

208

MANIFESTAÇÕES DE ABSTINÊNCIA À FLUOXETINA EM RATOS. *Patrícia T. V. Carvalho, Berenice Ratzkowski, José C. Dell'Aglio Jr., Helena M. T. Barros* (Departamento de Farmacologia e Toxicologia, FFFCMPA).

A fluoxetina, um inibidor seletivo da serotonina, é atualmente a droga antidepressiva mais prescrita em vários países. O seu uso em larga escala tem sido justificado pela eficácia e segurança. Evidências clínicas sugerem a existência de sintomas de abstinência à fluoxetina e já há na literatura relatos de casos confirmando esta observação. O objetivo deste trabalho é identificar manifestações de abstinência à fluoxetina em um modelo animal. O estudo foi realizado com 40 ratas Wistar adultas, com aproximadamente 250g, divididas em 4 grupos, cada um com 10 ratas, que receberam solução controle (água) por 30 dias, solução de fluoxetina por 7, 15 ou 30 dias. A fluoxetina foi preparada em solução aquosa contendo 0,125 mg/mL, oferecida em substituição à água dos bebedouros, totalizando uma dose diária média de 20 mg/mL. Ao final dos períodos de 7, 15 e 30 dias de tratamento, a solução de fluoxetina foi suspensa e os animais foram testados no campo aberto modificado (CAM), à partir de 24 horas da última dose, por 5 dias consecutivos. O grupo controle foi testado da mesma forma. Os comportamentos foram filmados para posterior decodificação da frequência e duração dos movimentos periférico e central, levantar e grooming. Contou-se os bolos fecais ao final da observação. O teste ANOVA two-way (fatores: tratamento e dias de abstinência), para $p < 0.05$, mostrou que há uma diminuição do levantar e um aumento do grooming com as exposições repetidas ao CAM. Não houve diferenças comportamentais entre os animais tratados ou não tratados com fluoxetina. Conclui-se que a fluoxetina não produz manifestações de abstinência quando usada por até 30 dias, em ratos. É possível que um tempo mais longo de tratamento ou doses mais elevadas sejam necessárias para a detecção de uma síndrome de abstinência franca neste modelo.