

[MPI] Editor Decision  Kotak Masuk 



Kartini Kartini

kepada saya 

Sel, 5 Mei 21.32 (18 jam yang lalu)



Andri Utomo:

We have reached a decision regarding your submission to MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana), " Path Analysis of Filgrastim Primary Prophylaxis on Breast Cancer Patients Against Febrile Neutropenia Incidents".

Our decision is to: Accept Submission

Kartini Kartini

kartini@staff.ubaya.ac.id

Efektivitas Profilaksis Primer Filgrastim Pada Pasien Kanker Payudara terhadap Insiden Neutropenia

Andri Utomo¹, Widyati², Arif Supono², Dwi Hari Susilo³

¹Master student in Magister Clinical Pharmacy, Faculty of Pharmacy, University of Surabaya, Surabaya, 60294, Indonesia

²Ramelan Navy Hospital, Surabaya, 60244, Indonesia

³Oncology Hospital, Surabaya, 60111, Indonesia

Corresponding author: Andri Utomo; andriutomo04@gmail.com

Abstrak

Kejadian *febrile neutropenia* menyebabkan penundaan jadwal kemoterapi, penurunan dosis kemoterapi, bahkan dapat menghentikan proses kemoterapi yang harus dijalani. Hal ini dapat berakibat pada penurunan tingkat keberhasilan terapi pada pasien kanker payudara. Kejadian *neutropenia* dapat dicegah dengan pemberian profilaksis primer *Granulocyte colony-stimulating factor* (G-CSF), seperti filgrastim. Pemberian filgrastim dapat mengurangi risiko terjadinya *febrile neutropenia*, perawatan di Rumah Sakit, dan kematian pada pasien kanker payudara. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk menganalisis efektivitas pemberian profilaksis filgrastim primer pada pasien kanker payudara yang mendapat kemoterapi. Penelitian ini merupakan jenis penelitian observasional analitik dengan rancang bangun *prospective cohort study*. Sampel yang digunakan yaitu 87 pasien kanker payudara yang sedang menjalani kemoterapi. Variabel yang diteliti adalah insiden *neutropenia* dan faktor risiko yang menyebabkan *neutropenia*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor risiko yang berpengaruh secara langsung terhadap insiden *neutropenia* adalah usia ($p = 0,000$), luas permukaan tubuh ($p = 0,037$), jenis kemoterapi ($p = 0,000$), siklus kemoterapi ($p = 0,000$), dan regimen kemoterapi