
UTJECAJ MORFOLOŠKIH I MOTORIČKIH DIMENZIJA NA EKSPLOZIVNU SNAGU KOD DJEČAKA 11-12 GODINA

Sažetak

Na uzorku OD 97 dječaka, uzrasta 11 godina +/- 6 mjeseci, bio je primjenjen sustav od 27 varijabli, od toga 3 varijable eksplozivne snage (kao kriterijske varijable), 12 morfoloških i 12 motoričkih (kao prediktorske varijable), s ciljem utvrđivanja utjecaja prediktorskih varijabli na kriterijske varijable. Relacije između manifestnih varijabli po pojedinim antropološkim prostorima utvrđene su izračunavanjem korelacijske matrice, a utjecaj sustava morfoloških varijabli i motoričkih varijabli (kao sustava prediktorskih varijabli) na pojedinačne kriterijske varijable eksplozivne snage, bio je izračunat regresijskom analizom. Iz analize matrice interkorelacije po pojedinim antropološkim prostorima dobivene su relativno visoke i statistički značajne korelacije varijabli kod većine primjenjenih varijabli. Rezultati regresijske analize su pokazali da prediktorski sustav varijabli morfoloških karakteristika i motoričkih sposobnosti ima statistički značajan utjecaj na sve pojedinačne kriterijske varijable eksplozivne snage na razini od .00 ($p=.00$), osim morfoloških varijabli na eksplozivnu snagu gornjih ekstremiteta ($p=.04$). Zaključeno je da morfološke karakteristike i motoričke sposobnosti imaju jako veliki utjecaj pri iskazivanju eksplozivne snage kod dječaka ovog uzrasta.

Ključne riječi: dječaci, morfološke karakteristike, motoričke sposobnosti, relacije, utjecaj
