

PROFIL CITOKINA I NJEGOV UTJECAJ NA INDEKS ACR U BOLESNIKA S REUMATOIDNIM ARTRITISOM (RA) LIJEČENIH INFLIKSIMABOM CYTOKINE PROFIL AND ITS INFLUENCE ON ACR INDEX IN RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS TREATED WITH INFLIKSIMAB

Srđan Novak¹ ♦ Branimir Anić² ♦ Nada Čikeš² ♦ Dubravka Bosnić² ♦ Mirna Sentić²
Renata Budiselić¹ ♦ Jasenka Markeljević² ♦ Miroslav Mayer² ♦ Mladen Defranceschi¹

Uvod. Tijekom primjene infliksimaba u bolesnika s RA dolazi do direktne inhibicije TNF α a posljedično tome i promjena u razini ostalih citokina.

Svrha. Procijeniti kretanje CRP-a, IL-6, sTNFR i IL-10 tijekom liječenja infliksimabom i metotreksatom (MTX) u razdoblju od 62 tjedna te korelirati njihove vrijednosti s kliničkim pokazateljima (indeks ACR).

Bolesnici i metode. 24 bolesnika s aktivnim RA usprkos terapiji s MTX, liječeni su infliksimabom u dozi 3mg/kg u tjednima 0, 2, 6 i zatim svakih 8 tjedana do ukupno 54 tjedna. Svi bolesnici nastavili su uzimati MTX. Indeks ACR izračunavan je u tjednima 2., 6., 30. i 62. CRP, IL-6, sTNFR i IL-10 su određivani u nultom, 2., 4., 6., 14., 30., 54. i 62. tjednu.

Rezultati. Već nakon prve aplikacije lijeka došlo je do značajnog smanjenja vrijednosti SE ($p=0,006$), CRP-a ($p=0,0004$), IL-6 ($p=0,000002$) i sTNFR

($p=0,00003$), a statistički značajna razlika zadržana je do 62. tjedna. Nije bilo statistički značajne promjene IL-10. Uspoređujući kretanje vrijednosti CRP-a i IL-6 s indeksom ACR ustanovili smo da *non-responderi* imaju statistički značajno više vrijednosti CRP-a ($p=0,0028$) i IL-6 ($p=0,037$) od *respondera*, dok vrijednosti sTNFR s obzirom na indeks ACR ne pokazuju statistički značajnu razliku ($p=0,12$).

Zaključak. Liječenje infliksimabom dovodi do značajne redukcije IL-6 i sTNFR već nakon prve aplikacije lijeka, a njihove vrijednosti se ne mijenjaju tijekom daljnjeg liječenja. Vrijednosti CRP-a i IL-6 dobro koreliraju s indeksom ACR, dok se vrijednosti sTNFR ne razlikuju kod onih koji su odgovorili i onih koji nisu odgovorili na liječenje infliksimabom.

Ključne riječi: reumatoidni artritis, infliksimab, IL-6, IL-10, indeks ACR, sTNFR,