

INTISARI

Leukemia limfoblastik akut (LLA) dimanifestasikan oleh proliferasi limfoblas abnormal dalam sumsum tulang dan tempat-tempat ekstramedular (diluar sumsum tulang, yaitu kelenjar limfe dan limpa). Penelitian ini dilakukan untuk mengevaluasi *drug related problem* (DRP) persepsian pengobatan kemoterapi pada pasien leukemia tipe LLA pada fase pengobatan induksi di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta tahun 2008.

Penelitian ini termasuk penelitian non eksperimental dengan rancangan penelitian evaluatif yang bersifat retrospektif dengan menggunakan data rekam medik pasien leukemia tipe LLA di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta tahun 2008.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan karakteristik 22 pasien (37 kasus) pasien LLA di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta tahun 2008. Persentase distribusi umur pada 22 pasien tersebut dibagi dalam 4 kelompok umur yaitu 0-2 tahun sebanyak 4 pasien (18%), 3-5 tahun sebanyak 9 pasien (41%), 6-9 tahun sebanyak 4 pasien (18%) dan 10-12 tahun sebanyak 5 pasien (23%). Kasus LLA pada jenis kelamin laki-laki lebih dominan yaitu sebanyak 18 pasien (82%) daripada perempuan sebanyak 4 pasien (18%). Dari hasil analisis DRP terdapat 14 kasus yang termasuk dalam DRP dan 23 kasus yang tidak termasuk dalam DRP. Kasus DRP yang terjadi adalah memerlukan obat tambahan 10 kasus (27%), tidak memerlukan obat tambahan 1 kasus (2,7%), dosis kurang 1 kasus (2,7%), dan dosis berlebih 1 kasus (2,7%).

Kata kunci : Leukemia limfoblastik akut, *Drug Related Problem*, induksi, pengobatan kemoterapi

ABSTRACT

Acute Lymphoblastic Leukemia is a malignant disorder of lymphopoietic stem cells that originates in lymphoid precursors of marrow, thymus and lymph nodes. This research is conducted to evaluate drug related problem prescription of medication chemotherapy by acute lymphoblastic leukemia patient at induction phase in RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta 2008.

This research is a non experimental research with retrospective evaluative research design by using patient's medical records at RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta 2008.

The result of this research shows characteristic 22 patients (37 case) of patient ALL at RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta 2008. The percentage of age groups on those 22 patient's are divided into 4 groups there are age 0-2 years old 4 patients (18%), age 3-5 years old 9 patients (41%), age 6-9 years old 4 patients (18%) and age 10-12 years old 5 patients (23%). ALL cases are occur more on men 18 patients (82%) than on women 4 patients (18%). From result analyze DRP there are 14 case with is included in DRP and 23 case which do not included in DRP. DRP cases which occur are need for additional drug therapy 10 case (27%), unnecessary drug therapy 1 case (2,7%), dosage too low 1 case (2,7%), and dosage too high 1 case (2,7%).

Keyword: Acute Lymphoblastic Leukemia, Drug Related Problem, induction, medical chemotherapy