

Streszczenie

Celem pracy było porównanie użyteczności oznaczania aktywności beta-heksozaminidazy w surowicy krwi i w moczu jako markerów nadużywania alkoholu.

Aktywność enzymu oznaczano u 49 uzależnionych od alkoholu w różnym czasie po przerwaniu picia i u 25 osób kontrolnej.

Zarówno w surowicy jak i w moczu obserwowano po okresie picia wysokie aktywności enzymu, które stopniowo obniżały się w okresie abstynencji. Aktywność wykrywana w moczu spadała nieco szybciej niż w surowicy. Wzrost aktywności w moczu bardziej niż w surowicy zależał od aktywności termolabilnej enzymu.

Oznaczanie aktywności beta-heksozaminidazy w moczu jest czułym wskaźnikiem nadużywania alkoholu. Dużą zaletą metody jest jej nieinwazyjność.

Summary

The aim of this study was to compare the practical value of beta-hexosaminidase activity determination in serum and in urine as markers of alcohol abuse.

Enzyme activity was determined in various intervals in 49 alcohol dependent patients entering detoxification treatment and in a group of 25 controls.

Both serum and urine activities were high after heavy drinking and decreased gradually during abstinence. The decrease progressed faster in urine. The high activity in urine depended more than in serum on thermolabile component of enzyme.

Determination of beta-hexosaminidase in urine is a sensitive marker of alcohol abuse. An important advantage of this method is its noninvasiveness.

Piśmiennictwo

1. Habrat B., Czartoryska B., Górska D., Poźniak M., Wehr H.: Próba wykorzystania beta-heksozaminidazy jako markera nadużywania alkoholu w leczeniu uzależnienia (doniesienie wstępne). Postępy Psychiatrii i Neurologii (w druku).