

METRIJSKE KARAKTERISTIKE TESTOVA ZA PROCJENU KOORDINACIJE

Sažetak

Praksa i znanost svakodnevno potvrđuju da je koordinacija jedna od najvažnijih psihomotoričkih sposobnosti. Baš zbog te činjenice, koordinacije je u svim formulama i jednadžbama specifikacije uspjeha u sportu. Postoji više definicija koordinacije u stručnoj i znanstvenoj literaturi. U pravilu, spomenute definicije su ne cjelovite ili tek djelomično dobre. Esencijalno, koordinacija je sposobnost središnjeg živčanog sustava da upravlja skeltno-mišićnim sustavom. Ovo istraživanje je posvećeno metrijskim karakteristikama testova za procjenu koordinacije s posebnim naglaskom na pouzdanost i valjanost takvih testova. Naime, bilo koji koristan i primjenjiv test mora posjedovati slijedeća metrijska svojstva: pouzdanost, valjanost, objektivnost i diskriminativnost. Istraživanje je provedeno na uzorku od 112 studenata koji su izvodili tri testa za procjenu koordinacije: 1. Vođenje lopte oko stalaka (klop), 2. Provlačenje i preskakivanje (kpps) i 3. Poligon natraške (kpnt). Nako završenog istraživanja, može se zaključiti da spomenuti testovi pokazuju visoku i statistički značajnu pouzdanost i valjanost. Crombahov alfa koeficijent pouzdanosti je bio visok (.90, .93, .94) a matrica korelacija čestica (ili test-retest) pokazuje statistički značajne vrijednosti, pri čemu su koeficijenti korelacija u rasponu od .71 do .88. Kod svih testova, na temelju čestica retesta dobiven je uvijek samo jedna značajna eigen vrijednost ($\Lambda_1 = 2.66$) uz ekstrahiranu varijancu od .89 za klop test, ($\Lambda_1 = 2.70$) uz ekstrahiranu varijancu od .85 za kpps test i ($\Lambda_1 = 2.70$) uz ekstrahiranu varijancu od .90 za kpnt test. Na temelju rečenih vrijednosti može se zaključiti da analizirani testovi imaju zadovoljavajuću faktorsku valjanost uz dodatnu visoku i statistički značajnu pouzdanost. Objektivnost i diskriminativnost kao značajni metrijski atributi su bili na visokoj razini, što je potvrđeno vrijednostima u tablicama.

Ključne riječi: koordinacija, metrika, valjanost, pouzdanost, procjena
