

LATENTNA STRUKTURA MORFOLOŠKIH ZNAČAJKI VRHUNSKIH RUKOMETASA, KOŠARKAŠA I ODBOJKAŠA

Sažetak

Cilj istraživanja je da se na uzorku 158 vrhunskih sportista muškog spola (51 rukometaš, 51 košarkaš i 56 fudbalera), uzrasta od 18 do 30 godina, primjeni sistem od 25 varijabli morfoloških karakteristika i utvrdi njihova faktorska struktura radi formiranja što racionalnijih procedura tokom provođenja kontinuirane selekcije sportaša u tim sportovima i transformacioni trenažni proces. Primjenom faktorske analize (direktni oblamin) i Kaiser-kriterija ($\lambda \geq 1.00$) radi dobijanja zajedničkih karakterističnih korjenova i objašnjenih dijelova zajedničke varijance, kod rukometaša je izolirano pet latentnih dimenzija (masa i voluminoznost tijela i potkožno masno tkivo trupa, longitudinalna dimenzionalnost skeleta, potkožno masno tkivo gornjih i donjih ekstremiteta, transverzalna dimenzionalnost donjih ekstremiteta i grudnog koša, transverzalna dimenzionalnost ramena i lakta), kod košarkaša takođe pet latentnih dimenzija (longitudinalna dimenzionalnost skeleta, masa i voluminoznost tijela i potkožno masno tkivo trupa, transverzalna dimenzionalnost donjih ekstremiteta i ručnog zgloba, transverzalna dimenzionalnost ruku i karlice, potkožno masno tkivo gornjih i donjih ekstremiteta), a kod fudbalera šest latentnih dimenzija (longitudinalna dimenzionalnost skeleta, potkožno masno tkivo gornjih i donjih ekstremiteta, masa i voluminoznost tijela, transverzalna dimenzionalnost nogu, ramena i karlice, potkožno masno tkivo trupa i transverzalna dimenzionalnost ruku). Na osnovu identificiranih faktorskih struktura i njihovih međusobnih relacija, može se zaključiti da se radi o različitim morfološkim strukturama sportista po sportovima, između kojih postoje interne i statistički značajne korelacije.

Ključne riječi: rukometaši, košarkaši, fudbaleri, morfološke značajke, faktorska analiza
