

E.08.015

AVALIAÇÃO COMPORTAMENTAL E FARMACOLÓGICA DA RELAÇÃO ENTRE ANSIEDADE E PÂNICO EM MODELOS ANIMAIS

Galvão, B. O.¹; Larrubia, B. C.¹; Cardenas, F.²; de Mello Cruz, A. P.³; Landeira-Fernandez, J.⁴ - ¹PUC - Rio - Psicologia; ²Universidad de los Andes - Departamento de Psicología; ³Universidade de Brasília - Instituto de Psicologia; ⁴PUC - Rio e Universidade Estácio de Sá - Psicologia

Neste trabalho investigamos a relação entre ansiedade e ataques do pânico em modelos animais. O condicionamento contextual de medo parece ser um excelente modelo de ansiedade enquanto a que a resposta de fuga induzida pela microinjeção de NMDA (N-metil-D-aspartato) na MCPD (matéria cinzenta periaquedutal dorsal) é um modelo de pânico. Neste estudo investigou-se se a relação entre a ansiedade através do condicionamento contextual de medo (primeiro experimento) ou do pentilenotetrazol (PTZ) sobre a resposta de fuga induzida pela microinjeção de NMDA na MCPD. No primeiro experimento, ratos foram submetidos à cirurgia para o implante de cânula, divididos em quatro grupos e treinados na caixa de condicionamento ao contexto. Depois do condicionamento, os ratos eram deixados na gaiola habitat. Passado um período, era realizado a microinjeção de NMDA ou salina e suas respostas de fuga registradas. No segundo experimento, ratos foram submetidos à cirurgia para o implante da cânula, divididos em dois grupos. Um grupo recebeu salina (0,9%), intraperitonealmente (i.p.), o segundo recebeu PTZ (15.0 mg/kg i.p.) antes do experimento ter início. Em seguida os ratos foram microinjetados com NMDA na MCPD, e suas resposta de fuga registradas. Nossos dados indicaram que o condicionamento contextual de medo do primeiro experimento e o PTZ do segundo experimento inibiram a fuga evocada pela estimulação química da MCPD (todas as comparações foram estatisticamente significativas, $p < 0,05$). Os resultados sugerem que a circuitaria neural envolvida na ansiedade poderia inibir a atividade da circuitaria envolvida nas respostas de fuga associada a reações de pânico.

Palavras-Chave: Ansiedade; Medo ao contexto; Comportamento Defensivo; NMDA; Ataque de Pânico; MCPD; PTZ

Apoio Financeiro: CNPq Capes