

ZMIANY LICZBY LEUKOCYTÓW I LICZEBNOŚCI ICH FRAKCJI U MĘŻCZYŹN UZALEŻNIONYCH OD ALKOHOLU PO TRZYDZIESTODNIOWEJ ABSTYNENCJI W WARUNKACH SZPITALNYCH

Wojciech Kosmowski¹, Marcin Ziółkowski³, Janusz Rybakowski²

1. Katedra i Klinika Psychiatrii Akademii Medycznej w Bydgoszczy
2. Klinika Psychiatrii Dorosłych Akademii Medycznej w Poznaniu
3. Zakład Pielęgniarstwa Psychiatrycznego Akademii Medycznej w Bydgoszczy

CHANGES IN THE TOTAL NUMBER OF LEUKOCYTES AND THEIR SUBFRACTIONS IN ALCOHOL DEPENDENT MALE INPATIENTS AFTER 30 DAYS' ABSTINENCE.

ABSTRACT – Alcoholism leads to suppression of both humoral and cellular immunity. The aim of this study was to assess the total number of leukocytes and their subfractions after a period of intoxication as compared to that after a 1-month abstinence during inpatient treatment. The study group consisted of 83 male inpatients with alcohol dependence (diagnosed according to the ICD-10 criteria), admitted to the Addiction Treatment Unit of the Department of Psychiatry in Bydgoszcz. Their mean age was 40 ± 7 years, mean duration of dependence 12 ± 6 yrs, mean age of dependence onset 28 ± 7 yrs. On admission an increased number of eosinophilic granulocytes was found in 50% of the patients, while after a month's abstinence – in 60%. The intensity of alcohol intake during 30 days prior to admission was inversely proportional to the number of monocytes on admission. After a month of abstinence the total number of leukocytes, lymphocytes and eosinophils has increased as compared to the levels at the time of admission.

Key words: alcoholism, leukocytes, abstinence

WSTĘP

Już w pierwszych dziesięcioleciach naszego wieku wiadano, że u osób uzależnionych od alkoholu takie choroby zakaźne, jak: zapalenie płuc, wąglik, błonica mają cięższy przebieg i częściej kończą się śmiercią (21). W ostatnich latach stwierdzono, że u osób zarażonych wirusem powodującym zapalenie wątroby typu C (HCV) nadużywanie alkoholu prowadzić może do zwiększenia liczby wirusów we krwi (12), a u osób zarażonych ludzkim wirusem upośledzenia odporności (HIV) nadużywających alkoholu dochodzi do szybszego rozwoju objawów zespołu nabytego upośledzenia odporności (AIDS) (20).