

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 DVADESET BOLESNICA S MUTILIRAJUĆIM PSORIJATIČNIM ARTRITISOM

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

Miljenko Cvjetičanin¹ ♦ Zrinka Jajić²

U istraživanju je kvantitativnom analizom digitopalmarnih dermatoglifa ispitano 25 varijabli u broju grebenova na prstima i dlanovima 20 bolesnica sa mutilirajućim psorijatičnim artritisom: broj grebenova na svim deset prstiju šaka, zatim sveukupni njihov broj na pet i deset prstiju, te između triradijusa a-b, b-c, c-d i a-d na oba dlana, te njihov ukupan broj na jednom i oba dlana, te atd kutovi na oba dlana i njihov ukupan broj u stupnjevima. Dobiveni podaci su uspoređeni s kontrolnom skupinom od 200 pari otisaka odraslih i fenotipski zdravih žena Zagrebačke regije. Statistički značajne razlike prema kontroli, u smislu povećanog broja grebeno-

va, nađene su u 11 varijabli prema T-testu te još u dvije varijable prema Mann-Whitney testu, dakle sveukupno 13 varijabli: na prvom do četvrtom prstu obje ruke, te na njihovom sveukupnom zbroju svake ruke posebno te obje ruke zajedno, te u smanjenju atd kuta na oba dlana u stupnjevima. Iz toga se daje zaključiti kako je poligenski sustav u razvoju dermatoglifa na prstima i dlanovima identičan s nekim lokusima za razvoj mutilirajućeg psorijatičnog artritisa u žena.

Ključne riječi: dermatoglifi, mutilirajući psorijatični artritis, ženski spol, kvantitativna dermatoglif-ska analiza