

INTISARI

ROKHMAH, NS., 2017, ANALISIS *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) PASIEN ANAK *DENGUE HEMORRHAGIC FEVER* DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD DR. MOEWARDI SURAKARTA PERIODE 2016, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI.

Dengue hemorrhagic fever diberbagai negara merupakan salah satu penyakit primer yang terjadi terutama pada anak dan mempunyai peluang besar terjadinya *drug related problems* (DRPs), karena anak-anak merupakan segmen terbesar dari individu rentan dalam populasi beresiko. *Dengue hemorrhagic fever* adalah jenis penyakit demam akut yang disebabkan oleh salah satu dari empat serotipe virus dengan genus *Flavivirus* yang dikenal dengan nama virus *Dengue*. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui *drug related problems* (DRPs) yang terjadi pada terapi pasien anak *dengue hemorrhagic fever* meliputi obat tanpa indikasi dan dosis kurang.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode *cross-sectional* dan data yang diambil secara retrospektif. Populasi penelitian ini adalah semua pasien anak *dengue hemorrhagic fever* yang dirawat di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah DR. Moewardi Surakarta periode 2016. Sampel penelitian ini adalah data rekam medik pasien anak *dengue hemorrhagic fever* dari bulan Januari-Desember 2016 yang sesuai dengan kriteria inklusi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 89 pasien, terdapat 48 kasus pada 36 pasien yang memiliki potensi mengalami DRPs. Tingkat kejadian DRPs yang terbanyak adalah dosis terlalu tinggi 37,50% kasus, dosis terlalu rendah 52,08% kasus dan obat tanpa indikasi sebanyak 10,42% kasus. Dari hasil penelitian tersebut, dapat ditarik kesimpulan bahwa banyaknya jumlah kejadian *drug related problems* yang terjadi mempengaruhi tercapainya target kenaikan kadar trombosit, tercapainya target penurunan kadar hematokrit serta lama rawat inap (LOS) pasien dengan *outcome* klinik membaik. Pengaruh dari adanya *drug related problems* pasien keluar dari rumah sakit dengan kadar trombosit dan kadar hematokrit belum normal.

Kata kunci: dosis, *drug related problems*, demam berdarah (DHF), anak

ABSTRACT

ROKHEMAH, NS., 2017, DRUG RELATED PROBLEMS ANALYSIS ON CHILDREN PATIENTS DENGUE HEMORRHAGIC FEVER IN A GENERAL HOSPITAL OF DR. MOEWARDI SURAKARTA PERIOD 2016, ESSAY, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Dengue Hemorrhagic Fever in various countries is one of the primary diseases occurring mainly in children and has a great chance of *Drug Related Problems* (DRPs), as children constitute the largest segment of vulnerable individuals in the population at risk. *Dengue Hemorrhagic Fever* is a type of acute febrile illness caused by one of four serotypes of the virus with the genus *Flavivirus* known as *Dengue* virus. This study was conducted to find out *Drug Related Problems* (DRPs) that occur in medical record patients with *dengue hemorrhagic fever* therapy patients including no indication for drug and low doses.

The method used is the cross-sectional method and retrospective approach. The population of this study is all *dengue hemorrhagic fever* patients who hospitalized in general hospital of DR. Moewardi Surakarta period 2016. The sample of this study is all *dengue hemorrhagic fever* children patients from January to December 2016 and fulfill the inclusion criteria.

The results a total of 89 patients, there were 48 cases in 36 patients with potential DRPs. The most incidence rate of DRPs is too high dose 37,50% events, too low dose 52,08% events and no indication for drug 10,42% events. It can be concluded that the number of occurrences *Drug Related Problems* that occur affect the achievement of the target of increased platelets normal levels, the achievement of normal levels hematocrit reduction targets and length of stay (LOS) of patient with improved clinical outcome. The effect of the presence of drug-related patients out of the hospital with platelet levels and hematocrit levels has not been normal.

Key word: dose, drug related problems, dengue hemorrhagic fever, children