

ABSTRACT

COMPARATIVE RESULTS EXAMINATION OF LEUKOCYTES, HEMATOCRIT, HEMOGLOBIN, PLATELET IN PATIENT ADULTS AND PATIENT CHILDREN WITH INFECTIONS DENGUE IN RS. A. DADI TJOKRODIPO BANDAR LAMPUNG

By

ANISA WAHYUNI

Background: Dengue infection is a global health problem, especially in tropical countries, in Indonesia alone the incidence of dengue infection is high. The big difference in the results of leukocyt, hematocrit, hemoglobin, trombosit in adult and pediatric patients with dengue infection is crucial in diagnosis and determination of treatment that will be done.

Objective: To analyze the comparative examination of platelets, leukocytes, hematocrit, hemoglobin, platelets in adult and pediatric patients with dengue infection.

Methods: This study is an observational study with a sample of 22 pediatric patients and 23 adult patients with dengue infection. The study was conducted at the hospital. A. Dadi Tjokrodipo bandar lampung the period October-December 2016. Data were obtained from medical records of patients of dengue infection were hospitalized.

Results: The analysis test on the comparison results blood routine adult and pediatric patients obtained, the p value of $p = 0.235$ in the comparison of profiles of leukocytes in children and adults, $p = 0.000$ in comparison profile hematocrit children and adults, $p = 0.023$ in comparison profile hemoglobin children and adults, $p = 0.672$ in the comparison of the profile of platelets in children and adults.

Conclusion: there are different levels of hematocrit and hemoglobin in adults and pediatric patients with dengue infection. No difference leukocytes and platelets in adult and pediatric patients with dengue infection

Keywords: adult, pediatric, dengue infection

ABSTRAK

PERBANDINGAN HASIL PEMERIKSAAN LEUKOSIT, HEMATOKRIT, HEMOGLOBIN, TROMBOSIT PADA PASIEN DEWASA DAN ANAK DENGAN INFEKSI DENGUE DI RS. A. DADI TJOKRODIPO BANDAR LAMPUNG

Oleh

ANISA WAHYUNI

Latar Belakang: infeksi dengue merupakan salah satu masalah kesehatan global, terutama pada negara tropis, diindonesia sendiri angka kejadian infeksi dengue cukup tinggi. Adanya perbedaan hasil pemeriksaan leukosit, hematokrit, hemoglobin, trombosit pada pasien dewasa dan anak dengan infeksi dengue menentukan dalam penegakan diagnosis dan terapi yang akan dilakukan.

Tujuan: Untuk menganalisis perbandingan pemeriksaan, leukosit, hematokrit hemoglobin, trombosit pada pasien dewasa dan anak dengan infeksi dengue.

Metode: penelitian ini merupakan penelitian obsevasional dengan jumlah sampel 22 pasien anak dan 23 pasien dewasa dengan infeksi dengue. Penelitian dilakukan di RS. A. Dadi Tjokrodipo bandar lampung periode oktober-desember 2016. Data penelitian didapatkan dari pemeriksaan hematologi dan wawancara pasien dengan infeksi dengue yang sedang dirawat inap.

Hasil: uji analisis pada perbandingan hasil pemeriksaan profil darah rutin pasien dewasa dan anak didapatkan, nilai *p value* sebesar $p=0,235$ pada perbandingan profil leukosit anak dan dewasa, $p=0,000$ pada perbandingan profil hematokrit anak dan dewasa, $p=0,023$ pada perbandingan profil hemoglobin anak dan dewasa, $p=0,672$ pada perbandingan profil trombosit anak dan dewasa.

Simpulan: terdapat perbedaan kadar hematokrit dan hemoglobin pada pasien dewasa dan anak dengan infeksi dengue. Tidak terdapat perbedaan leukosit dan trombosit pada pasien dewasa dan anak dengan infeksi dengue

Kata Kunci : anak, dewasa, infeksi dengue