

Prognostična vloga tirozinazne mRNK v krvi bolnikov z malignim melanomom

N Glumac, M Snoj, M Hočevar, S Novaković

Onkološki inštitut Ljubljana

Namen: Natančna določitev stadija bolezni bolnikov z malignim melanomom (MM) je pomembna za ugotavljanje prognoze in za načrtovanje adjuvantnega zdravljenja. Kljub temu trenutno ni metode za določanje sistemskih mikro-metastaz pri bolnikih v stadiju III. Namen naše raziskave je bil oceniti vlogo določanja tirozinazne mRNK v krvi bolnikov z napredovalim MM pri napovedi napredovanja bolezni in končnega preživetja.

Bolniki in metode: Tirozinazno mRNK smo določali z nested RT-PCR metodo v periferni venski krvi 86 bolnikov z večinoma napredovalim MM (53 moških, 33 žensk, starost 7-84 let, povprečno 58) od julija 2000 do marca 2002. Bolnike smo spremljali povprečno 21 mesecev (razpon 1-40 mesecev). Podatke smo analizirali z uporabo Kaplan-Meierjevega modela preživetja in multivariatno logistično regresijo.

Rezultati: Tirozinazno mRNK smo določili v krvi 11/50 (22%) bolnikov v stadiju III in v krvi 5/22 (23%) bolnikov v stadiju IV. Preživetje bolnikov s pozitivno tirozinazo je bilo 8% po 3 letih. V skupini 70 bolnikov z negativno tirozinazo je bilo preživetje 28% po 3 letih. Log-rank test Kaplan-Meierjevih krivulj preživetja je pokazal statistično boljše preživetje ($P=0.039$) bolnikov z negativno tirozinazo napram bolnikom s pozitivno tirozinazo. Multivariatna logistična regresija je prikazala tirozinazo kot neodvisen negativen prognostičen dejavnik preživetja pri bolnikih z MM ($P=0.006$).

Zaključki: Določitev tirozinazne mRNK z metodo nested RT-PCR v venski krvi bolnikov z MM je statistično pomemben in neodvisen negativen prognostičen dejavnik preživetja bolnikov z MM.