

ABSTRAK

Demam berdarah dengue merupakan penyakit yang ditularkan oleh nyamuk yang terjadi di daerah tropis dan subtropics di dunia. Untuk demam berdarah ringan, maka ia akan menyebabkan demam tinggi dan gejala seperti flu. Salah satu pemeriksaan yang dilakukan pada penderita demam berdarah dengue adalah Laju Endap Darah (LED). Laju Endap Darah (LED) adalah kecepatan sedimentasi eritrosit dalam darah yang belum membeku, dengan satuan mm/jam. Metode penelitian bersifat deskriptif yang bertujuan untuk mengetahui gambaran hasil pemeriksaan LED pada penderita demam berdarah dengue. Penelitian dilaksanakan di Rumah Sakit Islam Malahayati Medan pada bulan Januari – Maret 2022. Sampel yang diperiksa adalah darah vena yang sudah diberi antikoagulan EDTA dengan jumlah pasien 10 orang. Pemeriksaan dilakukan dengan menggunakan pemeriksaan laju endap darah metode westergreen. Hasil penelitian pada 10 orang penderita demam berdarah dengue, maka diperoleh nilai laju endap darah yang meningkat sebanyak 6 orang (60%) dan nilai laju endap darah yang normal adalah 4 orang (40%). Kesimpulan dari 10 penderita demam berdarah dengue, hasil pemeriksaan LED meningkat sebanyak 60%. Meningkatnya nilai laju endap darah pada penderita demam berdarah dengue disebabkan karena telah terjadinya peradangan di dalam tubuhnya sehingga didapat nilai laju endap darah meningkat.

Kata Kunci : Laju Endap Darah, Demam Berdarah Dengue



ABSTRACT

Dengue hemorrhagic fever is a mosquito-borne disease that occurs in tropical and subtropical regions of the world. For mild dengue fever, it will cause high fever and flu-like symptoms. One of the tests carried out on patients with dengue hemorrhagic fever is the ESR. The erythrocyte sedimentation rate (ESR) is the sedimentation rate of erythrocytes in uncoagulated blood, in mm/hour. The research method is descriptive which aims to describe the results of the LED examination in patients with dengue hemorrhagic fever. The study was conducted at the Malahayati Islamic Hospital in Medan from January to March 2022. The samples examined were venous blood that had been given EDTA anticoagulant with a total of 10 patients. The examination was carried out using the Westergreen method of erythrocyte sedimentation rate. The results of the study on 10 people with dengue hemorrhagic fever, the erythrocyte sedimentation rate value increased by 6 people (60%) and the normal erythrocyte sedimentation rate value was 4 people (40%). The conclusion of 10 patients with dengue hemorrhagic fever, the results of the ESR examination increased by 60%. The increase in the value of the erythrocyte sedimentation rate in patients with dengue hemorrhagic fever was due to inflammation in the body so that the erythrocyte sedimentation rate was found to increase.

Keyword : Eduction Rate, Dengue Hemorrhagic Fever

