

074

**EFEITOS DA DOPAMINA SOBRE A MEMÓRIA EM HIPOCAMPO DE RATOS NO LABIRINTO RADIAL.** Antônio Jaeger, Cleverson Rodrigues, Evelin schaeffer, Jennifer B. Salgueiro\*, Ivan A. Izquierdo (Departamento de Bioquímica e Departamento de Fisiologia\*, Instituto de Biociências UFRGS)

Este estudo tem o objetivo de avaliar os efeitos do neurotransmissor Dopamina sobre a memória em uma tarefa espacial, através de seu agonista SKF 38393 e de seu antagonista SCH 23390, que são injetados 0 horas pós-treino bilateralmente no hipocampo dorsal de ratos machos Wistar. A tarefa espacial utilizada é um labirinto radial de oito braços dispostos radialmente, que podem ser fechados através de uma porta de madeira removível. Uma recompensa (amendoim) fica depositada em um orifício no final de cada braço. Ela divide-se em duas fases, uma de amostra, onde o animal percorre os quatro braços que estão abertos; e uma fase de teste, onde ele deve ir nos braços que estavam fechados na fase anterior. O índice de memória é visto pelo número de braços errados que o animal entra nesta fase. Os resultados até agora obtidos não são suficientes para uma análise definitiva, visto que o "n" ideal ainda não foi alcançado, mas tem-se uma perspectiva que neste tempo a dopamina não esteja modulando a memória, visto que na tarefa de esquivas inibitória ela não tem efeito neste tempo, e sim mais tardiamente (PRONEX).