

Kvalitativna analiza digitopalmarnog kompleksa u dvadeset bolesnica s mutilirajućim psorijatičnim artritisom

Miljenko CVJETIČANIN

Fizijatrija, Dom zdravlja Ivanić-Grad

Uvod

Psorijatični artritis je kompleksna genetička bolest. Izvanjski čimbenici značajno doprinose njegovu razvoju. I imuno je posredovana reumatska bolest. Od genetičkih do sada znanih lokusa na kromosomu broj 6, HLA B8, B27, B38, pridružuju se i lokusi na četvrtom kromosomu, 4q27 za psorijatični artritis i 4q28-30 za psorijazu. Za dermatoglife je gen SMARCAD1 na 4q22-23 od odlučujućeg značaja. Briše, naime, dermatoglifski crtež, što je pravi izazov za daljnja istraživanja.

Cilj, metode

Jednom od genetskih metoda, kvalitativnom dermatoglifskom analizom, u svrhu genetskog udjela u etiologiji psorijatičnog artritisa, utvrđene su relativne frekvencije vrtloga, ulnarnih i radijalnih petlji te lukova na prstima i dlanovima u 20 žena sa mutilirajućim psorijatičnim artritisom. Na dlanovima se bilježi postojanje šare u području tenara/I, II, III i IV inter- digitalnog prostora te hipotenara. Dermatogrami su uzimani na samoljepivu prozirnu foliju pomoću finog srebrnastosivog praha koji se koristi u kriminalistici, a statističku analizu je sprovedla Prof. Miličić iz Instituta za antropologiju u Zagrebu. Kontrolu čine dermatoglifski otisci 178 fenotipski zdravih žena Zagrebačke regije. Dijagnoza je postavljana na temelju CASPAR klasifikacijskih kriterija.

Rezultati

Na desnoj šaki prema kontroli, nađena je povećana učestalost vrtloga na II i IV prstu, a smanjenana na I i III, povećana ulnarnih petlji na I, II i III a smanjena na IV, radijalnih smanjena na II, povećana na III, te bez lukova na V prstu. Na lijevoj šaki smanjena učestalost vrtloga na I-III prstu, te povećana na IV i V prstu, povećana ulnarnih petlji na I-III te smanjena na IV prstu, radijalnih petlji smanjena na II, a povećana na III, bez lukova na V prstu. Statistički značajne razlike prema kontroli od $p= 0,0097$ nađene su samo desno-lijevo.

Zaključak

Iz dobivenog se daje zaključiti kako dio gena koji utječu na pojavu mutilirajućega psorijatičnog artritisa u žena, prati njihov utjecaj i na izgled dermatoglifskog crteža.