

¹Ordinacija za fizikalnu i rehabilitacijsku medicinu

Nikole Andrića 3 ♦ 10020 Zagreb - Novi Zagreb

²Klinika za reumatologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju

Referentni centar Ministarstva zdravlja RH za spondiloartropatije

Klinički bolnički centar "Sestre milosrdnice" ♦ Vinogradska 29 ♦ 10000 Zagreb

**KVANTITATIVNA ANALIZA DERMATOGLIFA
DIGITOPALMARNOG KOMPLEKSA U ČETRDESETORICE BOLESNIKA
S REAKTIVNIM SPONDILOARTRITISOM (REITEROV SINDROM)**

**QUANTITATIVE ANALYSIS OF DIGITOPALMAR DERMATOGlyphYCS
IN FORTY MALE PATIENTS
WITH REACTIVE SPONDYLOARTHRITIS (REITER'S SYNDROME)**

Miljenko Cvjetičanin¹ ♦ Zrinka Jajić²

U radu se kvantitativnom analizom digitopalmar-
nih dermatoglifa istražio broj grebenova u četrdeset bole-
snika s reaktivnim spondiloartritisom (Rajterov sindrom).
Analizirano je 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 dla-
na, te oba dlana zajedno, i atd kutova na svakom dlanu i
njihovo obostrani zbroj u stupnjevima. Dobiveni poda-
ci su uspoređeni sa 200 pari otisaka fenotipski zdravih
muškaraca Zagrebačke regije kao kontrole. Statistički
značajne razlike prema t-testu pronađene su u jedanaest
varijabli u smislu povećanog broja grebenova na prvom,

drugom, trećem i petom prstu obje šake, te na svih pet
prstiju zasebno i svih deset prstiju zajedno. Prema Ma-
nn-Whitney testu, statistički značajne razlike pronađe-
ne su u još tri varijable: povećanom broju grebenova na
četvrtom prstu desno, te smanjenom atd kutu na desnom
dlanu i smanjenom obostranom atd kutu u stupnjevima,
dakle, sveukupno 14 varijabli. Zaključno se može reći
kako je poligenetski sustav u razvoju dermatoglifa na pr-
stima i dlanovima identičan s nekim lokusima za razvoj
dermatoglifa u Rajterovom sindromu.

Ključne riječi: dermatoglifi, Reiterov sindrom,
muški spol, kvantitativna dermatoglifska analiza