

STRUKTURA POVEZANOSTI ANTROPOMETRIJSKIH KARAKTERISTIKA I DEFORMITETA LOKOMOTORNOG SISTEMA ADOLESCENATA

Živko Vlaškalić¹, Verica Božić-Krstić², Danica Obradović³, Biljana Srđić³

¹ZC "Dr R. Simonović", Sombor, ²Departman za biologiju i ekologiju, Novi **Sad**,

³Zavod za anatomiju, Novi Sad

SAŽETAK

Cilj rada je bio da se utvrdi međusobna povezanost antropoloških karakteristika, povezanost deformiteta lokomotornog aparata i povezanost pojedinih deformiteta sa antropološkim karakteristikama. Ukupno je ispitano 709 učenika, od toga 578 ženskog i 131 muškog pola, uzrasta od 15 do 18 godina, koji pohađaju srednju medicinsku školu u Somboru. Antropometrijskim ispitivanjem su obuhvaćene dužinske mere – visina tela i dužina noge, težinska mera – masa tela, širinske mere – širina ramena i širina karlice i obim grudnog koša. Merenje je izvršeno standardnim antropološkim instrumentima prema uputstvu i metodama Internacionalnog biološkog programa. Procena statusa lokomotornog aparata i otkrivanje postojećih deformiteta vršena su metodom inspekcije ispitanika, uz korišćenje određenih pomagala. Rezultati ispitivanja su pokazali da postoji visoka povezanost longitudinalnih osobina, takode transverzalnih mera i mase tela sa transverzalnim karakteristikama. Utvrđena je međusobna povezanost tj. istovremeno javljanje deformiteta kičme i grudnog koša, kao i deformiteta kolena i stopala. Takode je utvrđena povezanost telesne visine i mase tela sa pojedinim deformitetima.

Ključne reči: visina tela, dužina noge, masa tela, obim grudnog koša, širina ramena, širina karlice deformitet lokomotornog sistema, adolescenti