

**HUBUNGAN DERAJAT ANEMIA DENGAN TERCAPAINYA REMISI
KOMPLIT PADA PASIEN LEUKEMIA MIELOBLASTIK
AKUT DEWASA YANG MENJALANI KEMOTERAPI
INDUKSI DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**



Skripsi

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas Sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh

ZAHRA SALSABILA

NIM : 1910311007

Dosen Pembimbing :

dr. Rudy Afriant, Sp.PD-KHOM, FINASIM

Dr. dr. Zelly Dia Rofinda, Sp.PK(K)

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2023

ABSTRACT
THE CORRELATION BETWEEN DEGREE OF ANEMIA AND
THE ACHIEVEMENT OF COMPLETE REMISSION
IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA PATIENTS
UNDER INDUCTION CHEMOTHERAPY
AT RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

By

Zahra Salsabila, Rudy Afriant, Zelly Dia Rofinda, Dwitya Elvira, Rismawati
Yaswir, Amirah Zatil Izzah

Acute myeloid leukemia is a blood malignancy that results in abnormal myeloid cell growth which causes blast cell bleeding in the bone marrow. LMA treatment is carried out in various ways and one of them is through induction chemotherapy. Anemia is one of the symptoms experienced by LMA patients which can lead to tissue hypoxia. As a result, administration of chemotherapy becomes less than optimal in patients with malignancy. This study aims to determine the relationship between the degree of anemia and the achievement of complete remission in patients with acute myeloblastic leukemia undergoing induction chemotherapy.

This study used a cross-sectional research design with a retrospective analytic observational approach. This study obtained 15 samples taken from medical records and laboratory data. Univariate analysis was carried out which diagnosed the distribution of variable frequencies and bivariate analysis with the fisher exact statistical test.

The results of this study found that many patients with acute myeloblastic leukemia occurred at the age of > 40 years, were female, with an M4 LMA classification, the main complaints were fatigue, mild anemia, and experienced complete remission. The results of statistical tests revealed that there was no significant relationship between the degree of anemia and complete remission in LMA patients with a value of $p = 1.000$.

It was concluded that the degree of anemia did not have a significant relationship with achieving complete remission in LMA patients undergoing induction chemotherapy at RSUP Dr. M Djamil Padang.

Keywords: Acute myeloblastic leukemia, degree of anemia, induction chemotherapy, complete remission.

ABSTRAK
HUBUNGAN DERAJAT ANEMIA DENGAN TERCAPAINYA REMISI
KOMPLIT PADA PASIEN LEUKEMIA MIELOBLASTIK AKUT
YANG MENJALANI KEMOTERAPI INDUKSI
DI RSUP DR M.DJAMIL PADANG

Oleh

Zahra Salsabila Rudy Afriant, Zelly Dia Rofinda, Dwitya Elvira, Rismawati
Yaswir, Amirah Zatil Izzah

Leukemia mieloblastik akut adalah suatu keganasan darah yang diakibatkan proses pertumbuhan sel myeloid yang tidak normal yang menyebabkan terjadinya penumpukan sel blast di sumsum tulang. Pengobatan LMA dilakukan dengan berbagai cara dan salah satunya adalah melalui kemoterapi induksi. Kondisi anemia merupakan salah satu gejala yang dialami pasien LMA yang dapat menyebabkan kondisi hipoksia jaringan. Akibatnya, pemberian kemoterapi menjadi kurang optimal pada pasien keganasan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan derajat anemia dengan tercapainya remisi komplit pada pasien leukemia mieloblastik akut yang menjalani kemoterapi induksi.

Penelitian ini menggunakan desain penelitian cross sectional dengan pendekatan observasional analitik retrospektif. Penelitian ini didapatkan 15 sampel yang diambil dari data rekam medis dan laboratorium. Dilakukan analisis univariate yang menggambarkan distribusi frekuensi variabel dan analisis bivariat dengan uji statistik *fisher exact test*.

Hasil penelitian ini didapatkan penderita leukemia mieloblastik akut banyak terjadi pada usia >40 tahun, berjenis kelamin perempuan, dengan klasifikasi LMA M4, keluhan utama lemah letih, anemia ringan, dan mengalami remisi komplit. Hasil uji statistik memperlihatkan tidak adanya hubungan yang signifikan antara derajat anemia dengan remisi komplit pada pasien LMA dengan nilai $p = 1,000$.

Disimpulkan bahwa derajat anemia tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan tercapainya remisi komplit pada pasien LMA yang menjalani kemoterapi induksi di RSUP Dr. M Djamil Padang.

Kata Kunci : Leukemia Mieloblastik akut, derajat anemia, kemoterapi induksi, remisi komplit.