

INTISARI

Dani, A, H. 2024. Gambaran Hitung Jenis Leukosit Pasien COVID-19 Di Rumah Sakit RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten. Program Studi D4 Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta.

World Health Organisation (WHO) menetapkan COVID-19 sebagai status pandemi. COVID-19 merupakan salah satu penyakit yang menular yang disebabkan oleh virus dan dapat menular antar manusia karena adanya virus SARS-CoV-2. Data hematologi seperti pada leukosit (limfosit, eosinofil, neutrofil) dapat menggambarkan proses infeksius atau untuk menunjukkan kecurigaan tingkat keparahannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran hitung jenis leukosit pasien COVID - 19 di Rumah Sakit RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten.

Metode yang digunakan yaitu penelitian adalah analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional* untuk mengetahui gambaran hitung jenis leukosit pasien COVID – 19 di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten periode Desember 2020. Penelitian yang dilakukan di ruangan data rekam medis dengan diagnosis COVID-19 data hasil pemeriksaan hitung jenis leukosit di Sub Instalasi Laboratorium Patologi Klinik RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten. Analisis deskriptif dalam bentuk presentase.

Hasil penelitian yang telah dilakukan di RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro, menunjukkan bahwa gambaran hitung jenis leukosit didapatkan; basophil 100% normal, neutrofil 40% pada rendah dan tinggi, eosinofil 70% normal, limfosit 46,67% rendah dan normal dan monosit 66,67% normal. Kesimpulan dari penelitian ini adalah gambaran hitung jenis leukosit pasien COVID-19 pada basofil normal, neutrofil rendah atau tinggi, eosinofil normal, limfosit pada rendah atau normal dan monosit normal.

Kata kunci : leukosit, COVID-19, hitung jenis, gambaran

ABSTRAK

Dani, A, H. 2024. Overview of Differential Leukocyte Count in COVID-19 Patients at Dr. Soeradji Tirtonegoro Hospital, Klaten. Health Analyst D4 Study Program, Faculty of Health Sciences, Setia Budi University, Surakarta.

The World Health Organization (WHO) has declared COVID-19 a pandemic status. COVID-19 is an infectious disease caused by a virus and can be transmitted between humans due to the SARS-CoV-2 virus. Hematology data such as leukocytes (lymphocytes, eosinophils, neutrophils) can describe the infectious process or to indicate suspicion of its severity. This study aims to determine the description of the leukocyte count of COVID - 19 patients at Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Hospital.

The method used is observational analytic research with a *cross sectional* approach to determine the description of the leukocyte count of COVID - 19 patients at Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten General Hospital in December 2020. The research was conducted in the medical record data room with a diagnosis of COVID-19 data on the results of the leukocyte type count examination at the Clinical Pathology Laboratory Sub-Installation of Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten General Hospital. Descriptive analysis in the form of percentage.

The results of the research conducted at Dr. Soeradji Tirtonegoro General Hospital showed that the pattern of leukocyte count was obtained; basophils 100% normal, neutrophils 40% low and high, eosinophils 70% normal, lymphocytes 46.67% low and normal and monocytes 66.67% normal. The conclusion of this study is that the pattern of leukocyte counts of COVID-19 patients in basophils is normal, neutrophils are low or high, eosinophils are normal, lymphocytes are low or normal and monocytes are normal.

Keywords: leukocytes, COVID-19, differential count, pattern