

HUBUNGAN HEMATOKRIT, TROMBOSIT, DAN STATUS NUTRISI TERHADAP MORTALITAS PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE: TINJAUAN PUSTAKA SISTEMATIS

Zafirah Ariibah Saniyyah Indrapati

Abstrak

Demam berdarah Dengue (DBD) adalah infeksi yang disebabkan oleh virus Dengue, virus ini ditularkan dari nyamuk *Aedes Spp* ke manusia. DBD adalah penyakit infeksi virus yang ditularkan oleh nyamuk dengan penyebaran yang paling cepat di dunia dan angka kematian yang cukup tinggi. Sehingga, perlu dilakukan identifikasi mengenai penyebab mortalitas pada pasien DBD. Beberapa penelitian telah membahas mengenai hubungan hematokrit, trombosit, status nutrisi dan mortalitas pasien DBD dengan hasil penelitian yang beragam. Penelitian ini bertujuan untuk menyediakan standar referensi dalam penentuan tata laksana DBD dan mortalitas pasien DBD. Metode penelitian yang digunakan adalah *Systematic Review*, dimana penulis mengumpulkan bukti yang sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan sebelumnya untuk menjawab pertanyaan penelitian yang menjadi fokus dalam penelitian. Berdasarkan 11 literatur yang digunakan sebagai data dalam penelitian ini ditemukan 7 literatur menyatakan hematokrit berhubungan dengan mortalitas pasien Dengue, 5 literatur menyatakan trombosit berhubungan dengan mortalitas pasien Dengue, 2 literatur menyatakan tidak terdapat hubungan antara hematokrit dengan mortalitas pasien Dengue, 4 literatur menyatakan tidak terdapat hubungan antara trombosit dan mortalitas pasien Dengue, dan 2 literatur menyatakan status nutrisi berhubungan dengan mortalitas pasien Dengue. Terdapat Hubungan antara Hematokrit, Trombosit dan status nutrisi dengan mortalitas pasien DBD.

Kata Kunci: Demam Berdarah Dengue, Mortalitas, Hematokrit, Trombosit, Status Nutrisi

**CORRELATION BETWEEN HEMATOCRIT,
THROMBOCYTE, NUTRITIONAL STATUS AND
MORTALITY OF DENGUE HEMORRHAGIC FEVER
PATIENTS: A SYSTEMATIC REVIEW**

Zafirah Ariibah Saniyyah Indrapati

Abstract

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is an infection caused by Dengue virus, transmitted to human by *Aedes* Spp mosquito. DHF is the world's fastest spreading mosquito-borne viral infectious disease with high mortality. Therefore, it is necessary to identify the causes of mortality in DHF patients. Several studies have discussed the relationship between hematocrit, thrombocyte, nutritional status and mortality of DHF patients with diversified research results. This study aims to provide a reference standard in determining DHF management and mortality of DHF patients. The research method used is Systematic Review, where the author collect evidence in accordance with predetermined criteria to answer research questions that are the focus of the study. Based on 11 literatures used as data in this study, it was found that 7 literatures stated hematocrit was associated with Dengue patient mortality, 5 literatures stated thrombocyte was associated with mortality in Dengue patients, 2 literatures stated there was no correlation between hematocrit and mortality in Dengue patients, 4 literatures stated there was no correlation between thrombocyte and mortality in Dengue patients, and 2 literatures stated nutritional status was associated with mortality in Dengue patients. Hematocrit, Thrombocyte and nutritional status are associated with DHF patient mortality.

Keywords: Dengue Hemorrhagic Fever, Mortality, Hematocrit, Thrombocyte, Nutritional Status