

Ekspresi P53 mutan dan Ki-67 pada berbagai subtype limfoma malignum sel B jenis sel besar / Diffuse Large B-Cell Lymphoma (DLBCL)

Supri Irianti Handayani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=85389&lokasi=lokal>

Abstrak

Ruang lingkup, bahan dan cara penelitian : Telah dilakukan penelitian retrospektif di laboratorium Patologi Anatomi FKUI/RSUPNCM. Sampel diambil dari Arsip Bagian Patologi Anatomi. Diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL) atau limfoma malignum sel B jenis sel besar dinilai ulang untuk menentukan tiga subtype DLBCL berdasarkan klasifikasi Kiel, yaitu varian sentroblastik, varian imunoblastik dan varian anaplastik. Dari blok paraffin ketiga varian tersebut dilakukan pulasan HE dan pulasan imunohistokimia p53 dengan menggunakan antibodi monoklonal p53 dan pulasan imunohistokimia Ki-67 dengan menggunakan antibodi monoklonal Ki-67. Perhitungan positifitas p53 dan positifitas Ki-67 pada sel yang berwarna coklat tua dari 1000 sel secara acak. Untuk mengetahui perbedaan ekspresi p53 dan ekspresi Ki-67 pada ketiga varian dilakukan uji Tukey dan Duncan. Hasil dan kesimpulan : Dari 28 kasus DLBCL didapatkan 10 kasus varian sentroblastik, 8 kasus varian imunoblastik dan 10 kasus varian anaplastik. Hasil uji Tukey dan Duncan menunjukkan bahwa ekspresi p53 pada ketiga varian DLBCL yaitu varian sentroblastik, varian imunoblastik dan varian anaplastik terdapat perbedaan bermakna. Hasil uji Anova menunjukkan bahwa ekspresi Ki67 pada ketiga varian DLBCL yaitu varian sentroblastik, varian imunoblastik dan varian anaplastik tidak ditemukan perbedaan.

.....Scope of study and Method : The study was carried out in Anatomical Pathology Laboratory Faculty of Medicine University of Indonesia/RSUPNCM- retrospectively. We collected the sample from Anatomical Pathology Laboratory Faculty of Medicine University of Indonesia/RSUPNCM archives. To defined three of DLBCL, we estimated repeatedly- according to Kiel classification, i.e. centroblastic, immunoblastic and anaplastic variants. We stained three of variant paraffin block with HE and p53 immunohistochemistry staining with p53 monoclonal antibody and Ki-67 immunohistochemistry staining with Ki-67 monoclonal antibody. We estimated p53 and Ki-67 positivity on dark brown cell from 1000 cells, randomly. On this study we used the Tukey and Duncan test, to find the differentiation of p53 and Ki-67 expression on three variants. Result and Conclusion : We found 10 cases of centroblastic variants, 8 cases of immunoblastic variant and 10 cases of anaplastic variant from 28 cases DLBCL. The Tukey and Duncan test showed that there is significant differentiation of p53 expression on three DLBCL variants. The Anova test showed that there is no differentiation of Ki-67 expression on three DLBCL variants.