

O Hipocampo (HPC), a Amígdala (AMG) e o Córtex Entorrinal (CE) estão conectados em circuitos que incluem o Córtex Parietal (CP). Estas estruturas estão diretamente relacionadas com os Mecanismos de Memória. Através da ação do Muscimol, agonista gabaérgico específico, que tem importante efeito amnésico, este trabalho visa mostrar o papel de cada uma destas estruturas na consolidação da Memória. Para isso, ratos Wistar tiveram implantadas, bilateralmente, cânulas na região do HPC, AMG, CE e CP. Após, foram treinados na tarefa de Esquiva Inibitória. Em diferentes momentos pós-treino, 0, 30, 60, ou 90 min., os animais receberam, através das cânulas, ou Muscimol, ou veículo. O teste para retenção da tarefa foi realizado 24 horas depois. Quando infundido no HPC, ou na AMG 0 min. pós-treino, o Muscimol foi amnésico. Após 30 min não tinha mais efeito nessas estruturas. No CE, o muscimol só foi amnésico quando injetado a partir dos 30 min. pós-treino, enquanto no CP o efeito amnésico só foi demonstrado após os 60 min. Estes dados mostram o envolvimento seqüencial das estruturas cerebrais na consolidação da Memória.