

<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 MZSS RH za spondiloartropatije

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

## KVANTITATIVNA ANALIZA DERMATOGLIFA DIGITOPALMARNOG KOMPLEKSA U DVADESETORICE BOLESNIKA S MUTILIRAJUĆIM PSORIJATIČNIM ARTRITISOM

### QUANTITATIVE ANALYSIS OF DIGITOPALMAR DERMATOGlyphics IN TWENTY MALE PATIENTS WITH PSORIATIC ARTHRITIS MUTILANS

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

U istraživanju je kvantitativnom analizom digitopalmarnih dermatoglifa ispitano 25 varijabli u broju grebenova na prstima i dlanovima 20 bolesnika sa mutilirajućim psorijatičnim artritismom: broj grebenova na svih deset prstiju šaka, zatim sveukupni njihov broj na pet i deset prstiju, i između triradijusa a-b, b-c, c-d i a-d na oba dlana, te njihov sveukupni broj na jednom i oba dlana, i atd kutovi na oba dlana i njihov ukupni broj u stupnjevima.

Dobiveni podaci su uspoređeni s kontrolnom skupinom od 200 pari otisaka odraslih i fenotipski zdravih muškaraca Zagrebačke regije. Statistički značajne razlike prema kontroli, nađene su u 13 varijabli. U smislu povećanog broja grebenova u 4 varijable: na prvom i drugom prstu lijeve ruke, njihovu ukupnu broju na jed-

noj ruci i obje ruke zajedno, zatim u smislu smanjenja grebenova u 5 varijabli: između triradijusa c-d i a-d lijevog dlana i a-d na oba dlana zajedno, te u smanjenom atd kutu lijevog dlana i oba dlana zajedno, prema t-testu. Prema Mann-Whitney testu još u 4 varijable, tri u smislu povećanja broja grebenova: na prvom i petom prstu desne ruke, te petom lijeve ruke i smanjenja broja grebenova između triradijusa a-d na oba dlana zajedno. Iz dobivenog se daje zaključiti kako je poligenski sustav u razvoju dermatoglifa na prstima i dlanovima identičan s nekim lokusima za razvoj mutilirajućeg psorijatičnog artritisa u muškaraca.

**Ključne riječi:** dermatoglifi, mutilirajući psorijatični artritis, muški spol, kvantitativna dermatoglyphska analiza