

Gambaran Jumlah dan Jenis Lekosit Pada Penderita Tuberculosis Paru

Yayuk Sri Rahayu¹, Andri Sukeksi²

1. Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang.

INTISARI

Tuberculosis (TBC) adalah penyakit infeksi akibat infeksi kuman *Mycobacterium tuberculosis* yang bersifat sistemis (menyeluruh) sehingga dapat mengenai hampir seluruh organ tubuh, dengan lokasi terbanyak di paru-paru yang biasanya merupakan lokasi pertama kali terjadi. Tuberculosis (TBC) dapat menyebabkan bertambahnya jumlah lekosit berkaitan dengan fungsinya sebagai pertahanan tubuh. Dengan jumlah lekosit yang tinggi dilakukan hitung jenis lekosit untuk mengetahui jenis leukosit yang meningkat atau menurun pada pasien tuberculosis paru. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan jumlah sampel sebanyak 30 sampel dari penderita TB yang terdapat di RSUD dr. Soediran Mungun Sumarso Wonogiri pada bulan Januari hingga agustus 2018. Hasil pemeriksaan hitung jumlah leukosit didapatkan hasil meningkat sebanyak 17 sampel (53%) dengan rata-rata nilai 14.240/ μ l darah dan hasil normal sebanyak 13 (47%) sampel dengan nilai rata-rata 7.370/ μ l darah. Hitung jenis lekosit didapatkan kenaikan jumlah sebesar 90% pada neutrofil dengan rata-rata jumlah sebesar 80% dan penurunan jumlah sebesar 90% pada limfosit dengan rata-rata jumlah sebesar 14% dan jenis mid sel dalam batas normal dengan dengan jumlah rata-rata 6%.

Kata kunci : *Tuberculosis*, jumlah lekosit, jenis lekosit.

Description Of The Number and Type of Leukocytes In Patients Pulmonary Tuberculosis

Yayuk Sri Rahayu, Andri Sukeksi²

1. D-III Health Analyst Study Program, Faculty of Nursing and Health, University of Muhammadiyah Semarang.
2. Clinical Pathology Laboratory, Nursing and Health Faculty, Muhammadiyah University of Semarang

ABSTRACT

Tuberculosis (TB) is an infectious disease caused by the infection of *Mycobacterium tuberculosis* which is systemic (comprehensive) so that it can affect almost all organs of the body, with the most location in the lungs which is usually the first location. Tuberculosis (TB) can cause an increase in the number of leukocytes associated with its function as the body's defense. With a high leukocyte count, leukocyte counts are used to determine the type of leukocytes that increase or decrease in pulmonary tuberculosis patients. This research is a descriptive study with a total sample of 30 samples from TB patients found in RSUD dr. Soediran Mungun Sumarso Wonogiri from January to August 2018. The results of the leukocyte count were increased by 17 samples (53%) with an average value of 14,240 / μ l of blood and normal results of 13 (47%) samples with an average value 7,370 / μ l of blood. While the leukocyte count obtained an increase in the amount of 90% in neutrophils with an average number of 80% and a decrease in the amount of 90% in lymphocytes with an average number of 14% and mid cell types within normal limits with an average number of 6%.

Keywords: Tuberculosis, leukocyte count, type of leukocytes.