

**711**

**ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS INDUZIDAS POR TOLUENO EM RATOS.** *Dal Polo RLR, Kosmalski VS, Rodrigues S. RL, Skolaude PBV, Friedrich L, Borowsky CM, Roitman A, Foletto J, Joveleviths D* (orientadora). (Dep. de Medicina Social - UFRGS)

A exposição ao tolueno, seja na atividade ocupacional, seja associada aos "cheiradores voluntários" de cola de sapateiro, está relacionada a alterações do humor como depressão, além de disfunções intelectuais incluindo déficit de memória recente e destreza manual. Através do estudo, os autores objetivaram avaliar as possíveis alterações comportamentais após exposição subaguda e crônica ao tolueno. Para realização do estudo foram utilizados 60 ratos machos Wistar, divididos em três grupos, cada um dos quais constituído por 20 ratos. Destes, 10 receberam injeção intraperitoneal de tolueno em solução de óleo mineral a 1 : 3, mimetizando a exposição ocupacional do trabalhador da indústria, e outros 10, controles, receberam injeção intraperitoneal somente com óleo mineral. A testagem comportamental fez uso do labirinto em T e campo aberto, instrumentos destinados a avaliar a capacidade de aprendizagem. O grupo 1 foi testado após 15 dias de exposição, sendo esta considerada como subaguda e os grupos 2 e 3 (exposição crônica) foram testados aos 30 e 45 dias. A análise parcial dos resultados dos testes comportamentais demonstrou sinais de aumento de stress nos ratos expostos ao tolueno. (CNPq - PROPESP)