

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 S PSORIJATIČNIM OLIGOARTRITISOM

QUANTITATIVE ANALYSIS OF DIGITOPALMAR DERMATOGlyphics IN TWENTY MALE PATIENTS WITH PSORIATIC OLIGOARTHRITIS

Miljenko Cvjetičanin¹ ♦ Zrinka Jajić²

U cilju otkrivanja genetičkih čimbenika u etiologiji psorijatičnog artritisa, istražen je kvantitativnom dermatogličskom analizom broj kožnih grebenova u dvadeset muškaraca s psorijatičnim oligoartritisom, i to u 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 i na njihovom ukupnom zbroju na oba, te atd kutovi na svakom dlanu i oba zajedno u stupnjevimima. Dobiveni podaci uspoređeni su sa kontrolnom skupinom od 200 pari otisaka fenotipski zdravih muškaraca Zagrebačke regije. Prema t-testu, statistički značajne razlike pronađene su u 15 varijabli.

U smislu smanjenja kožnih grebenova u 12 varijabli: na prvom, drugom, trećem, četvrtom i petom prstu desne ruke, te u ukupnom zbroju na svih pet prstiju zajedno. Zatim, na drugom, trećem, četvrtom i petom prstu lijeve ruke, u ukupnom zbroju na svih pet prstiju zajedno, te na svih deset prstiju zajedno. Smanjen atd kut nađen je na jednom i drugom dlanu te oba zajedno u stupnjevimima. Iz toga se daje zaključiti kako je poligenski sustav u razvoju dermatogliča identičan s nekim lokusima za razvoj psorijatičnog oligoartritisa u muškaraca.

Ključne riječi: dermatoglič, psorijatični oligoartritis, muški spol, kvantitativna dermatogličska analiza