

**BADANIA PRZESIEWOWE ŻOŁNIERZY  
ZASADNICZEJ SŁUŻBY WOJSKOWEJ  
W KIERUNKU NADUŻYWANIA ALKOHOLU**  
Próba zastosowania oznaczania aktywności  
 $\beta$ -heksozoaminidazy w moczu jako markera  
przewlekłego picia alkoholu

**Ewa Taracha<sup>1,3</sup>, Bogusław Habrat<sup>2</sup>, Jarosław Smela<sup>3</sup>,  
Wojciech Gruszczyński<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Zakład Neurochemii IPiN, Warszawa

<sup>2</sup>Zespół Profilaktyki i Leczenia Uzależnień IPiN, Warszawa

<sup>3</sup>10. Opolska Brygada Logistyczna, Opole

<sup>4</sup>Katedra i Klinika Psychiatrii WAM, Łódź

**SCREENING OF ALCOHOL ABUSE IN SOLDIERS. THE APPLICATION OF DETERMINATION OF  
 $\beta$ -HEXOSAMINIDASE ACTIVITY IN URINE AS A MARKER OF CHRONIC ALCOHOL USE.**

**ABSTRACT** – The aim of this study was to examine usefulness of  $\beta$ -hexosaminidase activity in urine as a screening marker of chronic alcohol abuse. 292 soldiers (mean age 20.7 years) completed anonymously AUDIT and questionnaire concerning health and psychoactive substances use. Activity of  $\beta$ -heksoaminidase in urine was determined. It was found that 53% of soldiers scored in AUDIT 8 or more points what is an indication for more detailed diagnosis. Activity of  $\beta$ -hexosaminidase in urine was low so in abstainers or subjects with low alcohol consumption as in soldiers declared high alcohol intake in last year or in last week. In conclusion:  $\beta$ -hexosaminidase activity in urine is not useful tool for screening of chronic alcohol intake in population of young men.

**KEY WORDS:**  $\beta$ -hexosaminidase in urine, AUDIT, heavy drinking, screening, soldiers

## **WSTĘP**

Do niedawna podnoszony przez psychiatrów wojskowych problem nadużywania alkoholu przez żołnierzy był w Polsce minimalizowany. Od kilku lat, za przykładem państw zachodnich, a szczególnie USA, zagadnieniu temu zaczęto poświęcać należ-