

456

EFEITOS DE *P. OLACOIDES* SOBRE ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS E BIOQUÍMICAS INDUZIDAS POR ESTRESSE EM CAMUNDONGOS. Francieli Dupont Birck, Ângelo Luis Piato, Ana Paula Herrmann, Bernardo Carraro Detanico, Viviane de Moura Linck, Adriana Lourenço da Silva, Domingos Sávio Nunes, Elaine Elisabetsky (orient.) (UFRGS).

Introdução: Preparações alcoólicas com raízes de *Ptychopetalum olacoides* Bentham (Olacaceae) são tradicionalmente utilizadas como "tônicos" por caboclos da Amazônia. Entre as indicações estão os usos como estimulante sexual, mental, físico e para ser usado e "para períodos de grande estresse físico ou emocional". O objetivo deste trabalho foi avaliar a atividade de um extrato etanólico padronizado de *P. olacoides* (EEPO) sobre os níveis de ansiedade e glicemia em camundongos submetidos ao modelo de estresse crônico imprevisível moderado (ECI). **Métodos:** Camundongos BALB/c (n=7-10) foram submetidos a 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 20%, imipramina (IMI) 20 mg/kg (i.p.) ou EEPO (50, 100, 300 mg/kg, v.o.). Um grupo controle de animais não-estressados foi mantido na mesma sala, mas não submetido aos estressores. Os animais foram submetidos ao teste de claro-escuro e medidas de glicemia, 48 h e 72 h após o final do ECI, respectivamente. As mesmas medidas foram feitas após administração aguda de EEPO. ANOVA/Duncan. **Resultados:** A administração aguda de EEPO não alterou níveis de glicemia ou comportamento no claro/escuro. Como esperado, o ECI induziu aumento dos níveis de ansiedade e glicemia nos grupos estressados controle (salina e DMSO) ($p < 0,01$). Tais alterações foram evitadas pelo tratamento com EEPO (100 e 300 mg/kg, $p < 0,01$) mas não por IMI ($p > 0,05$). **Conclusões:** EEPO claramente interferiu com níveis de ansiedade e de glicemia, sendo essa sua atividade observada apenas quando os animais são submetidos ao ECI. Além disso, previamente demonstramos que EEPO é capaz de modular o eixo hipotálamo-pituitária-adrenal no ECI e isso poderia explicar os resultados obtidos nesse estudo. Mais experimentos são necessários para avaliar a atividade adaptogênica do extrato.