

ABSTRACT

DIFFERENCES IN APTT AND PT VALUE IN BLOODY FEVER PATIENTS WITH CLINICAL I DEGREE AND CLINICAL DEGREES II IN PRINGSEWU LAMPUNG HOSPITAL

By

FEBRINA HALIMATUNISA

Background: DHF is an infectious disease caused by dengue virus and transmitted by *Aedes aegypti* mosquito, which is characterized by sudden fever 2 to 7 days without obvious causes, weakness/lethargy, anxiety, heartburn, accompanied by signs of bleeding on the skin in the form of bleeding spots (petechiae), bruising (echymosis) or rash (purpura). has 4 types of serotypes, namely: DEN-1, DEN-2, DEN-3, DEN-4.

Objective: purpose of this study was to determine the difference in APTT and PT values in patients with clinical I dengue hemorrhagic fever and clinical degrees II

Method: This study was a retrospective analytic type with a cross sectional design. This research was carried out in the inpatient installation section at Pringsewu General Hospital Lampung which will be conducted in July 2018. The sample size used was consecutive sampling of 42 samples. Examination of APTT and PT values was carried out using laboratory analysis.

Results: The results of the average APTT score in patients with dengue fever in clinical degree I were 31.87 seconds and clinical degree II 33.83 seconds while the difference in mean values at PT clinical level I was 11.21 seconds while clinical degree II was 12.02 seconds. Statistical tests showed no difference in the mean values of APTT and PT in patients with clinical I dengue hemorrhagic fever and clinical degrees II

Conclusion: There is no difference in the value of APTT and PT in patients with clinical I dengue haemorrhagic fever and clinical degree II

Keywords: APTT, DBD, PT

ABSTRAK

PERBEDAAN NILAI APTT DAN PT PADA PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE DERAJAT KLINIS I DAN DERAJAT KLINIS II DI RSUD PRINGSEWU LAMPUNG

Oleh

FEBRINA HALIMATUNISA

Latar belakang: Penyakit DBD adalah penyakit menular yang disebabkan oleh virus dengue dan ditularkan oleh nyamuk *Aedes aegypti*, yang ditandai dengan demam mendadak 2 sampai dengan 7 hari tanpa penyebab yang jelas, lemah/lesu, gelisah, nyeri ulu hati, disertai tanda perdarahan di kulit berupa bintik perdarahan (*petechiae*), lebam (*echymosis*) atau ruam (*purpura*). mempunyai 4 jenis serotipe, yaitu: DEN-1, DEN-2, DEN-3, DEN-4.

Tujuan: Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan nilai APTT dan PT pada pasien demam berdarah dengue derajat klinis I dan derajat klinis II

Metode: Penelitian ini berjenis analitik retrospektif dengan rancangan *cross sectional*. Penelitian ini dilaksanakan di bagian instalasi rawat inap di RSUD Pringsewu Lampung yang akan dilakukan pada bulan juli 2018. Besar sampel penelitian menggunakan menggunakan *consecutive sampling* sebesar 42 sampel. Pemeriksaan nilai APTT dan PT dilakukan menggunakan analisis laboratorium.

Hasil: Didapatkan hasil nilai rerata APTT pada pasien demam berdarah derajat klinis I yaitu 31.87 detik dan derajat klinis II 33.83 detik sedangkan perbedaan nilai rerata pada PT derajat klinis I yaitu 11.21 detik sedangkan derajat klinis II 12.02 detik. Uji statistik menunjukkan tidak terdapat perbedaan nilai rerata APTT dan PT pada pasien demam berdarah dengue derajat klinis I dan derajat klinis II

Simpulan: Tidak terdapat perbedaan nilai APTT dan PT pada pasien demam berdarah dengue derajat klinis I dan derajat klinis II.

Kata kunci: APTT, DBD, PT