

<sup>1</sup>Ordinacija za fizikalnu i rehabilitacijsku medicinu

Nikole Andrića 3 ♦ 10020 Zagreb - Novi Zagreb

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

Referentni centar Ministarstva zdravlja RH za spondiloartropatije

Klinički bolnički centar "Sestre milosrdnice" ♦ Vinogradska 29 ♦ 10000 Zagreb

**KVANTITATIVNA ANALIZA DERMATOGLIFA  
DIGITOPALMARNOG KOMPLEKSA U ČETRDESET BOLESNIKA  
S PRIMARNOM HIPERTROFIČKOM OSTEOARTROPATIJOM  
QUANTITATIVE ANALYSIS OF DIGITOPALMAR DERMATOGlyphICS  
IN FORTY MALE PATIENTS  
WITH PRIMARY HYPERTROPHIC OSTEOARTROPATHY**

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

U cilju otkrivanja genetičkih čimbenika u etiologiji primarne hipertrofičke osteoartropatije, istražen je kvantitativnom dermatoglifskom analizom broj kožnih grebenova u četrdeset bolesnika s primarnom hipertrofičkom osteoartropatijom, i to u 25 varijebli: broj grebenova na svih deset prstiju šaka, zatim, sveukupno na pet i deset prstiju, te između triradijusa a-b, b-c, c-d i a-d na jednom i oba dlana zajedno, i atd kutova na svakom dlanu i oba zajedno u stupnjevima. Dobiveni podaci su uspoređeni s kontrolnom skupinom od 200 pari dermograma dlanova i prstiju fenotipski zdravih muškaraca Zagrebačke regije. Prema t-testu statistički značajne razlike prema kontroli

pronađene su u trinaest varijabli u smislu povećanja broja grebenova na drugom prstu desne šake i ukupnom broju na desnoj šaci i obje šake zajedno, te prvom, drugom, trećem, četvrtom i petom prstu lijeve šake i svih pet prstiju zajedno i između triradijusa a-b lijevog dlana. Smanjen je atd kut na na jednom i drugom dlanu i obostrano u stupnjevima. Zaključno se može reći kako je poligenski sustav u razvoju dermatoglifa identičan s nekim lokusima za razvoj primarne hipertrofičke osteoartropatije.

**Ključne riječi:** dermatoglifi, primarna hipertrofička osteoartropatija, muški spol, kvantitativna dermatoglifska analiza