

Analiza wpływu stosowanej farmakoterapii i uszkodzenia wątroby na aktywność...

alkoholem, wzrost aktywności β -heksozoaminidazy jest spowodowany raczej patologią nerek a nie wątroby.

WNIOSKI

1. Nie stwierdzono różnic aktywności β -heksozoaminidazy w moczu w zależności od stosowanego leczenia.

2. Aktywność β -heksozoaminidazy w moczu nie była zależna od stopnia uszkodzenia wątroby.

3. Obserwowane u ok. 10% badanych odchylenia w normalizowaniu się krzywej aktywności β -heksozoaminidazy nie były zależne od stosowanego leczenia, natomiast mogły być wynikiem celowej lub przypadkowej zamiany próbek moczu, ale niewykluczony jest też wpływ na to zjawisko innych czynników (inne choroby towarzyszące, leki, czynniki osobnicze, spożycie alkoholu).

B.Habrat, H.Wehr, B.Czartoryska, D.Górska, B.Woronowicz
Influence of pharmacotherapy and liver impairment on beta-hexosaminidase activity in urine

Summary

The aim of this study was to evaluate the influence of pharmacotherapy and liver impairment on beta-hexosaminidase activity in urine, since in less than 10% of detoxified patients abnormalities in normalization of that enzyme were noted. Eighty four patients (73 men, 11 women) detoxified due to the alcohol withdrawal syndrome, were examined. No effect of the type of treatment on beta-hexosaminidase activity in urine was found. No significant differences between the groups with and without liver impairment were found as regards the mean beta-hexosaminidase activity level. Observed abnormalities in beta-hexosaminidase activity normalization could result from swapping urine samples or from other factors.

Key words: urinary beta-hexosaminidase \ sobriety monitoring

PIŚMIENNICTWO

1. American Psychiatric Association: *Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders*. Fourth Ed. Washington DC, 1994.
2. Habrat B., Czartoryska B., Górska D., Poźniak M., Wehr H.: *Próba wykorzystania β -heksozoaminidazy jako markera nadużywania alkoholu w leczeniu uzależnienia*. Postępy Psychiatrii i Neurologii, 1995, 4, 181-188.
3. Hultberg B., Isaksson A.: *A possible explanation of for the occurrence of increased β -hexosaminidase activity in pregnancy serum*. Clin. Chim. Acta, 1981, 113, 135-140.