

370

**FLAVONÓIDES E SAPONINAS EM PASSIFLORA ALATA: PURIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANSIOLÍTICA.** *Everton Cristian Morais, Gustavo Provensi, Fernanda de Costa, Raquel Fenner, Stela Maris Kuze Rates, Grace Gosmann (orient.) (UFRGS).*

Espécies do gênero *Passiflora* são utilizadas tradicionalmente como sedativas e tranqüilizantes. Diversos estudos demonstraram atividade central para espécies deste gênero, contudo a identidade dos constituintes ativos ainda é controversa. Nosso grupo desenvolve uma linha de investigação química e farmacológica com espécies de *Passiflora* nativas do sul do Brasil. Neste trabalho, objetivamos a purificação do extrato e avaliação da atividade ansiolítica das frações obtidas no intuito de correlacionar estes compostos com o efeito ansiolítico anteriormente relatado para o extrato aquoso de *P. alata*. O extrato aquoso das folhas de *P. alata* foi obtido sob refluxo (1:10 m/v, 1h). A purificação desse extrato foi realizada por cromatografia em coluna sob gel de dextrano com fase móvel composta de gradiente etanol:água. As frações coletadas foram cromatografadas em cromatofolhas de gel de sílica em dois sistemas eluentes: o primeiro composto por butanol:ácido acético:água (6:1:1 v/v) e um segundo, acetato de etila:acetona:metanol:água (6:2:1:1 v/v). Após reação de cor com reagente natural e/ou anisaldeído sulfúrico seguido de aquecimento, as frações com perfil cromatográfico semelhante foram reunidas e codificadas como SAP, uma fração enriquecida em saponinas e FLA uma fração enriquecida em flavonóides. Essas frações foram ensaiadas em modelos animais clássicos de ansiedade e sedação (labirinto em cruz elevado e potenciação do tempo de sono barbitúrico). SAP (600 e 900 mg/kg, v.o.) e FLA (300 mg/kg, v.o.) apresentaram efeito ansiolítico, em camundongos, no labirinto em cruz. O tratamento com FLA ainda potencializou o efeito depressor do pentobarbital. A metodologia empregada para a purificação das frações mostrou-se rápida e eficiente, ainda, os resultados obtidos in vivo, apontam para a participação tanto de flavonóides quanto de saponinas no efeito anteriormente relatado para extratos aquosos de *P. alata*.