

**Hubungan Titer Antibodi Uji Widal Dengan Hitung
Neutrofil dan Limfosit Pasien
Demam Tifoid Di Salah Satu
RS Swasta Bintaro**

Oleh :

Cindani Melinia Putri

201803010

Abstrak

Demam tifoid merupakan penyakit akut yang disebabkan oleh bakteri *Salmonella typhi*, *Paratyphi A*, *Paratyphi B* dan *Paratyphi C*. Prevalensi demam tifoid di Provinsi Banten dalam 12 bulan terakhir yaitu 2,2% dan tersebar diseluruh kabupaten/kota dengan rentang 0,6-42. Tujuan penelitian ini adalah melihat hubungan titer antibodi uji widal dengan hitung neutrofil dan limfosit pada pasien demam tifoid di RS Mitra Keluarga Bintaro. Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional*. Metode pengambilan sampel yang digunakan adalah *purposive sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 52 pasien yang melakukan pemeriksaan widal dan hitung jenis leukosit di RS Swasta Bintaro Periode 1 Januari 2020-31 Desember 2020. Analisis data yang digunakan yaitu *Chi-square*. Hasil penelitian ini diperoleh jumlah sampel sebanyak 52 orang. Pasien paling banyak pada kelompok usia 36-43 tahun (23,1%). Dari hasil uji *Chi-square*, didapatkan semua p value $> 0,05$, maka dapat disimpulkan tidak ada hubungan yang signifikan antara titer antibodi uji widal dengan neutrofil dan limfosit pada pasien demam tifoid. Jumlah leukosit penderita demam tifoid tidak ada patokan yang pasti, dapat ditemukan leukopenia, limfositosis, bahkan normal.

Kata Kunci : Demam Tifoid, Uji Widal, Hitung Jenis Leukosit, Banten, Rumah Sakit Swasta

**The Relationship Between The Widal Test Antibody Titer
With The Neutrophil And Lymphocyte Count
Of Typhoid Fever Patients At a Private
Hospital In Bintaro**

By :

Cindani Melinia Putri

201803010

Abstract

Typhoid fever is an acute disease caused by the bacteria *Salmonella typhi*, *Paratyphi A*, *Paratyphi B* and *Paratyphi C*. the prevalence of typhoid fever in Banten province in the last 12 months was 2,2% and spread in all districts with a range of 0.6-42%. The purpose of this study was to examine the relationship between the widal test antibody titer and neutrophil and lymphocyte counts in typhoid fever patients at Mitra Keluarga Hospital, Bintaro. This study used a cross sectional design. The sampling method used was purposive sampling with a total sample of 52 patients who performed Widal examination and counted the type of leukocytes at the Bintaro Hospital for the period 1 January 2020-31 December 2020. The result of this study is 52 samples. Most patients in the age group 36-43 years (23.1%). From the results of the Chi-square test, all values obtained > 0.05 , it can be said there is no significant relationship between the antibody titer of the widal test and neutrophils and lymphocytes in typhoid fever patients. The number of leukocytes in patients with typhoid fever does not have a definite standard, leukopenia, lymphocytosis, and even normal can be found

Keywords : Typhoid fever, Widal Test, Counting Types of Leukocytes, Banten, Private Hospital