

**CHARACTERISTICS OF ACUTE MYELOID LEUKEMIA PATIENTS
WHO WERE HOSPITALIZED AT INTERNAL MEDICINE
DEPARTEMENT OF RSUP DR. M. DJAMIL PADANG IN JULY 2015 -
JUNE 2016**

**By
MUTHYA HARYSTHA**

ABSTRACT

Acute myeloid leukemia (AML) is one of the hematologic malignancies, infrequent but responsible for a large number of cancer related death. The incidence rates of AML worldwide are increasing. This research aims to describe the characteristics of AML patients at Internal Medicine Departement of RSUP DR. M. Djamil Padang in July 2015 - June 2016.

A descriptive study was conducted in January-July 2016. The sampels were 39 medical records of AML patients who were hospitalized at Internal Medicine Departement of RSUP DR. M. Djamil Padang since 1 July 2015 - 30 June 2016. The data were analyzed using univariate analyse.

The highest frequency of AML patients were 41 – 50 years age group (35.89%), and female (53.84%). Most of the patients came to hospital because of fatigue (41.02%), and the most common clinical manifestation was pallor (87.18%). The highest frequency of patients based on laboratory test results was patients with hemoglobin level <6 g/dl (35.89%), leukocyte count $>50,000/\text{mm}^3$ (25,64%), platelet count $<50,000/\text{mm}^3$ (61.54%), blast 50-59% (41.02%), M4 type (46.15%).

Based on these results, it can be concluded that 41-50 years old, female, fatigue, pallor, severe anemia, hyperleukocytosis, severe trombocytopenia, high blast cell presentation, and M4 type were the most common characteristics of AML patients at Internal Medicine Departement of RSUP DR. M. Djamil Padang in July 2015-June 2016.

Keywords: acute myeloid leukemia, characteristics of patients.

GAMBARAN KARAKTERISTIK PASIEN LEUKEMIA MIELOID AKUT YANG DIRAWAT DI BAGIAN PENYAKIT DALAM RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE JULI 2015 - JUNI 2016

**Oleh
MUTHYA HARYSTHA**

ABSTRAK

Leukemia mieloid akut (LMA) merupakan salah satu kanker darah yang insidennya cukup jarang namun termasuk penyumbang terbesar angka kematian yang diakibatkan oleh kanker. Insiden LMA di dunia mengalami peningkatan setiap tahunnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik pasien LMA di Bagian Penyakit Dalam RSUP DR. M. Djamil Padang periode Juli 2015- Juni 2016.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang dilaksanakan pada bulan Januari-Juli 2016. Sampel penelitian ini sebanyak 39 rekam medik pasien LMA yang dirawat di Bagian Penyakit Dalam RSUP DR. M. Djamil Padang periode Juli 2015- Juni 2016. Analisis data menggunakan analisis univariat.

Hasil univariat didapatkan frekuensi tertinggi pasien LMA diperoleh pada kelompok usia 41-50 tahun (35,89%) dan jenis kelamin perempuan (53,84%). Rata-rata pasien memiliki keluhan utama mudah lelah (41,02%) dan manifestasi klinis pucat (87,18%). Berdasarkan hasil pemeriksaan laboratorium ditemukan pasien LMA terbanyak adalah dengan kadar hemoglobin <6 g/dl (35,89%), jumlah leukosit >50.000/mm³ (25,64%), jumlah trombosit <50.000/mm³ (61,54%), sel blast 50-59% (41,02%) dan tipe M4 (46,15%).

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa usia 41-50 tahun, perempuan, mudah lelah, pucat, anemia berat, hiperleukositosis, trombositopenia berat, presentasi sel blast tinggi, dan tipe M4 adalah karakteristik yang paling sering ditemukan pada pasien LMA yang dirawat di Bagian Penyakit Dalam RSUP DR. M. Djamil Padang periode Juli 2015-Juni 2016.

Kata kunci: leukemia mieloid akut, karakteristik pasien