

DIFERENCIJALNA ANALIZA ULOGE NAPADAČKOG CENTRA U MOMČADSKOJ TAKTICI U VATERPOLU (MUŠKARCI)

Sažetak

Kolektivna taktika temelji se na podjeli uloga u svim fazama igre. Postoji nekoliko uloga odnosno pozicija u vaterpolu: centar, branič, krilo, vanjski napadač i vratar, od kojih je svaki instrument u realizaciji kolektivne taktike. Cilj ovog istraživanja bio je opisati igru na poziciji centar (CF) i komparirati je sa ostalim ulogama u igri. Predmet ovog istraživanja jest deskripcija svih aktivnosti u igri van kontakta s loptom (sva plivanja, dueli, i situacije s igračem više/manje). Prikupljanje podataka obavljeno je registracijom igračevih aktivnosti na službenim utakmicama Internacionalne Jadranske vaterpolo Lige u sezoni 2009/10. Osnovne jedinice mjerenja ili entitete predstavljali su: pozicija-igrač-četvrtina. Rezultati su registrirani preko 21 indikatora nad kojima su izračunate osnovne statistike. Diferencijalna analiza za poziciju centra u odnosu na ostale igrače (uloge u igri) napravljena je na osnovi testiranja modela binarne logističke regresijske jednadžbe. Izrazito manje frekvencije totalnog broja akcija zabilježene su na pozicije centar (CF) u odnosu na ostale pozicije. Zabilježene su razlike u rangu od (1:0,66) u kraul plivanju laganim i submaksimalnim intenzitetom, do naglašenih (1:4) u leđnom plivanju u submaksimalnom i maksimalnom intenzitetu. Centar je podjednak sa ostalim igračima u metrima isplivanim kraul tehnikom pri submaksimalnom i laganom intenzitetu, jednako kao u ukupnim metrima isplivanim submaksimalnim intenzitetom. U usporedbi s ostalim igračima C. F. provede manje ukupnog vremena u igri i proporcionalno tomu manje vremena provede u igri s igračem više/manje. Upečatljiva karakteristika u igri centra su dueli, kako po frekvenciji (broju) tako i u vremenu provedenom u njima. Primjenom binarne logističke regresije definirali smo diferencijalne karakteristike C. F. u odnosu na ostale uloge u igri, što je rezultiralo jednadžbom strukture igre na poziciji centar. Pojedinačni doprinos u predikciji uloge centar predstavljen je u linearnoj jednadžbi za ulogu centra. Rezultati ovog istraživanja doprinjet će objašnjenju modela vaterpolo igre u situacijskim uvjetima u igri bez lopte (realizacija kolektivne taktike u odnosu na izbor tipa taktike kako u napadu tako i u obrani). Rezultati donose statističku deskripciju uloge C. F. kao i specifične karakteristike uloge centra u usporedbi s drugim ulogama u igri.

Ključne riječi: vaterpolo, igra, centar, statistike, model, logistička regresija
