

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 bolesnika sa simetričnim psorijatičnim poliartritisom

### Qualitative analysis of dermatoglyphics of digitopalmar complex in twenty male symmetrical psoriatic polyarthritis patients

U istraživanju su utvrđene relativne frekvencije vrtloga, ulnarnih i radijalnih petlji te lukova na prstima i dlanovima 20 bolesnika sa simetričnim psorijatičnim poliartritisom. Na dlanovima se bilježi postojanje šare u području tenara, II., III. i IV. interdigitalnog prostora te u području hipotenara. Kao kontrolni uzorak poslužili su otisci 200 zdravih muškaraca iz zagrebačke regije. Na desnoj šaci, u odnosu na kontrolni uzorak, nađen je smanjen broj vrtloga na prva četiri prsta te povećan na petom, broj ulnarnih petlji povećan na prva četiri prsta i smanjen na petom, broj radijalnih petlji povećan na četvrtom te povećan broj lukova na drugom i četvrtom prstu. Na lijevoj šaci nađen je smanjen broj vrtloga na prvom i drugom prstu, uz nepostojanje na trećem, smanjen na četvrtom i povećan na petom prstu, broj ulnar-

nih petlji povećan na prvom i trećem, a smanjen na petom prstu, a broj radijalnih petlji povećan na trećem, uz nepostojanje na prvom, trećem, četvrtom i petom prstu te povećan broj na drugom i četvrtom, uz nepostojanje na prvom. Statistički znatne razlike u frekvenciji na prstima, na temelju hi kvadrat testa desno 0,0279 lijevo 0,0218 te ukupno desno-lijevo 0,0004. Na dlanovima statistički znatne razlike nađene su na razini rizika 0,001 u trećem, 0,003 u četvrtom interdigitalnom prostoru te 0,003 na hipotenuaru. Iz toga se može zaključiti kako dio gena koji utječe na pojavu psorijatičnog simetričnog poliartritisa u muškaraca prati njihov utjecaj i na izgled dermatoglifskog crteža.

**Ključne riječi:** kvalitativna dermatoglifska analiza; simetrični psorijatični poliartritis; muški spol