

ABSTRAK

Demam Berdarah Dengue (DBD) adalah penyakit infeksi dengan manifestasi klinis demam, nyeri otot atau nyeri sendi yang disertai lekopeni, ruam, limfadenopati, trombositopenia dan diathesis hemoragic. Peningkatan enzimtransaminase serta hepatomegali merupakan tanda yang sering ada pada penderita DBD. Hal ini memperkuat dugaan bahwa hati merupakan tempat replikasi virus yang utama. Pada DBD keterlibatan hati merupakan tanda khas bahwa penyakit ini akan menjadi fatal. Enzim transaminase digunakan untuk mengukur level enzim hati, yaitu SGOT dan SGPT. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan data sekunder dari rekam medis pasien Demam Berdarah di RSIA Setya Bhakti pada bulan 2024, dengan 15 pasien.

Hasil analisis menggunakan alat URIT - 880 Sample serum menunjukkan bahwa terdapat kenaikan signifikan kadar SGOT dan SGPT pada pasien demam berdarah berdasarkan data: 89% pasien mengalami peningkatan kadar SGOT, dan 90% pasien mengalami peningkatan kadar SGPT.

Distribusi Pasien Berdasarkan Usia 40% pasien berada dalam kategori usia dewasa (26–45 tahun), 33,3% merupakan remaja (≤ 25 tahun), 20% berasal dari kelompok usia middle age (46– 60 tahun), dan 6,6% adalah lansia (>60 tahun). Dengan demikian, kelompok usia dewasa dan remaja merupakan populasi yang paling banyak mengalami demam berdarah yang memengaruhi kadar SGOT dan SGPT. Disimpulkan bahwa demam berdarah berpengaruh terhadap kadar Sgot dan Sgpt, dan perempuan sebagai mayoritas pasien.

Kata Kunci : Demam Berdarah, SGOT, SGPT

Kepustakaan : 24

Tahun : 2017-2025

ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is an infectious disease with clinical manifestations of fever, muscle or joint pain accompanied by leukopenia, rash, lymphadenopathy, thrombocytopenia, and hemorrhagic diathesis.

Elevated transaminase enzymes and hepatomegaly are common signs in DHF patients. This strengthens the suspicion that the liver is the main site of viral replication. In DHF, liver involvement is a typical sign that this disease will be fatal. Transaminase enzymes are used to measure the levels of liver enzymes, namely SGOT and SGPT. This study is a quantitative descriptive study with secondary data from the medical records of Dengue Fever patients at Setya Bhakti Hospital in 2024, with 15 patients.

The results of the analysis using the URIT - 880 Sample serum tool showed that there was a significant increase in SGOT and SGPT levels in dengue fever patients based on the data: 89% of patients experienced an increase in SGOT levels, and 90% of patients experienced an increase in SGPT levels.

Patient Distribution by Age 40% of patients are in the adult age category (26–45 years), 33.3% are adolescents (≤ 25 years), 20% are from the middle age group (46–60 years), and 6.6% are elderly (> 60 years). Thus, the adult and adolescent age groups are the population that most experience dengue fever which affects SGOT and SGPT levels. It was concluded that dengue fever affects Sgot and Sgpt levels, and women are the majority of patients.

Keywords : Dengue Fever, SGOT, SGPT

References : 24

Year : 2017-2025