

Kajian biaya penggunaan omeprazole sebagai terapi profilaksis gastritis pada pasien demam dengue dan demam berdarah dengue di RSUD Cengkareng periode Januari-Desember 2014 = Cost analysis of omeprazole for gastritis prophylaxis therapy in dengue fever and dengue hemorrhagic fever patients at Cengkareng Hospital period January-December 2014 / Marvel

Marvel, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20423499&lokasi=lokal>

---

Abstrak

<b>ABSTRAK</b>

Gastritis merupakan komplikasi yang dapat terjadi pada pasien demam dengue dan demam berdarah dengue. Faktor risiko perdarahan gastrointestinal adalah trombosit <math><50.000/\text{mm}^3</math>. Terapi pada pasien gastritis dapat diberikan omeprazole. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengaruh pemberian omeprazole pada pasien demam dengue dan demam berdarah dengue terhadap biaya, hari perawatan dan biaya omeprazole di RSUD Cengkareng. Rancangan penelitian yang digunakan adalah kohort retrospektif. Kriteria inklusi adalah pasien rawat inap kelas 3 dengan diagnosis demam dengue dan demam berdarah dengue pada bulan Januari sampai Desember 2014. Sampel penelitian terdiri dari 42 pasien kelompok non kriteria (trombosit >math>50.000/\text{mm}^3</math>) dan 39 pasien kelompok kriteria (trombosit <math><50.000/\text{mm}^3</math>). Alat pengumpul data merupakan catatan rekam medik pasien di RSUD Cengkareng. Analisis data menggunakan uji Mann-Whitney, ttest dan uji Chi-Square. Hasil menunjukkan bahwa penggunaan omeprazole tidak terdapat perbedaan total biaya perawatan ( $p=0,345$ ) dan biaya omeprazole ( $p=0,916$ ) antara kelompok non kriteria dan kelompok kriteria. Terdapat perbedaan hari rawat ( $p=0,004$ ) pada kelompok non kriteria dengan kelompok kriteria. Kategori pasien yaitu kelompok pasien non kriteria (trombosit >math>50.000/\text{mm}^3</math>) dan kelompok kriteria (trombosit <math><50.000/\text{mm}^3</math>) tidak berpengaruh terhadap total biaya dan biaya omeprazole dilihat dari nilai RR secara berturut-turut sebesar 1,191 (IK; 0,450-3,152), 1,182 (IK; 0,469-2,977). Kategori pasien berpengaruh signifikan ( $p=0,005$ ) dalam peningkatan lama hari rawat dengan RR = 3,963 (IK; 1,530 ? 10,265). Komorbiditas merupakan faktor yang mempengaruhi terjadinya peningkatan total biaya perawatan, lama hari rawat dan biaya omeprazole.

<hr><i><b>ABSTRACT</b></i>

Gastritis is a complication that can occur in patients with dengue fever and dengue hemorrhagic fever. Risk factors for gastrointestinal bleeding is a platelet count <math><50.000/\text{mm}^3</math>. Omeprazole is the one of choice for gastritis prophylaxis therapy. This study aimed to evaluate the effect of omeprazole in patients with dengue fever and dengue hemorrhagic fever according to the cost, length of stay and the cost of omeprazole in Cengkareng Hospital. The design of the study is a retrospective cohort. The inclusion criteria were class 3 of inpatients with a diagnosis of dengue fever and dengue hemorrhagic fever in January to December 2014. The study sample consisted of 42 patients in the non-criteria group (platelets count >math>50,000 / \text{mm}^3</math>) and 39 patients criteria group (platelets count <math><50,000 / \text{mm}^3</math> ). Data collection tool is a patient medical records in Cengkareng Hospital. Data analysis using the Mann-Whitney test, t-test and Chi- Square test. Results showed that use of omeprazole there is no difference in the total cost of treatment ( $p = 0.345$ ) and the cost of omeprazole ( $p = 0.916$ ) between the group of non criteria and criteria group. There are differences in length

of stay ( $p = 0.004$ ) in the group of non-criteria with the group criteria. Non criteria group (platelets  $> 50,000 / \text{mm}^3$ ) and a group of criteria (platelet count  $< 50,000 / \text{mm}^3$ ) did not affect the total cost, and cost of omeprazole seen from the RR respectively, 1,191 (CI; 0,450 - 3,152), 1,182 (CI; 0,469 - 2,977). Platelet count have a significant effect ( $p = 0.005$ ) in the increased length of stay with RR = 3.963 (CI; 1.530 - 10.265). Comorbidity is a factor that affecting the increase in the total cost, length of stay and cost of omeprazole.