

SAŽETAK

U toku ovoga veka zapažena je opšta tendencija promena u rastu i razvoju novih generacija, poznata kao akceleracija rasta i razvoja.

Cilj ovog rada bio je da se utvrdi da li je u razdoblju od 22 godine došlo do promena u varijablama fizičkog razvitka omladine.

Uzorak ispitanika obuhvatio je 140 muškaraca izmerenih 1997. god. i 146 muškaraca izmerenih 1975. god., prosečne starosti 20 godina, studenata Fakulteta fizičke kulture u Beogradu.

Uzorak varijabli obuhvatio je 16 antropometrijskih mera koje definišu longitudinalnu dimenzionalnost skeleta, transverzalnu dimenzionalnost, volumen i masu tela kao i potkožno masno tkivo.

Za sve varijable izračunati su osnovni deskriptivni statistički parametri i značajnost razlika srednjih vrednosti.

Analizom dobijenih rezultata utvrđene su promene u fizičkom razvitku u smislu akceleracije rasta mlade generacije studenata.

Najveći porast utvrđen je u merama koje definišu longitudinalnu i transverzalnu dimenzionalnost skeleta kao i masu tela, dok su mere volumena i potkožnog masnog tkiva u manjem porastu.

Generacija studenata dvadesetogodišnjaka 1997. god. viša je za 4,81 cm i teža za 4,92 kg od svojih vršnjaka 1975. god.