

SUMMARY

The effect ethyl alcohol on the antiarrhythmic action of Neo-Gilurytmal in the aconitine-induced arrhythmia model was studied in rats non-dependent and dependent on ethanol. After single or repeated joint administration of ethanol and Neo-Gilurytmal the antiarrhythmic effect of Neo-Gilurytmal was attenuated. At the same time, an increase in animal mortality was observed, particularly after Neo-Gilurytmal administration in the period of intoxication. No significant effect of Neo-Gilurytmal on ethanol blood concentration was found.

PIŚMIENNICTWO

1. Anttila M., Tikkanen R., Nieminen L.: Pharmacokinetic studies of the antiarrhythmic drugs ajmaline and N-propylajmaline bitartrate in dogs. *Arzneim.-Forsch* 1978, 1/3, 397-399. 2. Bussmann W.D., Müller E., Hänel H.J., Kaltenbach M.: Orally administered prajmalium bitartrate in acute and chronic ventricular arrhythmias. *Amer.J.Cardiol.*, 1978, 3, 577-583. 3. Majchrowicz E.: Induction of physical dependence upon ethanol and the associated behavioral changes in rats. *Psychopharmacologia*, 1975, 43, 245-254. 4. Negrusz A., Brandys J., Piekoszewski W.: The influence of ethanol on distribution of amitryptiline and nortryptiline in rats. *Die Pharmazie* (in press). 5. Philipsborn G.V.: Zur Wirkung von N-propylajmalinium-hydrogentartrat (NPAB). Spartein-sulfat (Sparteine) und NPAB + Spartein auf das elektrokardiogramm und auf akonitinarhythmien von SIV-ratten. *Arzneim-Forsch.*, 1973, 12, 1729-1733. 6. Raschack M.: Wirkung von ajmalin und seinen therapeutisch verwendeten derivaten N-propylajmalin und dimonochloracetyljalin auf funktionelle refraktärzeit und kontraktionskraft am meerschweinchenvorhof sowie aconitin-arrhythmien an der ratte. *Arzneim-Forsch.*, 1975, 4, 639-641. 7. Szekeres L., Papp Gy.J.: Experimental Cardiac Arrhythmia. *Akademiai Kiado*, Budapest, 1973. 8. Tkaczewski W., Goch J.H., Ryniec A.: Zastosowanie prajmalium w leczeniu zaburzeń rytmu serca. *Pol.Tyg.Lek.*, 1981, 36, 1145-1147. 9. Trusz-Gluzka M., Giec L., Zajac T., Kocot A., Hübner D., Kośmider J.: Wpływ Neo-Gilurytmalu na czynność układu bodźco-twórczo-przewodzącego serca u człowieka. *Kard.Pol.*, 1982, 25, 703-709.