

068

**EFEITO FACILITATÓRIO DO MK-801 E PROPRANOLOL SOBRE CONSOLIDAÇÃO E RECONSOLIDAÇÃO DA MEMÓRIA DE RECONHECIMENTO DE OBJETO EM CAMUNDONGOS.** *Nelson Lauer Testa, Melina Wedoy Freitas, Gustavo Kellermann Reolon, Olavo**Bohrer Amaral, Rafael Roesler (orient.) (UFRGS).*

Bloqueadores de receptores glutamatérgicos N-metil-D-aspartato (NMDA), como o MK-801, e beta-adrenérgicos, como o propranolol, têm sido classicamente descritos como possuindo efeito amnésico em diversas tarefas de memória. Entretanto, essas drogas foram menos estudadas em tarefas sem um componente emocional significativo, tais como a memória de reconhecimento de objeto. Além disso, alguns trabalhos mostram que estes fármacos podem ter efeito facilitatório em condições específicas de treino em diversas tarefas (por exemplo, após mudanças no componente contextual das mesmas). O objetivo deste trabalho foi testar o efeito da injeção intraperitoneal de MK-801 (0, 3 mg/kg) e propranolol (10 mg/kg) sobre a consolidação e reconsolidação da memória de reconhecimento de objeto em camundongos. A injeção pós-treino de MK-801 ou propranolol melhora significativamente a memória nos animais tratados. A injeção de MK-801 após o primeiro teste, realizado 24 h após o treino, facilita a reconsolidação da memória de reconhecimento de objeto. Os resultados indicam que drogas classicamente tidas como amnésicas podem facilitar a memória de reconhecimento de objeto em condições específicas de treino.