

**Biološke varijacije u motoričkim obrascima djece rane i predškolske dobi**

***Voditelj projekta: izv.prof. dr. sc. Vilko Petrić***

***Šifra projekta: uniri-iskusni-drustv-23-201***

Motoričke obrasce kod djeteta analiziramo putem njegova razvoja motorike, odnosno sposobnosti smislenog upravljanja vlastitim tijelom u prostoru. Suvremena istraživanja ukazuju na značajne intraindividualne biološke varijacije kod djece u motoričkim obrascima, što predstavlja potrebu za daljnja istraživanja kako bi razumjeli što se događa s njihovim motoričkim razvojem i zdravljem lokomotornog sustava.

Cilj je utvrditi kinematički obrasci kretanja djece za svaku domenu biotičkih motoričkih znanja (svladavanje prostora, prepreka, otpora, baratanja predmetima), odnosno aktualno stanje njihovog motoričkog razvoja i definirati aktualne standarde motoričkih obrazaca djece pri izvedbi biotičkih motoričkih znanja. Želi se analizirati intraindividualne biotičke varijacije u kinematičkim obrascima kretanja djece u odnosu na njihovu kronološku dob, vrstu odgojne skupine, grad, povezanost s indeksom tjelesne mase i dr.

U istraživanju će sudjelovati djeca iz dječjih vrtića u Rijeci, Zagrebu, Kopru i Ljubljani. Djeca će biti snimana video kamerom pri izvođenju određenih motoričkih struktura prilikom svladavanja prostora, prepreka, otpora i baratanja predmetima. Snimke će biti obrađene u programu za analizu pokreta Kinovea (0.8.15), temeljem kojeg će se prikupiti motorički podaci te će isti biti obrađeni odgovarajućim statističkim metodama.

Očekuje se da rezultati projekta značajno doprinesu kvalitetnijem razumijevanju aktualnog razvoja motorike kod djece i utvrđivanja promjenama u njihovim motoričkim obrascima s ciljem da se postavi temelje suvremenog pristupa koji će značajno doprinosti cjelovitom motoričkom razvoju djeteta i njegovom zdravlju u ustanovama ranog odgoja. Projekt potiče suradnju eminentnih znanstvenika sa četiri sveučilišta (Rijeka, Zagreb, Pula, Ljubljana) i vrijedne praktičare iz dječjih vrtića, odnosno dvije studentice doktorskih studija (pedagogije i kineziologije) kojima će isti biti polazište za doktorsku disertaciju.