

**STENACHAENIUM CAMPESTRE: AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIÁLGICA.**

MANTOVANI, A., SILVEIRA, S.M., STEPPE, M., SCHAPOVAL, E.E.S., ALICE, C.B., HENRIQUES, A.T.

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA - FACULDADE DE FARMÁCIA - UFRGS, PORTO ALEGRE, RS, BRASIL.

**INTRODUÇÃO-** *Stenachaenium campestre* Baker, Compositae, conhecida popularmente como arnica-do-campo, é utilizada como sucedâneo da *Arnica montana* L. É empregada em medicina popular principalmente no tratamento de contusões e, internamente, em anemias, síncope e comoção cerebral (Pio Correa, 1984). Extratos de folhas e flores foram avaliadas farmacologicamente em sua atividade antiálgica.

**MATERIAL E MÉTODOS-** O material vegetal, partes aéreas, foi coletado em Viamão, RS, em novembro de 1990. Extratos aquosos de flores e folhas secas e frescas foram preparados de acordo com o uso popular, na forma de infuso na concentração de 5%.

A atividade antiálgica foi determinada pelo método da placa aquecida (50-55°C) (Oliveira et al., 1970), onde os animais eram colocados, individualmente, para avaliar o tempo de latência da resposta ao estímulo térmico.

O método writhing (Collier, 1968), também, foi empregado utilizando-se camundongos Swiss tratados com os extratos em estudo, p.o., e ácido acético a 0,8% em salina, i.p.

**RESULTADOS E DISCUSSÃO-** A análise estatística do tempo de resposta ao estímulo térmico dos camundongos tratados p.o. com infuso das folhas secas ou frescas e das flores de *S. campestre* na dose de 300 mg/kg demonstrou diferença significativa em relação ao grupo controle somente para os valores obtidos quando da administração de infuso de flores, conforme Tabela 1.

Tabela 1 - Atividade antiálgica dos infusos de *S. campestre* administrados p.o., na dose de 300mg/kg

EXTRATO	TEMPO DE LATÊNCIA (s)
Infuso folhas secas	2,17 ± 0,14
Infuso folhas frescas	1,96 ± 0,24
Infuso flores	4,14 ± 0,40 ***
Controle	2,76 ± 0,36

Os valores correspondem à média ± e.p.m. de 8-10 animais  
\*\*\* p<0,01

O efeito da administração p.o. do infuso das flores na mesma dose, avaliado pelo método writhing, também mostrou-se significativo em relação ao grupo controle. Média  $\pm$  e.p.m. para o grupo tratado  $10,40 \pm 2,92$  estiramentos e para o grupo controle  $21,17 \pm 2,83$ , representando 50,87% de inibição ( $P < 0.02$ ).

Os resultados obtidos demonstram que o infuso de flores de *S. campestre* apresenta potencial atividade antiálgica.

#### BIBLIOGRAFIA

PIO CORREA, M. *Dicionário das Plantas Úteis do Brasil e das Exóticas Cultivadas*. Ministério da Agricultura- IBDF, Rio de Janeiro v.1, p.166, 1984.

OLIVEIRA, M.M., SANTOS, M., CARLINI, E.A. Testes farmacológicos iniciais com extratos brutos e semipurificados de ipê-roxo. *Arq. Inst. Biol. São Paulo*, 37 (Supl.I):40-42, 1970.

COLLIER, H.O.J. The abdominal constriction response and its supression by analgesic drugs in the mouse. *Brit. J. Pharmac. Chemother.*, 32: 295-310, 1968.

APOIO: CNPQ, FAPERGS.