

Utjecaj mikrosatelitnih polimorfizama vezanih uz čimbenik nekroze tumora na preživljenje pacijenata nakon transplantacije matičnih hematopoetskih stanica

Cilj Istražiti utjecaj mikrosatelitnih polimorfizama vezanih uz čimbenik nekroze tumora (eng. TNF) na preživljenje pacijenata nakon transplantacije matičnih hematopoetskih stanica.

Metode Analizirali smo TNFa, TNFb i TNFd mikrosatelite kod 100 pacijenata koji su bili podvrgnuti alogenskoj transplantaciji matičnih hematopoetskih stanica od HLA-identičnog darivatelja koji im je brat ili sestra na Internoj klinici Kliničko-bolničkog centra Zagreb. Analiza je provedena uz pomoć amplifikacije lančanom reakcijom polimeraze i elektroforeze na poliakrilamidnom gelu u automatskom sekvenceru.

Rezultati Nije bilo značajne razlike u preživljenju pacijenata s obzirom na duljinu alela na određenom mikrosatelitu. Ipak značajno lošiju stopu preživljenja imali su pacijenti pozitivni na TNFa8 alel ($P < 0,001$), dok su bolju stopu preživljenja imali pacijenti pozitivni na TNFa10 alel ($P = 0,0220$).

Zaključak Ovi rezultati po prvi put ukazuju na utjecaj TNFa mikrosatelita na preživljenje pacijenata nakon transplantacije matičnih hematopoetskih stanica kao i na potrebu za daljnjim proučavanjem ovog mikrosatelita.