

¹Ordinacija za fizikalnu i rehabilitacijsku medicinu

Nikole Andrića 3 ♦ 10020 Zagreb - Novi Zagreb

²Klinika 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 SA SIMETRIČNIM PSORIJATIČNIM POLIARTRITISOM

QUANTITATIVE ANALYSIS OF DIGITOPALMAR DERMATOGlyphics IN TWENTY MALE PATIENTS WITH SYMMETRICAL PSORIATIC POLYARTHRITIS

Miljenko Cvjetičanin¹ ♦ Zrinka Jajić²

U radu se kvantitativnom analizom digitopalmarnih dermatoglifa istražio broj grebenova u dvadeset muškaraca sa psorijatičnim simetričnim poliartritisom. Analizirano je 25 varijabli, 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 te njihovu ukupnom zbroju na oba dlana, te atd kutovi na oba dlana i njihov ukupni zbroj na oba dlana u stupnjevima. Dobiveni podaci uspoređeni su sa kontrolnom skupinom od 200 pari otisaka fenotipski zdravih muškaraca Zagrebačke regije. Statistički značajne razlike prema kontroli pronađene su u 11 varijabli, prema Mann-Whitney testu, u smislu smanjenja kožnih gre-

benova: na drugom i trećem prstu desne ruke, te njihovom zbroju na pet prstiju, zatim na drugom i četvrtom prstu lijeve ruke i njihovom zbroju na pet prstiju, te u ukupnom zbroju na svih deset prstiju. Nadalje, smanjen broj epidermalnih grebenova nađen je između triradijusa a-d desnog dlana, te smanjen atd kut na svakom dlanu i oba zajedno u stupnjevima. Zaključno se može reći kako je poligenetski sustav u razvoju digitopalmarnih dermatoglifa identičan s nekim lokusima za razvoj psorijatičnog simetričnog poliartritisa u muškaraca.

Ključne riječi: dermatoglifi, psorijatični simetrični poliartritis, muški spol, kvantitativna dermatoglyphska analiza