

## POVZETEK

Na seriji 94 parov dedno enakih in dedno različnih dvojčkov obeh spolov med 7 in 15 letom starosti smo preučevali variabilnost izhodišč glavnih linij dlani, ugotavljali frekvence Main-line indeksa in analizirali tipologijo in zastopanost papilarnih vzorcev v interdigitalnih poljih 2.3. in 4.

Ugotovili smo, da je najpogosteje zastopana formula 11.9.7 in to predvsem na desnih rokah. Naslednji dve najpogostejši 9.7.5 in 7.5.5 se pojavljata z znatno nižjima frekvencama in bolj pogosto na levih rokah. Stopnja konkordantnosti izhodišč glavnih linij med levo in desno roko iste osebe je pri MZ dvojčkih značilno manjša kot med homolognima rokama obeh partnerjev, pri DZ dvojčkih pa ravno obratno. Višje vrednosti MLI se pojavljajo pogosteje na desnih rokah in ne kažejo signifikantnih spolnih razlik. Preiskave konfiguracije interdigitalnih polj so pokazale, da so v 2. interdigitalnem polju bolj običajne zanke z accesornim triradiusom, v 3. interdigitalnem polju pa jih najdemo le izjemoma. Zdaleka najpogostejši so vzorci v 4. interdigitalnem polju, kjer prevladujejo zanke brez accesornega triradiusa in pretežno na levi dlani.