

**FAKTOR RISIKO MORTALITAS PASIEN MENINGITIS TUBERKULOSIS
PADA ANAK DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG
TAHUN 2018 - 2022**



Pembimbing:

- 1. dr. Rahmi Lestari, Sp.A(K)**
- 2. DR. dr. Fitratul Ilahi, Sp.M(K)**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

ABSTRACT

RISK FACTORS OF MORTALITY OF TUBERCULOUS MENINGITIS PATIENTS IN CHILDREN AT DR. M. DJAMIL PADANG IN 2018 - 2022

By

**Elistri Sukma Yulanda, Rahmi Lestari, Fitriatul Ilahi, Afdal, Syandrez Prima
Putra, Zurayya Fadila**

Tuberculous meningitis is the most common form of tuberculosis in the central nervous system (CNS) which is characterized by inflammation of the meninges in the brain or spinal cord. The incidence of TB meningitis is only 1% of the total TB cases but has a high mortality and morbidity rate, especially in children. This study aims to determine the risk factors for mortality in children with tuberculous meningitis in Dr. M. Djamil Padang.

This study is an analytic observational study with a cross-sectional approach using medical record data of tuberculous meningitis patients in children at Dr. M. Djamil Padang in 2018 - 2022. Sampling in this study used total sampling, and obtained as many as 60 samples that met the inclusion criteria.

The results of bivariate analysis in this study found that age ($p=0.033$), stage ($p=0.999$), degree of loss of consciousness ($p=0.999$), hydrocephalus ($p=1.000$), and nutritional status ($p=0.541$ and 0.878). So it can be concluded, there is a significant relationship between age and mortality of TB meningitis in children but there is no significant relationship between stage, degree of loss of consciousness, hydrocephalus, and nutritional status with mortality of TB meningitis in children. Based on the results of multivariate analysis, in this study there were no factors that most influenced the mortality of TB meningitis in children.

Keywords: *tuberculosis meningitis, risk factors, mortality*

ABSTRAK

FAKTOR RISIKO MORTALITAS PASIEN MENINGITIS TUBERKULOSIS PADA ANAK DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2018 - 2022

Oleh

**Elistri Sukma Yulanda, Rahmi Lestari, Fitratul Ilahi, Afdal, Syandrez Prima
Putra, Zurayya Fadila**

Meningitis Tuberkulosis merupakan bentuk paling umum dari tuberkulosis di sistem saraf pusat (SSP) yang ditandai dengan adanya peradangan pada meninges di otak atau sumsum tulang belakang. Insiden meningitis TB hanya 1% dari total keseluruhan kasus TB tetapi memiliki tingkat mortalitas dan morbiditas yang tinggi terutama pada anak-anak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor risiko mortalitas pasien meningitis tuberkulosis pada anak yang terdapat di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini adalah penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional* dengan menggunakan data rekam medis pasien meningitis tuberkulosis pada anak yang terdapat di RSUP Dr. M. Djamil Padang pada tahun 2018 - 2022. Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan *total sampling*, dan didapatkan sebanyak 60 sampel yang memenuhi kriteria inklusi.

Hasil analisis bivariat pada penelitian ini mendapatkan bahwa usia ($p=0,033$), stadium ($p=0,999$), derajat penurunan kesadaran ($p=0,999$), hidrosefalus ($p=1,000$), dan status gizi ($p=0,541$ dan $0,878$). Maka dapat disimpulkan, terdapat hubungan yang bermakna antara usia dengan mortalitas meningitis TB pada anak namun tidak terdapat hubungan yang bermakna antara stadium, derajat penurunan kesadaran, hidrosefalus, dan status gizi dengan mortalitas meningitis TB pada anak. Berdasarkan hasil analisis multivariat, pada penelitian ini tidak terdapat faktor yang paling berpengaruh terhadap mortalitas meningitis TB pada anak.

Kata kunci : meningitis tuberkulosis, faktor risiko, mortalitas