

331

**EFEITO DO EXTRATO BRUTO DE PFAFFIA PANICULATA (MART) O. KUNTZE FRENTE À MOBILIZAÇÃO LEUCOCITÁRIA EM MODELO IN VIVO E IN VITRO.** *Cristine Kobayashi, Tiago Fontanive, Milene Borsoi, Bárbara Grade Enzweiler, Laura Renata de Bona, Giovana Gamaro, Patrícia Ardenghi, Edna Suyenaga (orient.) (FEEVALE).*

No Brasil, as espécies do gênero *Pffafia* (Amaranthaceae) costumam ser usadas como substitutas do *Panax spp* (Araliaceae). Conhecidas popularmente como fáfia ou ginseng-brasileiro são utilizadas como tônico, afrodisíaco, tratamento da diabete, reumatismo, contra a perda de memória e adaptogênico. O objetivo deste trabalho foi investigar o efeito farmacológico do extrato bruto das partes aéreas de *P. paniculata* sobre a mobilização leucocitária em modelo in vivo e in vitro. A planta foi coletada na região de Novo Hamburgo-RS, identificada botanicamente e seca em temperatura ambiente. Para a obtenção do extrato bruto, as folhas foram maceradas, até o seu esgotamento, em solução de etanol: água (80:20-V:V), concentradas em evaporador rotatório (40°C). Para a avaliação farmacológica, foi empregado método de pleurisia induzida pela carragenina (Spector, 1956), utilizando ratos Wistar (machos, 180-220 g, n=7-8 animais/ grupo) tratados com as doses de 100 e 200 mg/kg do extrato bruto (v.o.), animais controle receberam água e controle positivo, indometacina na dose de 10 mg/kg. Para o modelo in vitro foi utilizada técnica de Boyden (1962) modificada por Zigmond e Hirsch (1973), onde os leucócitos foram tratados na concentração de 100 mg/mL do extrato bruto. Os dados foram analisados pelo teste t de Student e/ou Anova/Tukey. Através dos resultados, observou-se inibição da migração leucocitária em 46, 2% (p<0, 01) no modelo in vitro, quanto in vivo, os tratados com a dose de 100 mg/kg apresentaram inibição de 59, 2% (p<0, 01), em relação aos respectivos controles. Porém, na dose de 200 mg/kg, observou-se aumento da migração leucocitária ao exsudato pleural em 82, 1%, predominando células polimorfonucleares. Estudos complementares estão sendo realizados para obtenção de dados conclusivos.