

Sessão 28
NEUROQUÍMICA B

250

EFEITOS DA ADMINISTRAÇÃO DE ARIPIRAZOL SOBRE AS MEMÓRIAS DE CURTA E DE LONGA DURAÇÃO EM DIFERENTES TAREFAS COMPORTAMENTAIS. *Kelly Morais Rosa, Bruna de Jesus Netto dos Santos, Viviane Minuzzo Pontes, Jessica Dias Monteiro, Leandro Camacho, Patrícia Pereira (orient.) (ULBRA).*

A esquizofrenia é um transtorno crônico caracterizado por diversos sintomas. O tratamento medicamentoso constitui-se em antipsicóticos típicos, que produzem sintomas extrapiramidais, e antipsicóticos atípicos, com igual eficácia, mas tendem a causar menos efeitos extrapiramidais. Aripiprazol é um antipsicótico atípico que atua como agonista parcial dos receptores D_2 de dopamina e $5HT_{1A}$ de serotonina e antagonista dos receptores $5HT_{2A}$ de serotonina. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos deste na aquisição das memórias de curta e longa duração, e na atividade exploratória em camundongos. Utilizou-se as tarefas de esQUIVA inibitória e de habituação em campo aberto. Os animais submetidos às tarefas comportamentais receberam injeções i.p. de salina, de tween ou aripiprazol 1, 3 ou 10 mg/Kg trinta minutos antes do treino. O grupo que recebeu aripiprazol 1 mg/Kg mostrou melhor performance na memória de curta duração, já os grupos que receberam aripiprazol 3 mg/Kg ou aripiprazol 10 mg/Kg mostraram melhora significativa em ambas as memórias medidas na esQUIVA. Foi observada uma redução na latência para início da locomoção, número de cruzamentos e respostas de orientação na tarefa do campo aberto, sugerindo um possível prejuízo da motivação, atividade locomotora e exploração dos animais que receberam aripiprazol. Quando os animais foram expostos novamente ao campo aberto (24h após o treino) houve um aumento na exploração do ambiente, indicando um prejuízo na memória de longa duração. Os resultados indicam que os efeitos do aripiprazol sobre a memória dependem do conteúdo da tarefa comportamental, uma vez que o fármaco causou prejuízo em uma tarefa neutra e melhorou a memória em uma tarefa aversiva. Estudos adicionais são necessários para a avaliação do efeito deste fármaco sobre outros aspectos neurocomportamentais, os quais poderiam influenciar o desempenho dos animais nas tarefas de memória.