

Gambaran Hasil Pemeriksaan Darah Rutin Dan Serologi Antigen Dengue NS1 Pada Pasien Dbd Di Salah Satu Rs Swasta Di Depok

Oleh:
Eka Ristiani Sormin
201803016

Abstrak

Data kasus demam berdarah dengue (DBD) di kota Depok berdasarkan profil dinas kesehatan kota Depok pada tahun 2019 terdapat 2200 kasus DBD dan berpola meningkat dari tahun sebelumnya. Pada kasus DBD parameter pemeriksaan laboratorium yang sering digunakan untuk menegakan diagnosis yaitu pemeriksaan serologi NS1 dan darah rutin. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran antara pemeriksaan darah rutin (jumlah trombosit, jumlah leukosit, jumlah hematokrit, jumlah hemoglobin) terhadap pemeriksaan serologi NS1 pasien DBD di salah satu rumah sakit swasta di Depok. Penelitian ini dilakukan mulai bulan Maret-April 2021 dengan data sekunder yang diambil pada periode Januari 2020 sampai 31 Desember 2020. Jenis penelitian ini yaitu penelitian sekunder dengan desain penelitian metode *cross sectional* dan pengambilan data secara *purposive sampling*. Hasil penelitian diperoleh data sebanyak 123 data pasien yang terkonfirmasi positif NS1 dan melakukan pemeriksaan hematologi rutin pada pasien DBD didapatkan hasil yang normal pada pemeriksaan trombosit, hematokrit, hemoglobin dan terdapat penurunan pada pemeriksaan leukosit. Kesimpulan yang didapatkan adalah gambaran pemeriksaan darah rutin pada pasien DBD menunjukkan hasil yang normal dan terdapat penurunan hanya terjadi pada pemeriksaan jumlah leukosit.

Kata Kunci: Kasus DBD, Darah Rutin, Antigen Dengue NS1, Depok, Rumah sakit swasta.

Overview of the Results of Routine Blood Examination and Serology of Dengue NS1 Antigen in Dengue Patients at a Private Hospital in Depok

By:

Eka Ristiani Sormin
201803016

Abstract

Data on cases of dengue hemorrhagic fever (DHF) in the city of Depok based on the profile of the health office of the city of Depok in 2019 there were 2200 cases of DHF and the pattern increased from the previous year. In the case of DHF, laboratory examination parameters that are often used to establish the diagnosis are NS1 serology and routine blood tests. The purpose of this study was to determine the description of routine blood examinations (platelet count, leukocyte count, hematocrit number, hemoglobin count) and NS1 serologic examination of DHF patients at a private hospital in Depok. This research was conducted from March to April 2021 with secondary data taken from January 2020 to December 31, 2020. This type of research is secondary research with a cross sectional research design and data collection by purposive sampling. The results of the study obtained data from 123 patients who were confirmed positive for NS1 and performed routine hematological examinations on DHF patients, the results were normal on examination of platelets, hematocrit, hemoglobin and a decrease in leukocyte examination. The conclusion obtained is that routine blood examinations in DHF patients show normal results and there is a decrease only in the examination of the leukocyte count.

Keywords: Dengue cases, Routine Blood, NS1 Dengue Antigen, Depok, Private hospital.