

ABSTRAK

Nama : Florida Abuk
Program Studi : Farmasi
Judul : Gambaran Penggunaan Obat pada Pasien Demam Berdarah Dengue (DBD) di Instalasi Rawat Inap di RSPP Betun Periode Tahun 2021

Penyakit *Demam Berdarah Dengue* (DBD) atau disebut *Dengue Haemorrhagic Fever* (DHF) yaitu penyakit yang disebabkan oleh virus dengue yang ditularkan melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti* dan *Aedes albopictus*, sehingga menyebabkan gangguan pada pembuluh darah kapiler dan sistem pembekuan darah, sehingga disertai dengan tanda demam 2 – 7 hari dengan menyebabkan perdarahan, penurunan trombosit (*trombositopenia*), adanya hemokonsentrasi yang ditandai kebocoran plasma (peningkatan hematokrit, asites, efusi pleura, *hipoalbuminemia*). Tujuan untuk mengetahui gambaran demografi pasien, gejala DBD yang ada di RS, untuk mengetahui gambaran diagnosis pemeriksaan laboratorium pada pasien DBD dan untuk mengetahui gambaran jenis obat, pola penggunaan obat yang rasional berdasarkan tepat indikasi, tepat pasien, tepat obat dan tepat dosis pada pasien DBD di Instalasi Rawat Inap RSPP Betun pada tahun 2021. Metode penelitian ini adalah metode penelitian kuantitatif termasuk jenis penelitian non eksperimental dengan rancangan *cross sectional* pada pengambilan data dari RM, dilakukan secara retrospektif pada periode januari sampai desember 2021. Teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling*. Diperoleh data sebanyak 30 rekam medik. Hasil penelitian menunjukkan berdasarkan Demografi pasien DBD di RSPP Betun yaitu pada jenis kelamin (Laki-laki 46,70% dan perempuan 53,30%) dan Kelompok pada usia (>1 tahun=16,70%, 1-4 tahun= 10%, 5-14 tahun= 60%, 15-44 tahun= 13,%, dan <44 tahun= 0%). Diagnosa derajat I (33,40%), derajat II (50%), derajat III (13,30%) dan derajat IV (3,30%). Lama perawatan pasien 3 hari (10%), 4 hari (12%), 5 hari (23,40%), 6 hari (13,30%), dan 7 hari (13,30%). penggunaan obat Demam Berdarah Dengue yaitu analgetik antipiretik 100% dan cairan rumatan 100%. Pemeriksaan hasil laboratorium pada trombosit <100.000 mm/Hg sebanyak 43,30% dan trombosit >100.000 mm/Hg sebanyak 56,70%, sedangkan pada hematokrit <33,0 sebanyak 40% dan hematokrit >33,0 sebanyak 60%. Pola terapi yang terbanyak adalah 10 pola obat yaitu infus RL + Analgesik antipiretik + kortikosteroid + antiemetik + antiulcer + vitamin + suplemen + antihistamin + konstipasi + cairan. Ketepatan rasional penggunaan obat DBD diketahui tepat pasien dan tepat indikasi 100%, tepat obat dan tepat dosis pada analgetik antipiretik 100% dan cairan rumatan 100%.

Kata kunci:

Demam Berdarah Dengue, Penggunaan Obat pada Pasien DBD

ABSTRAK

Name : Florida Abuk
Study Program : Farmasi
Title : The Description of Administering Drugs to Patients With Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) at the Inpatient Care Installation at RSPP Betun in the 2021 Period.

Dengue Haemorrhagic Fever (DHF) is a disease caused by the dengue virus which is transmitted through *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* mosquitoes bite which can cause disturbances in the capillary blood vessels and blood clotting system, resulting in signs of fever for 2-7 days and cause bleeding, decreased platelets. (thrombocytopenia), hemoconcentration with plasma leakage (increased hematocrit, ascites, pleural effusion, hypoalbuminemia). The purpose of this study was to determine the demographics of patients, the symptoms of DHF in the hospital, to find out the description of the diagnosis of laboratory examinations in DHF patients and to know the description of the type of drug, rational drug use patterns based on the right indication, the right patient, the right drug and the right dose in DHF patients. at the Betun RSPP Inpatient Installation in 2021. This research method is a quantitative research method including non-experimental research with a *cross sectional* design with data collection from RM, carried out retrospectively in the period January to December 2021. The sampling technique used is purposive sampling. Obtained data as many as 30 medical records. The results showed that based on the demographics of DHF patients at RSPP Betun, namely by gender (46.70% male and 53.30% female) and age group (> 1 year = 16.70%, 1-4 years = 10%), 5-14 years = 60%, 15-44 years = 13%, and <44 years = 0%). Diagnosis is grade I (33.40%), grade II (50%), grade III (13.30%) and grade IV (3.30%). The length of patient care was 3 days (10%), 4 days (12%), 5 days (23.40%), 6 days (13.30%), and 7 days (13.30%). the use of Dengue Hemorrhagic Fever drugs, namely 100% antipyretic analgesics and 100% maintenance fluids. Examination of laboratory results on platelets <100,000 mm/Hg as much as 43.30% and platelets > 100,000 mm/Hg as much as 56.70%, while on hematocrit <33.0 as much as 40% and hematocrit > 33.0 as much as 60%. The most pattern of therapy is 10 drug patterns, namely RL infusion + antipyretic analgesics + corticosteroids + antiemetics + antiulcer + vitamins + supplements + antihistamines + constipation + fluids. The rational accuracy of the use of DHF drugs is known to be the right patient and the right indication 100%, the right drug and the right dose of 100% antipyretic analgesics and 100% maintenance fluids.

Keyword:

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF), Drug Use in DHF Patients