

EVALUACIJA DOPRINOSA KOGNITIVNOG STATUSA BOKSAČA USPJEHU U IZVOĐENJU SPECIFIČNIH MOTORIČKIH STRUKTURA

Sažetak

Na uzorku 92 boksača iz hrvatskih boksačkih klubova različitih težinskih kategorija bio je primijenjen sustav od 11 varijabli, od toga 8 varijabli specifičnih motoričkih sposobnosti (kao kriterijske) i 3 kognitivne varijable (kao prediktorske), s ciljem utvrđivanja utjecaja sustava varijabli kognitivnih sposobnosti na pojedinačne kriterijske varijable specifičnih motoričkih sposobnosti kod vrhunskih boksača. Primjenom faktorske analize (direktni oblik) izolirane su dvije latentne dimenzije, od kojih je prva interpretirana kao integrirana latentna dimenzija specifičnih motoričkih sposobnosti, a druga kao generalna latentna dimenzija kognitivnih sposobnosti. Između izoliranih latentnih dimenzija postoji statistički značajna korelacija od 0.37. Primjenom regresijske analize dobili su se rezultati prema kojima je test AL-4, koji je namijenjen za procjenu efikasnosti serijskog procesora, imao statistički značajan utjecaj na sve kriterijske varijable na razini .00 - .05, dok je test IT-1, koji je konstruiran s intencijom da mjeri perceptivnu sposobnost (sinteza sposobnosti perceptivne analize, perceptivnog strukturiranja i perceptivne identifikacije) imao statistički značajan utjecaj na kriterijske varijable: brzine izvođenja kombiniranih udaraca na vreći ($p = .01$), sunožnih poskoka 10 sekundi i izvođenje lijevog – desnog aperkata ($p = .03$) i serije od 100 kombiniranih udaraca na ruke trenera ($p = .00$).

Ključne riječi: evaluacija, kognitivni status, specifična motorika, boksači