

Perbedaan ekspresi c-myc dan epstein-barr virus ebv antara diffuse large b-cell lymphoma sub tipe germinal center b-cell like dan non-germinal center b-cell like. = The Difference of c myc and epstein barr virus ebv between expression germinal center b-cell lymphoma sub tipe germinal center b-cell like and non-germinal center b-cell like

Sitti Fatimah Hanum, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20447253&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Latar belakang: Diffuse large B-cell lymphoma DLBCL merupakan suatu entitas yang heterogen baik secara klinik maupun morfologik. Berdasarkan kriteria Hans melalui pemeriksaan imunohistokimia IHC CD10, Bcl-6 dan MUM1, DLBCL dikelompokkan menjadi 2 sub tipe yaitu germinal center B-cell like GCB dan non-germinal center B-cell like non-GCB . Kesintasan sub tipe GCB umumnya lebih baik daripada non-GCB, namun sebagian dapat berespon buruk. Penanda prognosis buruk c-Myc lebih sering ditemukan pada sub tipe GCB, sedangkan infeksi EBV melalui NF-kB lebih sering ditemukan pada sub tipe non-GCB. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan ekspresi c-Myc dan EBV pada kedua sub tipe DLBCL yang dapat berpengaruh pada kesintasan. Bahan dan cara: Penelitian ini menggunakan metode potong lintang, deskriptif analitik. Sampel terdiri atas 20 kasus untuk masing-masing sub tipe. Dilakukan penilaian ulang diagnosis imunohistopatologik dari sediaan H E dan IHC sesuai kriteria Hans. Penilaian pulasan dilakukan oleh kedua pengamat dengan program ImageJ pada c-Myc dengan cut off ge; 60,4 dan EBV melalui EBER-ISH dengan nilai positivities ge; 20 . Hasil: Hasil penilaian antar kedua pengamat menyimpulkan tidak ada perbedaan bermakna dengan $p = 0,952$. Ekspresi c-Myc tinggi secara bermakna lebih sering ditemukan pada sub tipe GCB dibandingkan sub tipe non-GCB $p < 0,05$. Disisi lain EBV positif hanya ditemukan 4 kasus 10 dan cenderung lebih banyak pada sub tipe non-GCB. Kesimpulan: DLBCL sub tipe GCB lebih sering ditemukan ekspresi c-Myc tinggi, sedangkan infeksi EBV melalui NF-kB cenderung terdapat pada sub tipe non-GCB. Positivitas c-Myc dan EBV ini diduga berkaitan dalam perbedaan kesintasan pada masing-masing sub tipe DLBCL.

<hr>

ABSTRACT

"Background Diffuse large B cell lymphoma DLBCL is clinically and morphologically heterogeneous groups of lymphoma. Based on Han 39 s immunohistochemistry IHC features consists of CD10, Bcl 6 and MUM1, DLBCL are grouped into 2 subtypes the germinal center B cell like GCB and non germinal center B cell like non GCB . GCB subtype generally has been shown to have better survival than non GCB, while some may respond poorly. c Myc is a worse prognosis marker more commonly found among GCB subtype, meanwhile the EBV infection through NF kB pathway that mostly found among non GCB subtype. The study aims was analyzed the difference of c Myc and EBV expression in both subtypes which could predict survival. Methods This research used cross sectional method. The samples were consist of 20 cases for each DLBCL subtype. The slides were rediagnosed based on immunohistopathologic diagnosis from H E and IHC slides based on Han rsquo s criteria. c Myc immunostaining cut off ge 60,4 and EBV with Eptein Barr early RNA in situ hybridization cut off 20 which are assesed using ImageJ programe by two independent

observers. Result The results between two observers showed no significant difference with $p = 0,952$. Expression of high c Myc is found to be significantly higher in GCB subtype $p = 0,05$. Whereas EBV positive were only found in 4 cases 10, mostly in non GCB subtype. Conclusion The expression c Myc is higher in GCB than non GCB subtype. While the EBV infection found among non GCB subtype. Positivity of c Myc and EBV is believed to affect differences in survival for each subtype DLBCL.