

**421** E.Harzheim, P.K. Schmitz, R.Walz, M.Bianchin, M.S. Zanatta, J.A.Ouillfeldt, J.H.Medina e I.Izquierdo.  
(Depto. de Bioquímica, IB, UFRGS).

Ratos foram treinados na tarefa de Esquiva **Inibitória** (com choques de 0,8 mA nas patas) e testados para retenção de memória 26 dias depois. 3 a 5 dias antes do teste de retenção, enulas foram implantadas bilateralmente no córtex eator•inal dos ratos. 10 min. antes de serem testados, os animais recebiam Lula infusão no córtex entorrinal de veiculo, CNQX (0,5 ug), AMPA (1,0 ou 2,5 ug) ou AMPA (1,0 ug) mais CNQX (0,5 ug).0 CNQX bloqueou a expressão da memória e seu efeito durou menos que 90 min. AMPA não teve efeito por si mesmo, mas nos níveis de dose mais baixos **ele reverteu** a influencia depressora do CNQX.É improvável que °efeito do CNQX se deva a uma influencia no desempenho, pois em experimentos diferentes, a infusão de CINQX bilateral intra-entorrinal 10 min. antes do treino não afetou nem a aquisição, nem a retenção da tarefa de Esquiva Inibitória (nem a atividade de exploração livre na caixa de treino durante 3 min.). Os resultados indicam que a integridade dos receptores AMPA no córtex entorrinal ; necessária para expressão da memória.