

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

<sup>1</sup>Ordinacija za fizikalnu i rehabilitacijsku medicinu  
Zagreb ♦ Hrvatska

<sup>2</sup>Klinika za reumatologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju  
Klinički bolnički centar „Sestre milosrdnice“  
Zagreb ♦ Hrvatska

## **Kvalitativna analiza dermatoglifa digitopalmarnog kompleksa u dvadeset bolesnica s klasičnim psorijatičnim artritismom**

### **Qualitative analysis of dermatoglyphics of digitopalmar complex in twenty classical psoriatic arthritis female patients**

U istraživanju su utvrđene relativne frekvencije vrtloga, ulnarnih i radijalnih petlji te lukova na prstima i dlanovima u 20 žena oboljelih od klasičnog psorijatičnog artritisa. Na dlanovima se bilježi postojanje šare u području tenara, II., III. i IV. interdigitalnog prostora te hipotenara. Kao kontrolni uzorak poslužili su otisci 178 zdravih žena, stanovnica Zagreba. Na desnoj šaci, u odnosu na kontrolni uzorak, nađen je povećan broj vrtloga na prvom, drugom, trećem i četvrtom prstu te smanjen broj ulnarnih petlji na prvom, drugom i četvrtom prstu, uz gotovo nepostojanje radijalnih petlji i nepostojanje lukova. Na lijevoj šaci povećana je učestalost vrtloga na svih pet prstiju te smanjen broj ulnarnih petlji na četvrtom

prstu i smanjen broj radijalnih petlji na drugom prstu, uz nepostojanje lukova na svim prstima. Statistički znatne razlike u frekvenciji hi kvadrat testa za prste nađene su na razini rizika u odnosu na kontrolni uzorak 0,0097 desno, 0,0033 lijevo te ukupno desno-lijevo na razini rizika 0,0001. Na dlanovima statistički znatne razlike nađene su u odnosu na kontrolni uzorak od 0,001 u III. i IV. interdigitalnom prostoru. Iz toga se može zaključiti da dio gena koji utječe na pojavu klasičnog psorijatičnog artritisa u žena prati njihov utjecaj i na izgled dermatoglifskog crteža.

**Ključne riječi:** kvalitativna dermatoglifska analiza; klasični psorijatični artritis; ženski spol