

NEKE ANTROPOLOŠKE KARAKTERISTIKE DECE U TRI OSNOVNE ŠKOLE U NOVOM SADU

Verica Božić-Krstić, Tatjana Pavlica, Rada Rakić,
PMF, Departman za biologiju i ekologiju, Novi Sad

SAŽETAK

Cilj rada je bio da se utvrde vrednosti telesne visine, mase tela, srednjeg obima grudi i vreme nastanka puberteta u školama koje se nalaze u različitim delovima grada: u centru, između centra i periferije i na periferiji grada.

U okruženjima ispitivanih škola utvrđena je različita zagađenost kvaliteta vazduha (Institut za zaštitu zdravlja Novi Sad) koja odgovara graničnim vrednostima imisije. U centru utvrđena je zanemarljiva količina aerosedimenata i teških metala, a količina azot dioksida i ugljen dioksida govori o intenzivnom saobraćaju. Na periferiji uočena je visoka koncentracija aerosedimenata, čadi i sumpor dioksida što je posledica blizine gradske deponije i industrijske zone. Broj učenika od 1990. godine u centralnim školama nije se menjao, a na periferiji se povećao za 45%. Roditelji dece su najčešće u centru grada sa visokom stručnom spremom (80%), a u ostale dve škole sa srednjom (60%). Međutim, 30% roditelja na periferiji je bez kvalifikacije. Antropološko ispitivanje 1254 dečaka i 1376 devojčica od 7 do 15 godina je izvršeno u aprilu i maju 2003. godine prema uputstvu IBP.

Utvrđeno je da su vrednosti antropoloških osobina dece u ispitivanim školama približno iste. U proseku telesna visina, telesna masa, srednji obim grudi, kao i BMI, u svakom ispitivanom godištu odgovaraju ostalim populacijama. Vrednost Pignet-Vervacovog indeksa pokazuju da su dečaci i devojčice srednje i široke konstitucije, a pubertet devojčica nastaje između 12-te i 13 -te godine.

Ključne reči: životno okruženje, visina tela, telesna masa, BMI, srednji obim grudi, menarha, učenici