

DISKRIMINATIVNA ANALIZA MORFOLOŠKIH VARIJABLI DVIJU KATEGORIJA KOŠARKAŠA (KADETA I SENIORI)

Sažetak

Cilj ovog empirijskog istraživanja jeste identifikacija značajnih razlika u morfološkom prostoru između dvije grupe ispitanika. Na reprezentativnom uzorku iz populacije košarkaša (N=75), subuzorcima kadeta uzrasta 15–16 godina i seniora uzrasta iznad 21 godine, izmjereno je 16 morfoloških varijabli prema standardima Internacionalnog biološkog programa. Podaci su obrađeni multivarijantnom metodom diskriminativne kanoničke analize, koja je diferencirala statistički značajne kvantitativne razlike između kategorija igrača ($W\lambda = .824$; $p < .05$; $\chi^2 = 148.87 > df = 13.277$). Dobivena visoka vrijednost koeficijenta kanoničke korelacije, kao i 64,53% proporcije zajedničke varijance sustava analiziranih varijabli, definiraju kvantitativne nejednakosti između grupa. Primjenjene varijable koje su imale najveću projekciju na bipolarnu strukturu ekstrahirane diskriminativne funkcije, a samim tim i najviše doprinosile diferencijaciji ispitivanih grupa su: kožni nabor nadlaktice, kožni nabor podlaktice i kožni nabor grudi. Na temelju univarijantnih vrijednosti znatnih kanoničkih opterećenja komponentnih varijabli, izolirani diskriminativni faktor hipotetički je interpretiran kao potkožno masno tkivo. Manifestna udaljenost centroida grupa na diskriminativnoj funkciji, tj. njihove projekcije u prostoru omeđenom vektorima analiziranih varijabli, ukazala je na to da su kadeti u pozitivnoj, a seniori u negativnoj relaciji sa izoliranom antropometrijskom diskriminantom, odnosno da seniori imaju manji postotak masnog tkiva u odnosu na vrijednosti kožnih nabora kadeta.

Ključne riječi: *diskriminativna kanonička analiza, centriodi, morfološke varijable, kadeti, seniori*
