

Animais submetidos ao estresse crônico (EC), tanto repetido (ECR) quanto variado (ECV) podem apresentar diferentes respostas comportamentais, por exemplo alterações em tarefas que avaliam comportamento ansioso como o labirinto em cruz elevado (LCE), e o teste do campo aberto (CA). Tais alterações podem ser devidas a diferentes efeitos sobre o sistema límbico, fundamental na expressão de comportamentos com caráter emocional. O objetivo desse estudo foi avaliar o comportamento do tipo ansioso em ratos submetidos a diferentes tipos de EC e o possível envolvimento da atividade  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ -ATPase na amígdala. Ratos Wistar adultos foram divididos em intactos (N=15), submetidos ao ECR (N=15) e submetidos ao ECV (N=15). O modelo escolhido de ECR foi o de contenção, os animais foram imobilizados durante 1h/dia, 5 dias/semana, por 40 dias. No ECV os animais foram submetidos a diferentes estressores em diferentes horários durante 40 dias. Vinte e quatro horas após a última sessão de estresse, todos os grupos foram submetidos aos testes do campo aberto (CA). Após a tarefa do CA os animais foram sacrificados e as amígdalas dissecadas e congeladas a  $-70^\circ \text{C}$  até o dia da análise. Foi realizada a dosagem da atividade da  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ -ATPase. Houve uma diminuição da atividade da  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ -ATPase nos animais submetidos ao ECV ( $155,16 \pm 5,84$ ) e ao ECR ( $162,6 \pm 4,98$ ) quando comparados ao grupo controle ( $191 \pm 10,69$ ). Além disso, houve uma diminuição do tempo nos quadrados centrais do CA (ECV:  $2,8 \pm 0,97$ ; ECR:  $3,2 \pm 0,67$  em relação ao grupo controle:  $8 \pm 0,97$ ). Os resultados foram expressos como média  $\pm$  EPM, sendo utilizada uma ANOVA de 1 via seguida do teste post-hoc de Duncan. O presente estudo sugere aumento do comportamento do tipo ansioso em ratos submetidos aos estresses crônicos; alterações na amígdala, como essa detectada na atividade da  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ -ATPase, podem estar envolvidas nesses efeitos.