

ABSTRAK

Demam tifoid merupakan penyakit infeksi sistemik akut yang disebabkan oleh bakteri *Salmonella typhi*. Penyakit ini dapat ditularkan melalui makanan atau minuman yang terkontaminasi bakteri *Salmonella typhi* dan berlanjut ke saluran pencernaan apabila bakteri berhasil mencapai usus halus dan masuk ke dalam tubuh yang mengakibatkan terjadinya demam tifoid. Untuk menegakkan diagnosis demam tifoid yaitu dilakukan pemeriksaan darah rutin sebagai pemeriksaan penunjang membantu diagnosis demam tifoid dengan melihat jumlah leukosit. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui jumlah leukosit pada penderita demam tifoid berdasarkan usia di RSUD dr. Chasbullah Abdulmajid Kota Bekasi.

Metode penelitian ini menggunakan metode kuantitatif yang bersifat deskriptif kemudian data disajikan dengan tabel dalam bentuk presentase dan dikelompokkan berdasarkan usia. Jumlah sampel pada penelitian ini sebanyak 60 penderita. Didapatkan hasil pemeriksaan jumlah leukosit sebagian besar jumlah leukosit normal ($5.000-10.000/\text{mm}^3$) sebanyak 34 orang (56,6%), berdasarkan kelompok usia didominasi kelompok usia > 15 tahun sebanyak 45 orang (75%) dengan jumlah 33 pasien (55%) dengan kadar leukosit normal, 8 pasien (13%) dengan kadar leukopenia, dan 4 pasien (6%) dengan kadar leukositosis.

Kesimpulan pada penelitian ini menunjukkan hasil pemeriksaan jumlah leukosit sebagian besar didapatkan nilai normal dan mayoritas pada kelompok usia dewasa > 15 tahun.

Kata kunci : Demam Tifoid, Leukosit, *Salmonella typhi*.

Kepustakaan : 21

Tahun : 2016-2023

ABSTRACT

*Typhoid fever is an acute systemic infectious disease caused by the bacterium *Salmonella typhi*. This disease can be transmitted through food or drinks contaminated with *Salmonella typhi* bacteria and continue to the digestive tract if the bacteria manage to reach the small intestine and enter the body, resulting in typhoid fever. To establish the diagnosis of typhoid fever, routine blood tests are carried out as a supporting examination to help diagnose typhoid fever by looking at the number of leukocytes. The purpose of the study was to determine the number of leukocytes in typhoid fever patients based on age at dr. Chasbullah Abdulmadjid Hospital, Bekasi City.*

This research method uses a descriptive quantitative method, then the data is presented in tables in percentage form age. The number of samples in this study was 60 patients. The results of the leukocyte count examination showed that the majority of the leukocyte count was normal (5,000-10,000/mm³) as many as 34 people (56.6%), based on the age group dominated by the age group > 15 years as many as 45 people (75%) with a total of 33 patients (55%) with normal leukocyte levels, 8 patients (13%) with leukopenia levels, and 4 patients (6%) with leukocytosis levels.

The conclusion of this study shows that the results of the leukocyte count examination mostly showed normal values and the majority were in the adult age group > 15 years.

Keywords : *Typhoid fever, Leukocytes, *Salmonella typhi*.*

Libraries : *21*

Year : *2016-2023*