

265

**EFEITOS DE PTYCHOPETALUM OLACOIDES EM CAMUNDONGOS SUBMETIDOS AO MODELO DE ESTRESSE CRÔNICO IMPREVISÍVEL.** *Jennifer Jesus de Freitas, Ângelo Luis Piato, Bernardo Carraro Detânico, Elaine Elisabetsky (orient.) (UFRGS).*

**Introdução:** EEPO é um extrato padronizado de *P. olacoides* Bentham planta medicinal usada na Amazônia, cujos usos sugerem utilidade em desordens depressivas. Relatamos que EEPO possui propriedades antidepressivas nos testes da suspensão pela cauda e nado forçado. A finalidade deste trabalho foi avaliar EEPO no modelo de estresse crônico imprevisível (ECI), um modelo animal de depressão que apresenta melhor validade de face e construção. **Métodos:** Camundongos BALB/c (N=7-10) foram submetidos a um total de 6 semanas de ECI, expostos a uma variedade de estressores apresentados em ordem aleatória. Duas semanas após o início do ECI, os seguintes tratamentos foram administrados diariamente por 4 semanas: salina, DMSO, imipramina (IMI) 20 mg/kg (ip) ou EEPO (50, 100, 300, vo). O estado do pêlo foi avaliado semanalmente e ao fim do ECI o consumo de solução de sacarose foi determinado através do splash test (nº de grooming por 5 min após splash). Dados analisados por Kruskal-Wallis/Mann-Whitney. **Resultados:** Como esperado, o ECI induziu a degradação do estado do pêlo, o que foi evitado ( $P < 0,05$ ) por EEPO (100 e 300 mg/kg) e IMI. Além disso, o ECI reduziu o consumo de solução palatável de sacarose, o que também foi evitado ( $P < 0,05$ ) por EEPO (100 e 300 mg/kg) e imipramina. **Conclusão:** O ECI é considerado um dos modelos mais adequados para estudo de depressão em animais, pois mimetiza diversos sintomas depressivos vistos em humanos, incluindo anedonia (consumo reduzido de solução de sacarose). EEPO (100 e 300 mg/kg) mostrou um efeito similar a imipramina, reforçando sugestões prévias de provável potencial antidepressivo e referendando o uso tradicional de *P. olacoides*. Dados relacionados a patente PI0205432-9/RP004142RS.