

580 ENSAIOS DA ATIVIDADE INIBITÓRIA DE SUBSTÂNCIAS ISOLADAS DE *Stachytarpheta cayennensis* FRENTE AOS MEDIADORES QUÍMICOS DA INFLAMAÇÃO. R. Bridi, M.R.W. Vargas, E.E.S. Schapoval e A.T.Henrigues. (Curso de Pós-Graduação em Farmácia, Fac. Farmácia, UFRGS.)

*Stachytarpheta cayennensis* (gervão-roxo), Verbenaceae, é um vegetal integrante da lista de plantas medicinais de interesse da Central de Medicamentos (CEME). É utilizado popularmente como anticatarral, antieasmódico, antireumático, diurético e udorífero. Foram realizados anteriormente experimentos utilizando diversos modelos biológicos com os extratos etanólicos, infuso e decocto, das partes aéreas da planta, tendo sido detectada ação antiedematogênica, antiálgica e sedativo central, além da verificação de ausência de efeitos tóxicos agudos. Com a finalidade de determinar as substâncias responsáveis pelas atividades farmacológicas constatadas, fracionou-se o extrato etanólico, através de partição com solventes e cromatografia em Amberlite XAD-2. As frações dotadas de atividade foram obtidas em pequenas quantidades e sua potência foi avaliada através de preparações biológicas isoladas. O modelo empregado foi o íleo isolado de cobaia, no qual ensaiou-se a atividade inibitória das substâncias frente aos mediadores químicos da inflamação e da dor: histamina, bradicinina, serotonina e prostaglandina. (PROPESP, UFRGS, CNPq.)