

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINRANG
JURUSAN ANALIS KESEHATAN PRODI TEKNOLOGI
LABORATORIUM MEDIS PROGRAM SARJANA TERAPAN
Skripsi, Juni 2021

Happya Ghazianni

Pengaruh Pengobatan Tuberkulosis Terhadap Jumlah Trombosit pada Pasien
Tuberkulosis Paru

xiv+ 33 halaman, 5 tabel, 1 gambar dan 3 lampiran

ABSTRAK

Tuberkulosis paru adalah penyakit infeksi dan menular disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis*. Pengobatan TB terdiri dari beberapa kombinasi obat diantaranya yaitu Pyrazinamide, Rifampisin, Etambutol, Streptomisin, Isoniazid. Obat TB tersebut dapat diterima didalam tubuh tetapi semuanya mempunyai efek samping yang potensial diantaranya Rifampisin yang menyebabkan penurunan trombosit atau trombositopenia. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pengobatan TB terhadap jumlah trombosit pada pasien tuberkulosis paru. Jenis penelitian yaitu studi pustaka menggunakan 15 artikel ilmiah yang terpublikasi secara nasional dan internasional. Hasil pada 15 artikel didapatkan ada pengaruh terhadap jumlah trombosit pada pasien tuberkulosis yang melakukan pengobatan TB, 8 artikel menyatakan jumlah trombosit normal, 7 artikel menyatakan penurunan jumlah trombosit dan 3 artikel yang menyatakan peningkatan jumlah trombosit. Jumlah trombosit pada pasien TB yang mendapatkan OAT berkisar antara 108.000-495.000 sel/ μ l.

Kata kunci : OAT, Trombosit, Tuberkulosis Paru

Daftar bacaan : 43 (2002-2020)

**HEALTH POLYTECHNIC OF TANJUNGPUR
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
BACHELOR OF APPLIED PROGRAM**

Thesis, June 2021

Happya Ghazianni

**Effect of Tuberculosis Treatment on Platelet Count in Pulmonary
Tuberculosis Patients**

xiv+ 33 pages, 5 tables, 1 picture and 3 attachments

ABSTRACT

Pulmonary tuberculosis is an infectious and contagious disease caused by *Mycobacterium tuberculosis*. TB treatment consists of several combinations of drugs including Pyrazinamide, Rifampicin, Ethambutol, Streptomycin, Isoniazid. The TB drugs are acceptable in the body but all of them have potential side effects including Rifampicin which causes a decrease in platelets or thrombocytopenia. The purpose of this study was to determine the effect of TB treatment on platelet count in pulmonary tuberculosis patients. The type of research is literature study using 15 scientific articles published nationally and internationally. The results in 15 articles showed that there was an effect on the number of platelets in tuberculosis patients taking TB treatment, 8 articles stated that the platelet count was normal, 7 articles stated a decrease in the number of platelets and 3 articles stated an increase in the number of platelets. Platelet counts in TB patients receiving OAT ranged from 108.000-495.000 cells/ μ l.

Keywords: OAT, Platelets, Pulmonary Tuberculosis
Reading list : 43 (2002-2020)