

Miljenko Cvjetičanin¹
Zrinka Jajić²

¹Ordinacija za fizikalnu i rehabilitacijsku medicinu
Zagreb • Hrvatska

²Klinika za reumatologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju
Klinički bolnički centar „Sestre milosrdnice“
Zagreb • Hrvatska

Kvalitativna analiza dermatoglifa digitopalmarnog kompleksa u dvadeset bolesnika sa psorijatičnim oligoartritisom

Qualitative analysis of dermatoglyphics of digitopalmar complex in twenty psoriatic oligoarthritis male patients

U istraživanju su utvrđene relativne frekvencije vrtloga, ulnarnih i radijalnih petlji te lukova na prstima i dlanovima u 20 muškaraca oboljelih od psorijatičnog oligoartritisa. 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 fenotipski zdravih muškaraca iz zagrebačke regije. Na desnoj šaci, u odnosu na kontrolni uzorak, nađen je smanjen broj vrtloga na prvom, drugom, četvrtom i petom prstu uz nepostojanje na trećem, povećan broj ulnarnih petlji na prvom, drugom, trećem i petom prstu, a smanjen na četvrtom, povećan broj radijalnih petlji na drugom i četvrtom prstu uz nepostojanje na prvom, trećem i petom prstu te povećan broj lukova na prvom do četvrtom prstu uz nepostojanje na petom. Na lijevoj šaci smanjen broj vrtloga na prvom, četvr-

tom i petom prstu uz nepostojanje na drugom i trećem, povećan broj ulnarnih petlji na prvom do petom prstu, povećan broj radijalnih petlji na drugom i trećem prstu te povećan broj lukova na prvom do četvrtom prstu uz nepostojanje na petom.

Statistički znatne razlike u frekvenciji na temelju hi kvadrat testa za prste nađene su na razini rizika 0,0012 desno, 0,0009 za lijevo te ukupno desno-lijevo 0,0001. Na dlanovima statistički znatne razlike u odnosu na kontrolni uzorak nađene su u III. i IV. interdigitalnom prostoru na razini rizika 0,001 te 0,003 i 0,003 na hipotenaru. Iz toga se može zaključiti kako dio gena koji utječe na pojavu psorijatičnog oligoartritisa u muškaraca prati njihov utjecaj i na izgled dermatoglifskog crteža.

Ključne riječi: kvalitativna dermatoglifska analiza; psorijatični oligoarthritis; muški spol