

ABSTRAK

Prevalensi dan Distribusi Leukemia Di Rumah Sakit Immanuel Bandung Periode Januari 2002-Desember 2005

Andi Yulius Setiawan, 2007, Pembimbing I : Penny Setyawati M, dr., SpPK, M.Kes
Pembimbing II : Dra Yanti Mulyana, Apt, DMM, MS

Leukemia adalah proliferasi sel hematopoetik yang mengikuti suatu proses mutasi somatik pada satu atau lebih cikal bakal sel hematopoetik sehingga berubah menjadi koloni sel leukemia. Leukemia secara umum dibagi menjadi leukemia akut dan leukemia kronik. Sel yang mengalami transformasi pada leukemia dapat berasal dari sel-sel limfoid, mieloid, atau sel yang mana mempunyai potensi untuk berdiferensiasi baik menjadi sel limfoid maupun mieloid. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui prevalensi dan distribusi jenis-jenis leukemia di Rumah Sakit Immanuel Bandung.

Penelitian *retrospektif* ini adalah penelitian deskriptif observasional dengan rancangan *cross sectional* terhadap data penderita leukemia di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode Januari 2002-Desember 2005. Data penelitian diambil dari data rekam medik penderita leukemia.

Prevalensi leukemia di Rumah Sakit Immanuel Bandung periode 2002-2005 berjumlah 50 kasus. Leukemia yang paling sering ditemukan adalah Leukemia Mielomonositik Akut. Prevalensi leukemia lebih banyak ditemukan pada kaum laki-laki daripada perempuan. Insidensi leukemia umumnya pada kelompok umur 28-41 tahun. Insidensi leukemia tertinggi ditemukan pada bulan Maret.

Kata kunci : leukemia, prevalensi dan distribusi kasus leukemia.

ABSTRACT

Prevalence and Distribution Leukemia at Immanuel Hospital Bandung from January 2002-December 2005

Andi Yulius Setiawan, 2007, *Tutor I* : Penny Setyawati M, dr., SpPK, M.Kes

Tutor II : Dra Yanti Mulyana, Apt, DMM, MS

Leukemia is a neoplastic proliferation of hematopoetic cell origin which arises following somatic mutation in a single or more hematopoetic stem cell, the progeny of which form a clone of leukemic cells. Leukemia are broadly divided into acute leukemia and chronic leukemia. The cell in which the leukemia transformation occurs may be a lymphoid precursor, a myeloid precursor or a cell which is capable of differentiating into both lymphoid and myeloid lineages. The aims of these study are to determine the prevalence of leukemia and the distribution of leukemia variance which is often in Immanuel Hospital Bandung.

This retrospective study is a descriptive observasional study with cross sectional design to the data of leukemia patients at Immanuel Hospital Bandung periode January 2002-December 2005. The data was taken from medical record of leukemia's patients.

The prevalence of leukemia at Immanuel Hospital Bandung periode 2002-2005 were 50 cases. The mostly variance of leukemia that found was Acute Myelomonocytic Leukemia. The prevalence of leukemia more in man than female. The incidence of leukemia mostly in age 28-41 years old. The peak incidence of leukemia was in March.

Key words : Leukemia, Prevalence and Case distribution of leukemia

DAFTAR ISI

	Halaman
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
PERNYATAAN MAHASISWA.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR DIAGRAM.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Manfaat Karya Tulis.....	3
1.5 Metodologi.....	3
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Definisi.....	4
2.2 Etiologi.....	4
2.3 Klasifikasi.....	6

2.3.1 Leukemia Akut	
2.3.1.1 Leukemia Limfoblastik Akut.....	7
2.3.1.2 Leukemia Mieloblastik Akut.....	12
2.3.2 Leukemia Kronik	
2.3.2.1 Leukemia Limfositik Kronik.....	17
2.3.2.2 Leukemia Mielositik Kronik.....	21
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	
3.1 Bahan Penelitian.....	26
3.2 Metode Penelitian.....	26
3.3 Penyajian Data Penelitian.....	26
3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian.....	27
4.2 Pembahasan.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	39
RIWAYAT HIDUP.....	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Morfologi LLA menurut klasifikasi FAB.....	7
Tabel 2.2 Morfologi LMA menurut klasifikasi FAB.....	13
Tabel 2.3 Sistem Klasifikasi Rai untuk LLK.....	20
Tabel 2.4 Stadium Penyakit LLK menurut Binet.....	20
Tabel 4.1 Distribusi Penderita Leukemia Periode 2002-2005 Berdasarkan Jenis Leukemia.....	27
Tabel 4.2 Distribusi Penderita Leukemia Periode 2002-2005 Berdasarkan Gender.....	29
Tabel 4.3 Distribusi Penderita Leukemia Periode 2002-2005 Berdasarkan Umur.....	30
Tabel 4.4 Distribusi Penderita Leukemia Tiap Bulan Periode 2002-2005.....	31

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Klasifikasi Leukemia.....	6
Gambar 2.2 Leukemia Limfoblastik Akut.....	8
Gambar 2.3 Leukemia Mieloblastik Akut.....	14
Gambar 2.4 Leukemia Limfositik Kronik.....	17
Gambar 2.5 Leukemia Mielositik Kronik.....	22
Gambar 2.6 Leukemia Mielositik Kronik.....	24

DAFTAR DIAGRAM

	Halaman
Diagram 4.1 Distribusi Penderita Leukemia Periode 2002-2005 Berdasarkan Jenis Leukemia	28
Diagram 4.2 Distribusi Penderita Leukemia Periode 2002-2005 Berdasarkan Gender.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Data Hasil Pemeriksaan Sumsum Tulang di Instalasi Laboratorium Rumah Sakit Immanuel Periode 2002-2005.....	39