

## RANO OTKRIVANJE POTENCIJALNOG HRONIČNOG ALKOHOLIZMA ODREĐIVANJEM NIVOVA IGA, MCV I TRANSFERINA

Muhamed Sarvan<sup>1</sup>, Sonja Ketin<sup>2</sup>, Radmila Maksimović<sup>1</sup>, Rade Biočanin<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Farmaceutsko zdravstveni fakultet, Travnik, Bosna i Hercegovina

<sup>2</sup>Visoka broderska škola akademskih studija Beograd, Srbija

*Kontakt:* Sonja Ketin

Bulevar vojvode Putnika 7, 11000 Belgrade, Srbija

E-mail: ketin.sonja@gmail.com

Nivo IgA, MCV i transferina, kao i odnos IgA i transferina, korišćeni su parametri za detekciju hroničnog alkoholizma. Paralelno sa time određivana je aktivnost GGT. Četiri grupe ispitanika obrađivano je za ovo istraživanje: zdrave osobe (N = 18), hronični alkoholičari (N = 20), lečeni hronični alkoholičari (N = 15) i najzad grupa radnika zaposlenih u fabrici alkoholnih pića (N = 15). Neparometrijski Mann-Whitney U-test korišćen je za procesuiranje dobijenih vrednosti. Nije bilo značajnije razlike između lečenih alkoholičara i zdravih osoba u svim ispitivanim parametrima (srednja vrednost kod lečenih alkoholičara: IgA = 2,9 g/L; MCV = 93,8; transferin = 3,1 g/L; IgA/transferin = 0,92; GGT = 11,4U /L; zdrave osobe: IgA = 2,83 g/L; MCV = 93,6; transferin = 3,2 g/L; IgA/transferin = 0,9; GGT = 7,1 U/L). U grupi nelečenih alkoholičara vrednosti IgA, MCV i odnos IgA i transferin povećane su kao što je povećana i aktivnost GGT (što je uobičajeno) u odnosu na aktivnost GGT kod zdravih osoba i lečenih alkoholičara (alkoholičari: IgA = 5,1 g/L; MCV = 101; transferin = 2,78 g/L; IgA/transferin = 1,74; GGT = 101,4 U/L). Što se tiče radnika zaposlenih u fabrici alkoholnih pića, nivo MCV značajno je povećan u odnosu na nivo kod zdravih osoba i ta je vrednost bliska onoj kod alkoholičara (radnici: IgA = 1,95 g/L; MCV = 99,6; transferin = 2,8 g/L; IgA/transferin = 1,14; GGT = 18,7 U/L). Koncentracija transferina smanjena je kod radnika, pa je i odnos IgA/ transferin neznatno viši nego kod zdravih osoba, ali bez značajne razlike. Može se videti da dobijeni rezultati ispitivanih parametara mogu pomoći ne samo za otkrivanje hroničnog alkoholizma, već i za praćenje lečenja, imajući u vidu činjenicu da mnogi alkoholičari koriste alkohol dok su podvrgnuti tretmanu.

*Acta Medica Medianae 2020;59(1):60-63.*

**Ključne reči:** hronična bolest, alkoholizam, eritrocitni indeksi, MCV, transferin IgA, rano otkrivanje