

ABSTRAK

HUBUNGAN DERAJAT KEPARAHAN INFEKSI VIRUS DENGUE DENGAN KADAR TRANSAMINASE SERUM

Penelitian Analitik *Cross Sectional*

Di Instalasi Rawat Inap Medik Rosella

Bagian-SMF Ilmu Penyakit Dalam RSUD Dr. Soetomo Surabaya

Endra Gunawan* Suharto** Bramantono**

Latar Belakang: Infeksi virus dengue (IVD) adalah infeksi arbovirus dengan insiden yang tinggi. Keterlibatan liver pada penderita IVD sering didapatkan, Salah satu manifestasi keterlibatannya adalah adanya peningkatan serum transaminase. Hal ini bisa disebabkan karena serangan langsung virus ke sel hepatosit atau reaksi imun host melawan virus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan derajat keparahan IVD dengan peningkatan kadar transaminase serum.

Metode: Penelitian ini bersifat analitik observasional *Cross Sectional*, dilakukan pada pasien dengue yang dirawat di ruang rawat inap Rosella RSUD DR. Soetomo Surabaya, dengan konfirmasi serologi IgM/IgG anti Dengue (+) atau NS1 (+) mulai bulan Agustus 2015 sampai Januari 2016. Derajat keparahan klinis penderita menggunakan kriteria WHO 2011. Pada tiap subyek diperiksa plasma darah untuk memeriksa kadar transaminase serum. Kriteria eksklusi antara lain penderita hepatitis akut maupun kronis dan penderita demam tifoid. Analisis statistik menggunakan uji anova sampel berdistribusi normal atau kruskal Wallis jika distribusi tidak normal

Hasil: Sebanyak 45 pasien rawat inap di Ruang Rosella dengan konfirmasi serologi IgM anti dengue atau NS1 terlibat dalam penelitian. Subyek terdiri dari 27 laki-laki dan 18 perempuan. Pasien dengan IgM/IgG anti dengue positif 20 orang (44,44 %), NS1 positif 25 orang (55,56 %), pasien dengan klasifikasi DF 7 orang (15,55%), DHF I 13 orang (28,89 %), DHF II 25 orang (55,56%). Hasil analisis statistik Kruskal wallis didapatkan hasil korelasi positif antara derajat keparahan IVD dengan peningkatan kadar transaminase serum ($p=0,05$).

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara derajat keparahan IVD dengan peningkatan kadar transaminase serum

Kata kunci : Serum transaminase, IVD, penderita infeksi virus dengue, SGOT, SGPT

*Peserta Program Dokter Spesialis Ilmu Penyakit Dalam FK Unair-RSUD Dr. Soetomo Surabaya

**Staf Ilmu Penyakit Dalam Sub Bagian Tropik & Infeksi FK Unair-RSUD Dr. Soetomo Surabaya