

RELACIJE MOTORIČKIH SPOSOBNOSTI I REZULTATA U BACANJU KOPLJA ADOLESCENATA

Sažetak

Opći cilj istraživanja usmjeren je na identifikaciju značajnih relacija između 12 standardnih kompozitnih motoričkih testova kao prediktora (Kurelić, i sur., 1975) i situaciono-motoričke sposobnosti bacanja koplja, kao kriterija. Dobivene vrijednosti mjera centralne tendencije, varijabilnosti i oblika distribucije rezultata mjerenja, na uzorku adolescenata muškog spola ($N=164$), uzrasta između 15 i 16 godina, utvrdili su da većina statistika primjenjenih motoričkih varijabli ne odstupa značajno od Gausove teorijske normalne raspodjele frekvencije rezultata. Nalazi višestruke regresione analize ustanovili su: (a) statistički značajnu pozitivnu stohastičku linearnu korelaciju visokog intenziteta između prediktorskih varijabli i kriterijske varijable, pri čemu prediktor interpretira 37% proporcije zajedničke varijanse kriterijuma; (b) statistički značajan pozitivan parcijalni doprinos u tumačenju ukupnog varijabiliteta kriterijske varijable daju relevantni nenulti regresioni BETA koeficijenti slijedećih prediktorskih varijabli: sprint na 20 m letećim startom ($\beta=.22$; $p<.02$), troskok s mjesta ($\beta=.31$; $p<.05$), skok udalj s mjesta ($\beta=.19$; $p<.01$), špaga ($\beta=.27$; $p<.01$), stajanje na jednoj nozi uzduž klupice za ravnotežu otvorenih očiju ($\beta=.21$; $p<.03$) i varijabla mješoviti zgibovi ($\beta=.17$; $p<.03$).

Ključne reči: adolescenti, motoričke sposobnosti, višestruka regresiona analiza
