

Sessão 08

Farmacologia de Produtos Naturais

055

EFEITO ANSIOGÊNICO DE EXTRATO ETANÓLICO DE *Ptychopetalum olacoides*. Simone Bardini, Adriana L. da Silva, Elaine Elisabetsky. (Depto. de Farmacologia, ICBS, UFRGS).

Ptychopetalum olacoides (PO, Olacaceae), conhecida como Marapuama, é tradicionalmente usada como “tônicos dos nervos” na Amazônia e hoje encontrada em produtos fitoterápicos que visam o aumento do desempenho física e mental. Constatamos anteriormente que o extrato etanólico de PO (EEPO) possui ação central. Neste estudo analisamos o efeito de EEPO na atividade exploratória (teste da placa perfurada) e na coordenação motora (teste rotarod). No teste da placa perfurada os camundongos foram tratados com salina, propileno glicol (PPG) 10%, dimetil sulfóxido (DMSO) 20%, diazepam 0,5mg/kg, pentilenotetrazol (PTZ) 40mg/kg, ou EEPO (30, 100 e 300mg/kg). Após 30 minutos os animais foram colocados isoladamente no centro da placa e seu comportamento registrado por 5 min. O número de vezes que os animais espreitam os orifícios (head-dip), a latência para o primeiro head-dip, o número de levantamentos (rearing) e a locomoção (quadrados invadidos) foram anotadas. No teste rotarod, os camundongos que não permaneceram na barra (18 rpm) em duas de três tentativas (90 seg) sucessivas foram descartados. 24hs após a seleção, os camundongos receberam salina, DMSO 20% ou EEPO (30 a 300mg/kg) sendo anotado o tempo de permanência na barra (máximo 60 seg) aos 30 e 60 min após os tratamentos (ANOVA/Student-Newman-Keuls). EEPO reduziu significativamente o número de head-dips e a latência para o primeiro head-dip nas doses de 100mg/kg e 300mg/kg. Diazepam aumentou locomoção, número de head-dips e rearing. PTZ reduziu locomoção e número de head-dip. No rotarod não houve qualquer alteração significativa com nenhum dos tratamentos. De acordo com as indicações terapêuticas, o extrato etanólico de PO comportou-se como ansiogênico em doses que não induzem déficits motores. (CNPq, FAPERGS)