

EFEITOS DO FLUMAZENIL NA INTOXICAÇÃO POR CARBAMAZEPINA EM COMPARAÇÃO COM O OBTIDO NA INTOXICAÇÃO POR DIAZEPAM EM RATOS WISTAR.

Cecilia Reguly, Aline de Souza Rosa, João Batista Torres, Renata Loureiro Vianna, Rosemeri Teresinha de Wallau Lugoch, Maria da Graça Boucinha Marques, Eliane Dallegrave (orient.) (UFRGS).

O flumazenil é utilizado como antídoto para intoxicação por benzodiazepínicos. Entretanto, casos isolados de intoxicação por carbamazepina têm sido relatados no Centro de Informação Toxicológica do Rio Grande do Sul em que o flumazenil foi utilizado como antídoto, mesmo não sendo orientado como procedimento padrão do plantão deste Centro. Há referência na literatura de que já foi utilizado em casos de intoxicação por carbamazepina; porém, não há evidências que sustentem esta conduta. Este estudo objetivou avaliar os efeitos do flumazenil na intoxicação induzida por carbamazepina em comparação aos por diazepam, em ratos Wistar. Foram utilizados 56 ratos Wistar (80 dias) da Divisão de Produção e Experimentação Animal-FEPPS. Constituídos 7 grupos experimentais (N=8/grupo), recebendo respectivamente: NaCl 0, 9% (C= controle); diazepam 50mg/kg, via oral (grupos DF e D); carbamazepina 1000 ou 2000mg/kg, via oral (grupos C1F, C1, C2F, C2). Após 60 minutos, um dos grupos diazepam (DF) e dois dos grupos carbamazepina (C1F e C2F), receberam 0, 5mg/kg de flumazenil, via intraperitoneal e os demais, NaCl em igual volume pela mesma via. Foram avaliados: reflexos de endireitamento e podal, frequências cardíaca e respiratória (15, 30 e 60 minutos antes e 5, 30 e 60 minutos após a aplicação do flumazenil) e massa relativa de fígado e rins. Diferenças estatisticamente significativas foram observadas pós-administração intraperitoneal. Os grupos DF e D manifestaram aumento de reflexos 5 e 30min pós flumazenil ou NaCl; também, a frequência cardíaca do grupo DF foi maior do que o controle nos 30min pós flumazenil; a frequência respiratória foi maior nos grupos DF e D, 5, 30 e 60 pós administração do flumazenil ou NaCl. Portanto, o flumazenil não foi capaz de reverter à intoxicação induzida pela carbamazepina em ratos, ao contrário da reversão manifestada no grupo diazepam.