

246

AVALIAÇÃO DO EFEITO DE UM EXTRATO SECO NEBULIZADO DE PASSIFLORA ALATA DRYANDER (PASSIFLORACEAE), EM CAMUNDONGOS, NO LABIRINTO EM CRUZ ELEVADO.

Gustavo Provensi, Raquel Fenner, Paula Eidt Fornari, Michele Kliemann, Stela Maris Kuze Rates, Grace Gosmann (orient.) (Departamento de Produção de Matéria Prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

Entre as plantas medicinais de maior tradição destacam-se as espécies de *Passiflora*, conhecidas popularmente no Brasil como maracujás. Na medicina popular são apontados diversos usos para estas espécies, sendo que suas propriedades sedativas e tranqüilizantes são as mais difundidas e investigadas cientificamente. Em trabalhos anteriores, foi demonstrada a atividade ansiolítica, em ratos, para extratos aquosos e hidroetanólicos de *P. alata*, 100 e 150 mg/kg, i.p. Esse trabalho visa avaliar a atividade ansiolítica de um extrato seco de *P. alata*, obtido por nebulização, no modelo de Labirinto em Cruz Elevado, empregando-se camundongos CF1, machos, adultos, da colônia da FEPPS. As folhas secas e moídas foram submetidas à extração com água (1:10 m/v), sob refluxo por uma hora. O extrato seco foi preparado em torre de secagem por aspersão em Mini Spray Dryer Büchi 190 e denominado ESNPa. Para esse extrato foi determinado, através da técnica de complexação com $AlCl_3$, o teor de flavonóides totais em 2, 59 ± 0.05 %. ESNPa foi administrado por via oral nas doses de 300 mg/kg e 600 mg/kg. Uma hora após, os animais foram posicionados no centro do aparato e observados durante 5 minutos. Como controle positivo foi empregado diazepam 2 mg/kg, v.o., e como controle negativo, solução salina isotônica. Os seguintes parâmetros foram avaliados: número de entradas e tempo de permanência nos braços abertos, número de entradas e tempo de permanência nos braços fechados e comportamento de avaliação de risco. ESNPa 300 mg/kg aumentou o número de entradas nos braços abertos e diminuiu a avaliação de risco, de maneira análoga ao diazepam. Os animais (ESNPa 600 mg/kg) também foram avaliados em caixa de locomoção. ESNPa 600 mg/kg diminuiu a atividade motora dos animais no labirinto e na caixa de locomoção, possivelmente devido a um efeito sedativo. Esses resultados são compatíveis com uma potencial atividade ansiolítica de *P. alata*. A continuidade do trabalho prevê a avaliação de ESNPa 300 mg/kg em caixa de locomoção, rota-rod, e convulsões induzidas por pentilenotetrazol. (PROPESQ-UFRGS, FAPERGS, CNPQ).