

## LIPID PROFILE IN PATIENTS WITH CHRONIC VIRAL B INFECTION

Chirvas Elena, Lupașco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Taran Natalia,  
Harea Gheorghe, Vengher Inna

Gastroenterology Laboratory, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Based on preliminary data from our study, the majority of patients with chronic viral B (HBV) infection were overweight (37.5%) and obese (33.3%), with normal weight accounting for 29.16%, suggesting possible presence of lipid profile disorders in patients with chronic HBV infection. **Objective of the study.** Cholesterol values assessment in patients with chronic HBV infection. **Material and Methods.** The lipid profile was evaluated in 83 persons (p.) with negative viral hepatic markers (group I) and in 72 p. with chronic HBV infection (group II) (of which: serological form HBsAg "-"/anti-HBcor "+" were 56 p.(group IIA) and HBsAg "+" - 16 p. (group IIB)) by assessing the level of serum cholesterol. The t-student criterion was used to estimate statistical differences between groups' averages. **Results.** The compared cholesterol values between groups revealed higher cholesterol values in group II –  $5.08 \pm 0.124$  mmol/l versus group I -  $4.66 \pm 0.104$  mmol/l ( $p < 0.01$ ). There were also statistically significant differences between the cholesterol levels of patients in group IIA -  $5.121 \pm 0.128$  mmol/l and group I ( $p < 0.01$ ). **Conclusion.** The prevalence of overweight and obesity, higher cholesterol level in patients with chronic HBV infection, reveals disorders in lipid metabolism. Highlighting these changes in HBsAg "-"/anti-HBcor "+" individuals also requires that the full lipidogram be examined in these individuals as well.

**Keywords:** chronic HBV infection, cholesterol.

## PROFILUL LIPIDIC AL PACIENȚILOR CU INFECȚIE CRONICĂ VIRALĂ B

Chirvas Elena, Lupașco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Taran Natalia,  
Harea Gheorghe, Vengher Inna

Laboratorul de gastroenterologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Conform studiului nostru preliminar, majoritatea bolnavilor cu infecție cronică virală B au fost supraponderali (37,5%) și obezi (33,3%), cei normoponderali constituind 29,16%, ceea ce face posibilă prezența dereglărilor în profilul lipidic al pacienților cu infecție cronică virală B. **Scopul lucrării.** Aprecierea nivelului colesterolului la pacienții cu infecție cronică cu virusul hepatitic B (VHB). **Material și Metode.** La 83 de persoane (p.) cu markerii hepatici virali negativi (lotul I) și la 72 p. cu infecție cronică cu VHB (lotul II), dintre care 56 p. cu forma serologică HBsAg"-"/anti-HBcor"+" (lotul IIA) și 16 p. cu HBsAg"+" (lotul IIB), s-a evaluat profilul lipidic prin aprecierea nivelului colesterolului seric. Pentru estimarea diferențelor statistice s-a utilizat criteriul t-student. **Rezultate.** Comparând valorile colesterolului între loturi, s-au relevat valori mai elevate ale colesterolului în lotul II –  $5,08 \pm 0,124$  mmol/l versus lotul I -  $4,66 \pm 0,104$  mmol/l ( $p < 0,01$ ). S-au depistat, de asemenea, diferențe semnificativ statistice între nivelurile colesterolului pacienților din lotul IIA –  $5,121 \pm 0,128$  mmol/l și lotul I ( $p < 0,01$ ). **Concluzii.** Prevalența persoanelor supraponderale și obeze, nivelul de colesterol mai ridicat la pacienții cu infecție VHB, relevă dereglări în metabolismul lipidic. Evidențierea acestor modificări și printre persoanele HBsAg"-"/anti-HBcor"+" necesită examinarea lipidogramei desfășurate și la aceste persoane.

**Cuvinte-cheie:** infecție cronică cu VHB, colesterol.