

**PROFIL INFEKSI DENGUE PADA BAYI DI RSUP DR. SARDJITO
TAHUN 2010-2014**

Stephanie Tesesia Uliartha

INTISARI

Latar Belakang: Lebih dari 50 juta infeksi dengue terjadi di dunia setiap tahunnya. Lebih dari 5% kasus DHF dan DSS terjadi pada bayi. Bayi merupakan populasi yang unik, rentan dan memiliki risiko tinggi infeksi dengue di daerah endemis. Bayi dengan infeksi dengue juga merupakan salah satu indikasi rawat inap. Penegakan diagnosis pada bayi sulit dilakukan karena manifestasi klinisnya tidak khas. Selain itu, data mengenai profil infeksi dengue pada bayi belum ada di RSUP Dr. Sardjito.

Tujuan: Mengetahui profil klinis dan laboratoris infeksi dengue pada bayi di RSUP Dr. Sardjito tahun 2010-2014.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik dengan menggunakan rancangan penelitian potong lintang (*cross-sectional studies*). Data diambil dari rekam medis bayi dengan infeksi dengue di RSUP Dr. Sardjito tahun 2010-2014.

Hasil: Sebanyak 40 bayi diikuti sebagai subyek penelitian. Usia termuda bayi 2 bulan dengan modus 6 bulan (9 bayi). Gejala dan tanda klinis yang paling banyak ditemukan adalah demam (100%), petekie (52,5%), dan ruam (47,5%). Hepatomegali ($p=0,022$) dan angka trombosit ($p=0,003$) merupakan tanda klinis dan laboratoris yang membedakan DF, DHF, dan DSS secara bermakna.

Kesimpulan: Hepatomegali dan penurunan angka trombosit berhubungan dengan DSS sehingga dapat digunakan sebagai penanda terjadinya DSS pada bayi.

Kata Kunci: bayi, infeksi dengue, profil klinis

DENGUE INFECTION PROFILES OF INFANTS IN RSUP DR. SARDJITO 2010-2014

Stephanie Tesesia Uliartha

ABSTRACT

Background: More than 50 millions dengue infections occur in the world each year. More than 5% of DHF and DSS cases happened to infants. Infants are unique population, vulnerable and at high risk of dengue infection in endemic areas. Infants with dengue infection are indication of hospitalization. It is difficult to diagnose infants because the clinical manifestations are not specific. In addition, there are no data about dengue infection profile of infants in RSUP Dr. Sardjito.

Objective: To understand the clinical and laboratory profiles of dengue infection in RSUP Dr. Sardjito 2010-2014.

Method: This research is a descriptive-analytical research with the cross sectional design studies. Data were taken from medical records of infant with dengue infection in RSUP Dr. Sardjito 2010-2014.

Results: Forty infants were included in this research. Age of the youngest infant was 2 months, with a mode at 6 months (9 infants). The common clinical signs and symptoms were fever (100%), petechiae (52,5%) and rash (47,5%). Hepatomegaly ($p=0,022$) and platelet count ($p=0,003$) were the clinical and laboratory signs that distinguish DF, DHF and DSS significantly.

Conclusion: Hepatomegaly and decreased number of platelets associated with DSS so it can be used as markers of DSS in infant.

Key Words: infant, dengue infection, clinical profile