

<sup>1</sup>Ordinacija za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju ♦ Nikole Andrića 3 ♦ 10020 Novi Zagreb

<sup>2</sup>Klinika za reumatologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju

Klinička bolnica "Sestre milosrdnice" ♦ Vinogradska c. 29 ♦ 10000 Zagreb

**\*KVANTITATIVNA ANALIZA DIGITOPALMARNIH DERMATOGLIFA U BOLESNIKA  
ŠESTE KLINIČKE PODSKUPINE (PO JAJIĆU) PSORIJATIČNOG ARTRITISA**

**\*QUANTITATIVE ANALYSIS OF DIGITOPALMAR DERMATOGLYPHICS  
IN THE PATIENTS WITH SIXTH JAJIĆ SUBTYPE PSORIATIC ARTHRITIS**

Miljenko Cvjetičanin<sup>1</sup> ♦ Zrinka Jajić<sup>2</sup> ♦ Ivo Jajić<sup>2</sup>

Psorijatični artritis karakteriziraju asimetrični oligoartritis ili poliartritis, kobasičaste otekline prstiju, nepravilna devijacija prstiju, odsutnost reumatoidnog faktora i supkutanih čvorića, često resorptivne i destruktivne pro-

mjene kostiju šaka i stopala, afekcija sakroilijakalnih zglobova, spondilitis te psorijatične promjene na koži i noktima.

U cilju otkrivanja genetičkih čimbenika u etiologiji bolesti, istražen je kvantitativnom dermatoglifskom

analizom digitopalmarni crtež u 20 bolesnika s povišenom uričnom kiselinom udruženo sa psorijazom i zglobnim pormjenama. Naime, prema kliničkoj podjeli Molla i Wrighta, postoji pet podskupina: klasični, oligoartikularni, mutilans, poliartritični i spondilitični. Jajić pridodaje i šestu podskupinu, koju smo genetički istražili. Dobiveni rezultati uspoređeni su sa 200 ispitanika kontrolne skupine, iz Instituta za antropologiju u Zagrebu.

Ispitane su 22 varijable (broj grebenova na svakom od 10 prstiju, četiri varijable na oba dlana - broj grebenova između triradijusa a-b, b-c i c-d te atd kut uz četiri izvedene varijable, sveukupni broj grebenova na svakoj ruci prstiju posebno, obje ruke zajedno te obostrani zbroj atd kutova). Statistički značajne razlike prema kontroli dobivene su u

pet varijabli u smislu smanjenja broja kožnih grebenova na drugom prstu obje šake, smanjenom total ridge countu na svakoj ruci posebno i obje šake zajedno.

Zaključno se može reći kako dermatoglifi, kao jedna od genetičkih metoda, mogu poslužiti u diferencijalnoj dijagnostici prema, prvo psorijazi (ima povišeni zbroj epidermalnih grebenova na prstima), zatim prema ostalim oblicima reumatskih bolesti, ankilozantnom spondilitisu, reumatoidnom artritisu, Rajterovoj bolesti, primarnoj hipertrofičnoj osteoartropatiji te procjeni relativnog rizika u članova obitelji s pozitivnom anamnezom za bolest.

*Ključne riječi:* dermatoglifi, psorijatični artritis (šesta klinička podskupina prema Jajiću), muški spol, kvantitativna dermatoglifska analiza