

Prognostički biljeg i genetske abnormalnosti u podskupinama difuznog B-limfoma velikih stanica

Petra Korać, Mara Dominis

CMJ 2008;49:618-25

Cilj Istražiti povezanost između lučenja gena FOXP1, BCL2 i BCL6 u tumorskim stanicama difuznog B-limfoma velikih stanica i njihovu povezanost s prisutnošću limfocita FOXP3.

Postupci Uzorci 53 bolesnika s novodijagnosticiranim difuznim B-limfomom velikih stanica uzeti su u vrijeme dijagnoze i na njima je napravljeno imunobojenje za CD10, MUM1, BCL6, BCL2, FOXP1, i FOXP3. Fluorescentna *in situ* hibridizacija je provedena za utvrđivanje genetskih abnormalnosti na *FOXP1*, *BCL2* i *BCL6* lokusima. Podatci su uspoređeni χ^2 testom.

Rezultati Protein FOXP1 opažen je u 28 slučajeva, genetske abnormalnosti koje uključuju *FOXP1* nađene su u 19 slučajeva, a oboje je zapaženo u 13 slučajeva ($\chi^2 = 7,157$; $P=0,028$). FOXP3-pozitivne stanice su opažene u 37 slučajeva. Nađena je značajna povezanost između lučenja BCL2 i genetskih abnormalnosti *FOXP1* ($\chi^2 = 5,858$; $P=0.016$), kao i između lučenja BCL2 i *BCL2* genetskih abnormalnosti ($\chi^2 = 6,349$; $P=0.012$). Također je pronađena povezanost između *BCL6* i genetskih abnormalnosti *FOXP1* ($\chi^2 = 8,497$; $P=0.004$).

Zaključak Primjetili smo povezanost između dodatne kopije FOXP1 i lučenja BCL2 proteina, kao i promjenu na genima FOXP1 i BCL2. FOXP3-pozitivne stanice nisu bile povezane ni s jednim od analiziranih proteina niti s promjenama njihovih gena.