

058

AÇÃO FACILITATÓRIA DE *PTYCHOPETALUM OLACOIDES* BENTHAM (MARAPUAMA) SOBRE A EVOCAÇÃO DA MEMÓRIA EM CAMUNDONGOS ADULTOS E SENIS. Simone Bardini, Adriana L. Silva, Elaine Elisabethsky (Depto. de Farmacologia, ICBS, UFRGS).

Ptychopetalum olacoides (PO, Olacaceae) é tradicionalmente usada como “tônicos dos nervos” por caboclos da Amazônia e hoje encontrada em produtos fitoterápicos destinados ao aumento do desempenho físico e mental. Em estudos anteriores, constatou-se que o extrato etanólico desta planta possui ação central e moderada atividade ansiogênica. O objetivo deste trabalho foi dar continuidade ao estudo do extrato etanólico de *P. olacoides* (EEPO), avaliando o efeito sobre a aquisição, consolidação e evocação da memória em camundongos adultos (2,5 meses) e senis (14 meses). Utilizou-se o modelo de esquila inibitória. Os camundongos adultos foram tratados com os controles (salina, DMSO 20%), EEPO (50 e 100mg/kg) 30 min. pré treino (aquisição); controles e EEPO 100mg/kg logo após o treino (consolidação); controles e EEPO (10, 30 50, 100mg/kg) 30 min. pré teste (evocação). Os camundongos senis foram tratados com os controles e EEPO 100mg/kg 30 min. pré teste (evocação). EEPO demonstrou ação facilitatória na evocação (mas não na aquisição ou consolidação) da memória tanto em camundongos adultos como nos senis (com déficit de evocação). O perfil moderadamente ansiogênico pode ser relevante para a facilitação da evocação da memória. Estes resultados estão de acordo com a indicação popular de Marapuama, como “estimulante mental” usado preferencialmente por idosos ou convalescentes de doenças que afetem o sistema nervoso central (CNPq, Fapergs).