

141

PROPRIEDADES ANTIDEPRESSIVAS DE PTYCHOPETALUM OLACOIDES BENTHAM (OLACACEA). Sabrina Alves de Oliveira, Ângelo Luis Stapassoli Piato, Domingos Sávio Nunes, Elaine Elisabetsky (orient.) (UFRGS).

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. O objetivo deste trabalho foi avaliar a atividade antidepressiva de um extrato etanólico de PO (EEPO) nos modelos de nado forçado e suspensão pela cauda. Teste de Nado Forçado: camundongos machos (CF1, 35-45g, N=10) foram tratados 30 min antes do teste, (i.p.) com salina, DMSO 20%, imipramina 15mg/kg ou EEPO (25 e 50 mg/kg). Observou-se o tempo (s) em que o animal permaneceu imóvel durante o período do teste. Resultados expressos como média \pm desvio padrão (ANOVA/SNK). EEPO (91, 1 ± 3 , 3 e 110, 2 ± 3 , 1, 25 e 50 mg/kg, respectivamente) reduziu ($P < 0,05$) o tempo de imobilidade em relação à salina (164, 5 ± 13 , 5) e DMSO (173, 5 ± 14 , 5). Imipramina (64, 6 ± 14 , 9) também reduziu ($P < 0,05$) o tempo de imobilidade e apresentou-se mais ativa que EEPO ($P < 0,05$). Teste de Suspensão pela Cauda: os animais (N=10) foram tratados (i.p.) com salina, DMSO 20%, imipramina 20mg/kg ou EEPO (25 e 50 mg/kg), 30 min antes do teste. Observou-se o tempo (s) em que o animal permaneceu imóvel durante o período do teste. EEPO (147, 4 ± 3 , 2 e 158, 7 ± 3 , 1, 25 e 50 mg/kg respectivamente) reduziu ($P < 0,05$) o tempo de imobilidade em relação à salina (211, 8 ± 23 , 6) e DMSO (215, 1 ± 14 , 3). Imipramina (111, 9 ± 25 , 7) também reduziu ($P < 0,05$) o tempo de imobilidade e apresentou-se mais ativa que EEPO ($P < 0,05$). EEPO diminuiu significativamente o tempo de imobilidade nos dois modelos animais de depressão mais usados para identificação de novos agentes antidepressivos. Os resultados justificam a continuidade da caracterização do potencial de EEPO para desenvolvimento de medicamento antidepressivo. Patente (PI0205432-9/RP004142-RS).