

Sessão 31
PSICOLOGIA COGNITIVA E EXPERIMENTAL A

249**EFEITOS DE SEPARAÇÃO MATERNA E TRANSTORNO DE ESTRESSE PÓS-TRAUMÁTICO NO DESEMPENHO DE RATOS EM TAREFAS COMPORTAMENTAIS.** *Ivani**Brys, Stéfano Pupe Johann, Luisa Amália Diehl, Lucas de Oliveira Alvares, Jorge Alberto Quillfeldt, Carla Dalmaç (orient.) (UFRGS).*

Pacientes com história de adversidades precoces apresentam maior frequência do Transtorno do Estresse Pós-Traumático (TEPT), que pode ocasionar prejuízo de memória e dificuldade de concentração, além de reação exagerada de medo. O objetivo deste estudo foi verificar se a separação da mãe (SM) piora os efeitos de um modelo de TEPT em ratos na idade adulta sobre o desempenho em testes envolvendo memória [labirinto aquático de Morris (LAM), esQUIVA inibitória (EI), teste de reconhecimento de objetos (RO)] e resposta de medo condicionado [tempo de imobilidade (TI) na reexposição ao local usado para modelar o TEPT]. Ninhadas foram divididas em intactas e SM (3h/dia, dias 1-10 pós-natal). Quando adultos, foram divididos em expostos ou não a um modelo de TEPT (exposição a choque inescapável; EC) e a 3 recordatórios situacionais (RS), quando foi medido o TI. Um mês após, os animais foram expostos às tarefas de RO, LAM e EI, com intervalos entre tarefas de 7 dias. Dados comparados por ANOVA de 2 vias (SM e choque), ou teste de Kruskal-Wallis (EI). O choque aumentou em média em 900% o TI nos RS ($P < 0,001$). No RO houve diferença na exploração dos objetos familiar versus novo no teste, sem diferença entre grupos ($P < 0,005$). Na EI, não houve efeito significativo, enquanto no LAM os animais submetidos ao modelo de TEPT apresentaram aumento marginalmente significativo na latência do último dia de treino ($P = 0,065$), sem efeito no teste. Há uma ligeira redução no aprendizado da tarefa espacial em animais submetidos ao modelo de TEPT. Tanto a SM quanto o estresse na idade adulta causaram alteração no desempenho, especialmente em tarefas com conteúdo emocional, sugerindo-se nestas um aumento de comportamentos tipo ansioso, mas sem interação entre os tratamentos.