

103

EFEITO DE INIBIDOR DE SÍNTESE DE SEROTONINA NA ATIVIDADE ANTIDEPRESSIVA DO EXTRATO ETANÓLICO DE PTYCHOPETALUM OLACOIDES BENTHAM (OLACACEA).*Paula Santana Lunardi, Ângelo Luis Stapassoli Piato, Lucas Polo Rizzon, Bárbara Silva Martins, Domingos Sávio Nunes, Elaine Elisabetsky (orient.) (UFRGS).*

Introdução: *Ptychopetalum olacoides* (PO), conhecida como marapuama, é tradicionalmente utilizada pelos caboclos da Amazônia como “tônico dos nervos”, indicados para o tratamento da “fraqueza dos nervos”. “Fraqueza dos nervos” apresenta entre outros sintomas anedonia, importante sintoma de estados depressivos. Relatamos que o extrato etanólico de PO (EEPO) demonstra perfil de antidepressivo em modelos animais de depressão (suspensão pela cauda e nado forçado). O objetivo deste trabalho foi avaliar a participação do sistema serotoninérgico no efeito antidepressivo de EEPO no modelo de suspensão pela cauda. Métodos: Suspensão pela Cauda: camundongos machos (N=12) foram tratados com salina (sal) ou *p*-clorofenilalanina metil-éster (PCPA) (100mg/kg, 1x dia/ 4 dias, 45min antes do teste) e sal, DMSO 20%, EEPO 25mg/kg ou fluoxetina (32 mg/kg, 30 min antes do teste). Os resultados são expressos em segundos como média±erro padrão (ANOVA/SNK). Resultados: O pré-tratamento com PCPA não interferiu no efeito antidepressivo de EEPO (sal-DMSO 214, 9 ± 5, 9, sal- EEPO 154, 4 ± 4, 2 e PCPA-EEPO 164, 1 ± 7, 0), mas reverteu o efeito da fluoxetina (sal-sal 221, 7 ± 6, 3, sal-fluoxetina 122, 8 ± 6, 9 e PCPA-fluoxetina 201, 2 ± 4, 8, P< 0, 05). Discussão: Os resultados sugerem que o sistema serotoninérgico não é necessário para o efeito antiimobilidade do EEPO. Dados protegidos por patente (PI0205432-9/RP004142, BR). (BIC).