

psychologicznych u osób uzależnionych związane jest m.in. z długością picia, dawką alkoholu i stanem funkcji poznawczych przed rozpoczęciem picia alkoholu [3, 6].

WNIOSKI

1. Badanie testami neuropsychologicznymi z baterii testów Halstead-Reitan wykazało szereg anomalii występujących u osób uzależnionych od alkoholu. Dotyczy to głównie rozpoznawania kształtów prawą ręką, lokalizacji figur, sprawności motorycznej i siły chwytu obydwu rąk.

2. Wyniki badań lateralizacji funkcji u osób uzależnionych okazały się niejednoznaczne i nie mogą być interpretowane „lokalizacjonistycznie”, lecz powinny uwzględniać złożoność procesów informacyjnych.

B.Habrat, E.Habrat, D.Jabłońska

Functional cerebral asymmetry in alcoholic males

Summary

Seventy four males with the DSM-IV diagnosis of alcohol dependence were assessed using some lateralization tests from the Halstead-Reitan Neuropsychological Battery. Many abnormalities were found among the alcoholics, including tactile shape discrimination with the right hand, the tactile pegboard test, tapping, and grip strength in both hands. Nonright-eyedness was found to be 5 times more frequent among alcoholics (24,3%) as compared to bipolar affective patients.

Obtained results on function laterality in alcoholics turned out to be not quite clear-cut and cannot be interpreted as indicating directly any specific localization. They reflect the complex character of cognitive processes and complementary role of the cerebral hemispheres in intellectual functions.

Key words: functional cerebral asymmetry \ alcohol dependence

PIŚMIENNICTWO

1. American Psychiatric Association: *Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders*. Fourth Ed. Washington DC, 1994.
2. Bakan P.: *Left handedness and alcoholism*. Percept. Mot. Skills. 1973, 36, 514-514.
3. Beatty W.W., Katzung V.M., Moreland V.J., Nixon S.J.: *Neuropsychological performance of recently abstinent alcoholics and cocaine abusers*. Drug Alc. Dependence, 1995, 37, 247-253.
4. Cermak L.S., Verfaellie M., Letourneau L., Blackford S., Weiss S., Numan B.: *Verbal and nonverbal right hemisphere processing by chronic alcoholics*. Alc. Clin. Exp. Res. 1989, 13, 611-616.