

087

**EFEITO DO EXTRATO ETANÓLICO DE PTYCHOPETALUM OLACOIDES BENTHAN (MARAPUAMA) NA POTENCIAÇÃO DO TREMOR INDUZIDO POR OXOTREMORINA EM CAMUNDONGOS.** *Eliane Dannenhauer, Domingos Savio Nunes, Elaine Elisabetsky (orient.)*

(UFRGS).

**Introdução:** Marapuama é usada tradicionalmente por idosos na Amazônia. Foi demonstrado que o extrato etanólico de *Ptychopetalum olacoides* (EEPO) facilita a evocação da memória em animais adultos e senis e possui atividade anticolinesterásica e antioxidante. Como o déficit da transmissão colinérgica está envolvido com quadros de demência (Doença de Alzheimer) e considerando que EEPO é utilizada também para doenças que afetam o SNC, o objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito do extrato na potenciação do tremor induzido por oxotremorina (oxotr). **Método:** Utilizou-se a metodologia de Shuto *et al.* (1998). Os animais foram divididos nos grupos: salina, salina-oxotr. (0, 35mg/kg), DMSO 20%-oxotr., EEPO (100mg/kg)-oxotr. ou escopolamina (3mg/kg)-oxotr.. Após a injeção de oxotr., o tremor foi observado em intervalos de 5min por 30min. A intensidade do tremor foi analisada em uma escala de 0 a 2 (0, sem tremor; 1, tremor moderado; 2, tremor intenso). Os valores foram expressos como a soma total dos escores obtidos para cada 5min. **Resultados:** Houve potenciação do tremor no grupo tratado com EEPO. Salina 0(0-0); salina-oxotr. 4(2, 75-6); DMSO-oxotr. 5, 5(3, 75-7); EEPO-oxotr. 10(10-11) e escopolamina-oxotr. 0(0-0). **Resultados expressos como mediana e intervalo interquartil.** **Conclusão:** EEPO potencializa o tremor induzido por oxotremorina. Esse resultado sugere uma interação com o sistema colinérgico e possível potencial terapêutico em disfunções colinérgicas e déficits de memória. (PIBIC).