

RAZLIKE U MORFOLOŠKOM PROSTORU BACAČA FINALISTA NA OLIMPIJSKIM IGRAMA U BEIJINGU

Sažetak

Morfološki prostor je jako važan i to prije svega u selekciji, pripremi i postizanju rezultata u sportu. Ovo je posebno značajno u profesionalnom sportu gdje se očekuju posebni rezultati. U ovisnosti o sportu, tj. o sportskoj discipline, također ovisi i o sudjelovanju i utjecaju prostora čovjeka ili njegovih segmenata, na konačni rezultat. Kad se opisuje i definira specifična populacija sportaša i njihov morfološki status, najčešći zajednički parametri koji se uzimaju su visina, težina, indeks tjelesne mase, a često i uzrast ispitanika. Ovi parametri su dosta realni i daju istinitu sliku morfološkog prostora istraživane populacije. Ovaj članak bavi se razlikama u segment humanog prostora bacača, finalist na Olimpijskim igrama u Bejingu. Uzorak je uključivao 24 natjecatelja u tri discipline (kugla, disk, kladivo). Analizirane su razlike u visini tijela, težini, BMI indeksu i uzrastu. Za analizu podataka primjenjen je t-test za male nezavisne uzorke koji potvrđuje prisustvo statistički značajnih razlika među bacačima. Bacači diska i kugle značajno se razlikuju u vrijednosti BMI indeksa ($p < 0.05$), a bacači diska i kladiva u visini tijela ($p < 0.05$). Statistički najznačajnije razlike su zabilježene između bacača kugle i kladiva u težini ($p < 0.01$) i vrijednosti BMI indeksa ($p < 0.05$).

Ključne riječi: morfološki status, bacačke discipline, razlike, Olimpijske igre
