

Miljenko Cvjetičanin¹
Zrinka Jajić²

¹Ordinacija za fizikalnu i rehabilitacijsku medicinu ♦ Zagreb

²Klinika za reumatologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju
Klinički bolnički centar "Sestre milosrdnice" ♦ Zagreb

Kvantitativna analiza digitopalmarnih dermatoglifa u pedesetorice bolesnika s psorijatičnim monoartritisom

Quantitative analysis of digitopalmar dermatoglyphics in fifty male psoriatic monoarthritis patients

U istraživanju je kvantitativnom dermatoglifskom analizom ispitano 25 varijabli u broju kožnih grebenova na prstima i dlanovima u 50 bolesnika s psorijatičnim monoartritisom: broj grebenova na svih deset prstiju šaka, zatim sveukupni njihov broj na pet i deset prstiju, između triradijusa a-b, b-c, c-d i a-d na oba dlana, njihov ukupni broj na jednom i oba dlana, kao i atd kutovi na svakom te oba dlana u stupnjevima. Dobiveni podaci su uspoređeni s kontrolnom skupinom od 200 pari otisaka odraslih i fenostipski zdravih muškaraca Zagrebačke regije. Statistički značajne razlike prema kontroli, t-testom, nađene su u 20 varijabli, u smislu

povećanog broja grebenova na svakom od pet prstiju jedne i obje šake zajedno, te triradijusa a-b jednog i drugog dlana, dakle 15, te smanjenog broja grebenova između triradijusa c-d na oba dlana, dakle 2, i povećanih atd kutova u stupnjevima na svakom dlanu te njihovom obostranom zbroju, dakle 3, sve zajedno 20. Iz dobivenog se može zaključiti kako je poligeniski sustav u razvoju dermatoglifa na prstima i dlanovima identičan s nekim lokusima za razvoj psorijatičnog artritisa u muškaraca.

Ključne riječi: dermatoglifi, psorijatični monoarthritis, muški spol, kvantitativna dermatoglifska analiza