

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

Klinička bolnica "Sestre milosrdnice" ♦ Vinogradska 29 ♦ 10000 Zagreb

³Lovćenska 100 ♦ 10000 Zagreb

KVANTITATIVNA ANALIZA DERMATOGLIFA DIGITOPALMARNOG KOMPLEKSA U 50 BOLESNIKA S PSORIJATIČNIM SPONDILITISOM

QUANTITATIVE ANALYSIS OF DIGITOPALMAR DERMATOGlyphics IN 50 MALE PATIENTS WITH PSORIATIC SPONDYLITIS

Miljenko Cvjetičanin¹ ♦ Zrinka Jajić² ♦ Ivo Jajić³

U radu se kvantitativnom analizom digitopalmar-
nih dermatoglifa istražio broj grebenova u 50 muškara-
ca s psorijatičnim spondilitisom. Analizirano je 25 va-
rijabli, broj grebenova na svih deset prstiju šaka, zatim,
sveukupno na pet i deset prstiju, te između triradijusa
a-b, b-c, c-d, na oba dlana, te njihov ukupan broj na jed-
nom i oba dlana, te atd kutovi na oba dlana njihov uku-
pni broj u stupnjevima. Dobiveni podaci uspoređeni su
s kontrolnom skupinom od 200 pari otisaka odraslih i
fenotipski zdravih muškaraca Zagrebačke regije. Stati-
stički značajne razlike prema kontroli nađene su u 12
varijabli u smislu smanjenja broja kožnih grebenovana
drugom, trećem, četvrtom i petom prstu desne ruke, te

sveukupnom zbroju prstiju desnedesne ruke, zatim na
drugom, trećem i petom prstu lijeve ruke, sveukupnom
zbroju prstiju lijeve ruke, te atd kutu lijeve ruke, te obo-
stranom zbroju atd kutova i obostranom zbroju svih de-
set prstiju ruku. Iz toga se daje zaključiti kako je poli-
genski sustav u razvoju dermatoglifa identičan s nekim
lokusima za razvoj psorijatičnog spondilitisa u muška-
raca. Dodajmo k tome i drugi važan aspekt - ovom ge-
netičkom metodom ustanovljena je i diferencijalno di-
jagnostički razlika prema ankilozantnom spondilitisu u
40 muškaraca u sedam varijabli.

Ključne riječi: dermatoglifi, kvantitativna anali-
za, psorijatični spondilitis, muški spol