

Faktor Prognosis Pasien Infeksi Dengue PCR Positif di RSUD Kanujoso Balikpapan = Prognostic Factors of Patients with Positive PCR dengue Infection at Kanujoso Hospital.

Dauries Ariyanti Muslikhah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20455174&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Latar Belakang: Infeksi virus dengue di sebabkan oleh salah satu dari 4 serotype virus dengue yaitu DENV-1, DENV-2, DENV-3, DENV-4. Perjalanan infeksi dengue memiliki tiga fase yaitu fase demam, fase kritis dan penyembuhan, dengan manajemen tatalaksana yang tepat dan kemampuan mengenali tanda bahaya (warning sign) sangat menentukan kesembuhan pasien dengue berat.

Tujuan: Untuk mengetahui faktor prognosis yang mempengaruhi probabilitas kesembuhan pasien infeksi dengue PCR positif.

Metode: Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan desain Kohort Retrospektif. Subyek adalah pasien infeksi dengue yang di rawat di RSUD Kanujoso Djatiwibowo Balikpapan yang di amati sejak di diagnosis infeksi dengue sampai dinyatakan sembuh oleh dokter. Diagnosis infeksi dengue di konfirmasi virus penyebabnya dengan pemeriksaan RT PCR yang dilakukan kerjasama antara subdit Pengendalian Arbovirosis dan Balitbangkes Kemenkes RI mulai Oktober 2014 sampai dengan Desember 2016.

Hasil: Dari 125 subyek 112 (89.6%) terjadi event (sembuh) dan 13 (10,4 %) subyek mengalami sensor. Probabilitas kesembuhan secara keseluruhan 92.1% dengan median kesembuhan pada hari ke 7 dari masa pengamatan 10 hari. Faktor prognosis yang mempengaruhi probabilitas kesembuhan pasien infeksi dengue dari hasil analisis bivariat menggunakan Kaplan Meier adalah usia, lama demam sebelum masuk rumah sakit, derajat infeksi dengue (DD, DBD atau SSD), dan parameter laboratorium (trombosit, leukosit dan hematokrit).

Kesimpulan: Faktor prognosis yang berpengaruh terhadap probabilitas kesembuhan pasien infeksi dengue adalah usia, lama demam sebelum masuk rumah sakit, derajat infeksi dengue (DD, DBD atau SSD), dan parameter laboratorium (trombosit, leukosit dan hematokrit).

ABSTRACT

Background: Dengue virus infection caused by one of 4 serotypes of dengue virus is DENV-1, DENV-2, DENV-3, DENV-4. Dengue infection has three phases: the phase of fever, critical phase and convalescens, with standart management and good treatment the ability to detect early warning sign severe dengue can be saved.

Objective: To determine the prognostic factors that affect survival probability of patients with positive PCR dengue infection.

Methods: This is Retrospective Cohort design study. Subjects are dengue infection patients who are admitted in Kanujoso Hospital Djatiwibowo Balikpapan since the diagnosis of dengue infection until declared recovery by the doctor. The diagnosis of dengue infection is confirmed of PCR which is done by cooperation between Arbovirosis Control sub-directorate and National Health Research from October 2014 until December 2016.

Result: From 125 subjects 112 (89.6%) has event (recovered) and 13 (10,4%) subjected to sensor. The overall survival probability was 92.1% with median recovery on day 7 from 10-day observation period. Bivariate analysis using Kaplan Meier show that prognosis factors influence the probability of dengue infection patients are age, duration of fever before admission, diagnostic dengue infection (Dengue fever, Dengue hemarhagic fever, or Dengue Shock Syndrome), and laboratory parameters (platelets, leukocytes and hematocrit).

Conclusion: The most dominant prognostic factors affect the probability of recovery dengue infection patients are age, duration of fever before admission, diagnostic dengue infection (Dengue fever, Dengue hemarhagic fever, or Dengue Shock Syndrome), and laboratory parameters (platelets, leukocytes and hematocrit).