

570 EFEITOS DA CAFEINA (CAF) NA HABITUAÇÃO INTRA-SESSÃO E NA ATIVIDADE MOTORA (AM) DE RATAS ADULTAS. J.E.T. Santos, C.F. Mello, J.B.T. Rocha. (Setor de Bioquímica, CCNE, UFSM e Departamento de Bioquímica, IBC, UFRGS).

Têm sido sugerido que a CAF afetaria a AM de ratos somente após a habituação dos animais ao ambiente. Todavia, nestes estudos utilizaram-se ratos que já haviam sido expostos ao ambiente onde os mesmos foram testados. Assim, faltam dados conclusivos demonstrando que a CAF só afeta a AM quando o animal está habituado à situação de teste. Objetivamos neste trabalho esclarecer este aspecto. Na primeira experiência, investigamos o efeito de diversas doses de CAF em ratas que já haviam sido habituadas à situação de teste. As ratas foram injetadas com salina, 2,5, 10, 20, 40, 120 $\mu\text{mol/kg}$ de CAF e 30 min após foram submetidas a sessões de 40 min onde se quantificou-se a ambulação de 10 em 10 min para se investigar o efeito da CAF na habituação intra-sessão. Na segunda experiência estudamos o efeito da maior dose sobre AM (por 10 min) de ratas que já haviam sido expostas ao ambiente de teste. Nas 2 experiências a CAF (a partir da dose de 20 $\mu\text{mol/kg}$) aumentou de modo significativo a AM das ratas. A habituação intra-sessão também foi influenciada pela CAF nas doses de 40 e 120 $\mu\text{mol/kg}$. Apesar das ratas destes grupos apresentarem habituação intra-sessão, esta foi menor do que a observada nos outros grupos. Talvez isto indique que a CAF esteja atuando no sentido de evitar o aparecimento da fadiga. Estes resultados indicam que a CAF aumenta a AM independente do fato das ratas estarem ou não habituadas ao ambiente onde são testadas.

II Bolsista da FAPERGS.