

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 DIGITOPALMARNIH DERMATOGLIFA U DVADESET BOLESNICA SA PSORIJATIČNIM SPONDILITISOM

QUANTITATIVE ANALYSIS OF DIGITOPALMAR DERMATOGlyphICS IN TWENTY FEMALE PATIENTS WITH PSORIATIC SPONDYLITS

Miljenko Cvjetičanin¹ ♦ Zrinka Jajić²

U cilju otkrivanja genetičkih čimbenika u etiologiji bolesti, istražen je kvantitativnom dermatoglifskom analizom broj kožnih grebenova u dvadeset bolesnica sa psorijatičnim spondilitisom, i to u 25 varijabli: broj grebenova na svih deset prstiju šaka, zatim, sveukupno na pet prstiju i deset prstiju, te između triradijusa a-b, b-c, c-d i a-d na jednom i oba dlana i njihovom ukupnom zbroju na oba, te atd kutovi na svakom dlanu i oba zajedno u stupnjevima.

Dobiveni podaci uspoređeni su sa kontrolnom skupinom od 200 pari otisaka fenotipski zdravih žena Zagrebačke regije. Prema Mann-Whitney testu, statistički zna-

čajne razlike u smislu smanjenja broja grebenova nađene su u 13 varijabli: na drugom, četvrtom i petom prstu desne ruke i njihovu ukupnom zbroju na svih pet prstiju, zatim na drugom, trećem, četvrtom i petom prstu lijeve ruke i njihovom ukupnom zbroju na svih pet prstiju zajedno, te na ukupnom zbroju svih deset prstiju zajedno. Nadalje, smanjen atd kut na oba dlana i oba dlana zajedno u stupnjevima. Iz toga se daje zaključiti kako je poligeniski sustav u razvoju dermatoglifa identičan s nekim lokusima za razvoj psorijatičnog spondilitisa u žena.

Ključne riječi: dermatoglifi, kvantitativna dermatoglifska analiza, psorijatični spondilitis, ženski spol