

458

EFEITO ADAPTOGÊNICO DE PTYCHOPETALUM OLACOIDES EM NATAÇÃO FORÇADA EM CAMUNDONGOS. Ana Paula Herrmann, Ângelo Luís Piato, Bernardo Carraro Detânico, Viviane de Moura Linck, Iuri Vicente Camargo Morkis, Domingos Sávio Nunes, Elaine Elisabethsky (orient.) (UFRGS).

Introdução: Adaptógenos são substâncias capazes de conferir ao organismo um estado não-específico de resistência frente a agentes estressores. Algumas espécies vegetais tradicionalmente usadas como "tônicos" podem apresentar propriedades adaptogênicas, minimizando os efeitos fisiológicos deletérios do estresse. Nesse contexto, *Ptychopetalum olacoides* Bentham (Olacaceae) é uma espécie medicinal amplamente usada na Amazônia como "tônico dos nervos", mas indicada também para "períodos de grande estresse físico ou emocional". Considerando este uso tradicional, o objetivo deste trabalho foi avaliar a atividade adaptogênica de um extrato etanólico padronizado de *P. olacoides* (EEPO) em camundongos. Métodos: Camundongos CF1 (n=6-8) foram tratados v.o. 5 dias por semana durante 5 semanas com: salina, *Panax quinquefolium* L. (Araliaceae) (PQ) 100 mg/kg, imipramina (IMI) 20 mg/kg, DMSO 20% ou EEPO 50, 100 e 300 mg/kg. Os animais foram submetidos semanalmente à natação forçada com carga de 8% do peso corporal. Foi avaliado o tempo de nado do animal até a exaustão (submerso por 5 s); avaliações idênticas foram realizadas também 48 e 72 h após o fim do tratamento. Dados analisados por ANOVA de medidas repetidas, seguido de Duncan. Resultados: A partir da segunda semana, as três doses de EEPO melhoraram significativamente ($p < 0,01$) a capacidade de natação. Esse efeito foi mantido até 48 h (mas não 72h) do fim do tratamento. Conforme esperado, PQ também apresentou atividade ($p < 0,01$), e IMI não. Conclusão: EEPO mostrou um efeito similar ao *P. quinquefolium*, espécie reconhecida como adaptógena. Esses dados indicam atividade tipo adaptógena de EEPO, embora seja necessária avaliação contra outros tipos de estresse. Os dados estão de acordo com o uso tradicional de *P. olacoides*, e outros experimentos em andamento contribuirão para uma melhor caracterização do efeito adaptogênico aqui indicado. Dados relacionados à patente PI0205432-9/PI037647-4. (CNPq).