

Dalszych badań wymaga także ustalenie znaczenia karbamazepiny, leku działającego po części poprzez aktywację mechanizmów GABA-ergicznym, działającego także na inne układy neuroprzekaznikowe. Lek ten znalazł poprzednio zastosowanie w leczeniu niektórych typów padaczki oraz profilaktyczne - w leczeniu chorób afektywnych.

Antagoniści kanału wapniowego

Długotrwałe podawanie ET-OH zwierzętom laboratoryjnym prowadzi do zwiększenia stężenia jonów Ca^{2+} w synaptosomach neuronów ośrodkowego układu nerwowego. Ostatnio zwraca się dużą uwagę na rolę mechanizmów wapniowych w uzależnieniu opioidowym i alkoholowym. Niektórzy antagoniści kanału wapniowego /np. nifedypina/ osłabiają rozwój zależności i intensywności zespołu abstynencyjnego u zwierząt laboratoryjnych. Badania takie wykonywane są m.in. w Instytucie Psychiatrii i Neurologii w Warszawie /Kostowski W. i wsp. - dane niepublikowane/. Wydaje się, że wspomniana grupa leków rokuje nadzieje w postępie terapii uzależnienia od ET-OH.

Badania doświadczalne nad farmakoterapią uzależnień alkoholowych, są w Polsce prowadzone na poziomie w zasadzie zbliżonym do innych krajów europejskich, zajmujących się tą dziedziną. Badania kliniczne są jednak zbyt ograniczone pod względem zasięgu i opóźnione w stosunku do innych, przodujących w dziedzinie farmakoterapii uzależnień, krajów.

* * *

Perspectives of pharmacotherapy in alcohol dependence

Summary

The mechanism of ethanol /ET-OH/ dependence remains poorly known. Experimental and clinical evidence has suggested a

role for brain neurotransmitters and neuromodulators, particularly catecholamines and serotonin /5-HT/ in central action of ET-OH. Recent studies have ^{shown} that chronic ET-OH changes sensitivity of brain dopamine receptors and dopamine turnover. Other findings implicate an involvement of ascending noradrenergic neurons of the locus coeruleus as well as ascending 5-HT neurons in ET-OH action. A problem of special interest is a link between ET-OH and opiates and the role of GABA-ergic mechanisms in ET-OH action and dependence.

Experimental findings have stimulated new therapeutic methods and approaches including clinical use of alpha-2 adrenoceptor agonists /e.g. clonidine/, dopamine agonists /e.g. bromocriptine/ and more recently, calcium channel antagonists.

Piśmiennictwo

1. Borg V.: Bromocriptine in the prevention of alcohol abuse. Acta Psychiatr. Scand., 1983, 68, 100-110;
2. Borg V., Weinholdt T.: Bromocriptine in the treatment of the alcohol withdrawal syndrome. Acta Psychiatr. Scand., 1982, 65, 101-111;
3. Fraenkel H.M., Van Beek-Verbeek G., Fabriek A.J., Van Ree J.M.: Desglycinamide ⁹-arginine ⁸-vasopressin and ambulant methadone detoxification of heroin addicts. Alcohol and Alcoholism, 1983, 18, 331-335;
4. Jefferson J.W.: Use of beta-adrenoreceptor blocking drugs in psychiatry. In: P.R. Sarena, R.P. Forsyth /eds /: Beta-Adrenoceptor Blocking Agents. Amsterdam-Oxford, North Holland Publishing Co., 1976, 239-271;
5. Kostowski W.: Mechanizmy tolerancji i zależności alkoholowej. Psychiat. Pol., 1983, 17, 341-350;
6. Mannheim P., Nilsson L.H., Moberg A.L.