

092

**EFEITOS DO ÁLCOOL EM DIFERENTES DOSAGENS NO COMPORTAMENTO AGRESSIVO DE CAMUNDONGOS MACHOS.** *Cristina Allet Trein, Maurício Moreira Rosa, Daiana Mairim dos Santos, Rosa Maria Martins de Almeida (orient.)* (Ciências da Saúde, Laboratório de

Neurociências, UNISINOS).

**Introdução:** O objetivo do presente experimento é de verificar se os níveis de agressividade em camundongos machos sofrem alterações após a ingestão por via oral de diferentes dosagens de álcool (0.6- 3.0 g/kg). **Materiais e Métodos:** 26 camundongos machos residentes e 26 intrusos machos. Após a retirada da fêmea e filhotes, faz-se a ingestão de álcool por via oral nos machos residentes. O volume de álcool introduzido nesses machos varia de acordo com seu peso (1 ml/100 g). Todos os machos residentes são submetidos às 4 diferentes dosagens de álcool (0.6, 1.0, 1.7 e 3 g/kg) no decorrer do experimento. Passados 15 minutos da ingestão de álcool, o intruso macho é colocado na caixa do camundongo macho residente. Posteriormente realiza-se o teste comportamental, com a duração de 5 minutos. **Os comportamentos:** caminhar, investigar o intruso, grooming (auto limpeza), rearing (ficar nas duas patas), morder o intruso, postura lateral, perseguir o intruso e tail rattle (sacudir o rabo), são registrados em vídeo e, posteriormente, analisados por um programa de computador. **Hipótese:** Em experimentos já realizados, verificou-se um aumento significativo na agressividade de camundongos machos com as doses de 1.0 e 1.7 g/kg de álcool (Fish et al 1999; De Almeida, 2001). Espera-se, no presente experimento, que com 1g/kg de álcool introduzido por via oral nos camundongos machos residentes haja um aumento significativo da agressividade dos mesmos.