

IL-8 raksturojums psoriāzes skartā un veselā nagā

Ieva Saulīte¹, Jānis Ķīsis², Māra Pilmane³

Rīgas Stradiņa universitāte, Latvija

¹ Tālākizglītības fakultāte,

² Infektoloģijas un dermatoloģijas katedra,

³ Anatomijas un antropoloģijas institūts

Ievads. Psoriāzes slimniekiem dzīves laikā nagi tiek bojāti līdz pat 90% gadījumu. Kaut arī līdz ar bioloģisko medikamentu parādīšanos ievērojami uzlabojušās slimības ārstēšanas iespējas, joprojām trūkst izpratnes par imunoloģisko pamatmehānismu morfopatogēnēzes īpatnībām nagā, tādēļ interesants ir interleikīns-8, hemokīns, kam liela nozīme iekaisumā, nosakot šūnu hemotaksi un fagocitozi. Turklāt palielināts IL-8 daudzums novērots psoriāzes skartā ādā.

Darba mērķis, materiāls un metodes. Darba mērķis bija raksturot IL-8 klātbūtni un atradi psoriāzes skarta naga vienībā, salīdzinot ar veselīem kontrolgrupas nagiem. Pētījumā tika iekļautas 13 naga biopsijas ar iepriekš klīniski un histoloģiski apstiprinātu naga psoriāzes diagnozi un 26 relatīvi veselu nagu nekropsijas no pacientiem, kam nebija diagnosticētas ādas slimības, kā arī citas slimības, kas varētu ietekmēt naga veselību. No audu paraugiem pagatavotie griezumumi tika krāsoti ar hematoksilīnu un eozīnu, un imūnhistoķīmiski audos noteicām IL-8. Iegūtie imūnhistoķīmijas dati tika izvērtēti puskvantitatīvi.

Rezultāti. Hematoksilīna un eozīna pārskates griezumos psoriāzes bojātā naga gultnē konstatējām hiperkeratozi, parakeratozi, spongiozi, kā arī fokālu hipegranulozi, piegulošajos saistaudos bija vērojama asinsvadu lūmenu paplašināšanās. Ievērojami vairāk IL-8 pozitīvas imūnreaktīvas struktūras tika noteiktas psoriāzes skarta naga gultnē, salīdzinot ar kontroles nagu grupu. Savukārt psoriāzes skarta naga saistaudos IL-8 pozitīvas struktūras tika novērotas vidējā daudzumā, bet kontrolgrupā IL-8 pozitīvu struktūru bija maz ($p < 0,05$).

Secinājumi. Psoriāzes skartai naga vienībai ir raksturīgs ievērojami palielināts IL-8 pozitīvo struktūru daudzums, kas pamato kompensatoru, iespējams, psoriāzei specifisku, audu atbildes reakciju nagā.