

# Gambaran Luaran Terapi Fase Induksi Pasien Leukemia Limfositik Akut Pada Anak Di Rumah Sakit Kanker "Dharmais" Tahun 2007-2012 = Outcome Of Induction Therapy Among Children with Acute Lymphocytic Leukemia In "Dharmais" Cancer Hospital In 2007-2012

Putriana Rahim, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20346111&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Leukemia Limfositik Akut (LLA) merupakan jenis kanker yang paling banyak dijumpai pada anak. Penyakit ini berpotensi untuk disembuhkan, tetapi keberhasilan terapinya ditentukan oleh banyak faktor prognosis, salah satunya adalah status remisi pasca terapi induksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran luaran terapi induksi pasien LLA pada anak di RS. Kanker "Dharmais" tahun 2007-2012. Penelitian ini menggunakan data sekunder yaitu rekam medik dan data register pasien LLA. Metode yang digunakan deskriptif case series untuk mengetahui gambaran status remisi dan status kehidupan pasien berdasarkan faktor prognosis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kasus baru LLA tiap tahun cenderung meningkat, diikuti dengan angka kematian yang menurun tiap tahunnya. Dari 87 pasien yang diteliti, terjadi 57,5% kasus hidup dan 42,5% kasus meninggal. Berdasarkan faktor prognosis, status remisi banyak dialami oleh kelompok pasien perempuan, umur 1-<10 tahun, LLA-L1, LLA B-cell, jumlah leukosit 50-000-100.000/mm<sup>3</sup>, Hb <5 gr/dl, trombosit 150.000/mm<sup>3</sup>, dan melakukan terapi induksi sesuai jadwal.

Pasien yang berstatus hidup hingga saat penelitian dilakukan banyak dialami pada kelompok perempuan, umur 1- <10 tahun, LLA-L1, LLA B-cell, leukosit <10.000/mm<sup>3</sup>, Hb10gr/dl, trombosit 150.000/mm<sup>3</sup>, melakukan terapi induksi sesuai jadwal, dan berstatus remisi. Event free survival berdasarkan status remisi pada pasien ini adalah 47,1%. Perlu dilakukannya evaluasi terhadap pengobatan yang digunakan saat ini.

.....

Acute lymphocytic leukemia is the common malignancy that occur in children. This disease is potensial to be cured, but the succesfull outcome is depend on many factors, one of them is remission after induction therapy. The aim of this research is to know how the outcome of induction phase based of prognostic factors. This study use a descriptive case-series of 87 patients that have been treated in "Dharmais" Cancer Hospital from January 2007 to December 2012.

The result shows new cases of LLA increased and mortality cases decreased annually. Based on prognostic factors, remission occuring mostly in female, age between 1-<10 years old, L1 type, LLA B-cell, WBC count 50.000-100.000/mm<sup>3</sup>, Hb count <5 gr/dl, trombocyte count 150.000/mm<sup>3</sup>, and compliance schedule of therapy.

Patients that survived occuring in female, age between 1-<10 years old, L1 type, LLA B-cell, WBC count <10.000/mm<sup>3</sup>, Hb count 10 gr/dl, thrombocytes count 150.000/mm<sup>3</sup>, compliance schedule of therapy, and that reach remission after induction phase. Event free survival based of remission is to 47,1% among them. It's necessary to evaluate the treatment program.