachytarpheta cayennensis*, Vahl. Mara R. W. de Vargas, Rosane M. Sacartazzini, Júlio Morandi, Amélia T. Henriques, Elfrides E. S. Schaeoyal e Eloir P. Schenkel. (Departamento de Produção de Matéria-Prima e Departamento de Controle de Medicamentos, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).**

*S. cayennensis*, verbácea, conhecida como gervão-roxo, é amplamente utilizada em medicina popular como estimulante digestivo, analgésico e febrífugo. Com o objetivo de confirmar as atividades biológicas difundidas pelo uso popular, foram realizados ensaios farmacológicos para avaliação dos efeitos antiinflamatórios pelo método do edema em pata de rato induzindo pela carragenina, com resultados significantes. Foram também realizados ensaios de atividade antiálgica e toxicidade excessiva, não sendo constatadas mudanças de comportamento nos animais por um período de observação de 48 hs. Visando a identificar a fração ativa antiinflamatória, o extrato hidroalcoólico bruto foi solubilizado em água e particionado com solventes de polaridade crescente, sendo atividade maior detectada no extrato n-butanólico, que fracionado em coluna de Amberlite XAD2, apresentou duas frações ativas. Estas contêm flavonóides, classe de compostos de reconhecida ação antiinflamatória. (PROPESP-UFRGS, CNPq)