

**EFEKTIVITAS ANTIBIOTIK SEBAGAI TERAPI DEMAM
NEUTROPENIA PADA PASIEN KANKER PAYUDARA
PASCA KEMOTERAPI DI RUMAH SAKIT
KANKER DHARMAIS JAKARTA
TAHUN 2023**

Syahra Fariha Zaki

Abstrak

Kemoterapi sebagai pengobatan kanker payudara dapat menimbulkan komplikasi serius seperti demam neutropenia. Pemberian antibiotik empiris merupakan tata laksana utama untuk mengatasi demam neutropenia. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efektivitas antibiotik sebagai terapi demam neutropenia pada pasien kanker payudara pasca kemoterapi di Rumah Sakit Kanker Dharmais Jakarta tahun 2023. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan pengambilan data secara retrospektif menggunakan data rekam medis pasien yang berada di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Kanker Dharmais Jakarta tahun 2023. Sampel terdiri dari 25 rekam medis pasien yang diperoleh melalui metode *total sampling*. Analisis data dilakukan dengan uji statistik yang membandingkan suhu tubuh dan nilai *Absolute Neutrophil Count* (ANC) sebelum dan sesudah pemberian antibiotik. Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan signifikan dari penurunan suhu tubuh menjadi normal antara sebelum dan sesudah pemberian antibiotik ($p < 0,001$), serta terdapat perbedaan signifikan dari peningkatan nilai ANC antara sebelum dan sesudah pemberian antibiotik ($p < 0,001$). Pemberian antibiotik terbukti efektif dalam mengatasi demam neutropenia dengan adanya penurunan suhu tubuh menjadi normal dan peningkatan nilai ANC secara signifikan.

Kata Kunci : Antibiotik, Demam Neutropenia, Efektivitas, Kanker Payudara

THE EFFECTIVENESS OF ANTIBIOTICS AS THERAPY FOR FEBRILE NEUTROPENIA IN POST-CHEMOTHERAPY BREAST CANCER PATIENTS AT DHARMAIS CANCER HOSPITAL JAKARTA IN 2023

Syahra Fariha Zaki

Abstract

Chemotherapy as a treatment for breast cancer can lead to serious complications, such as febrile neutropenia. The administration of empirical antibiotics is the primary management approach for febrile neutropenia. This study was conducted to evaluate the effectiveness of antibiotics as a therapy for febrile neutropenia in post-chemotherapy breast cancer patients at Dharmais Cancer Hospital Jakarta in 2023. This study was an observational study with retrospective data collection method based on patients' medical records from the inpatient unit of Dharmais Cancer Hospital Jakarta in 2023. A total of 25 patients' medical records were selected using the total sampling method. Data were analyzed using statistical tests that compared body temperature and Absolute Neutrophil Count (ANC) values before and after antibiotic administration. The results showed a significant decrease in body temperature to normal levels ($p < 0,001$), as well as a significant increase in ANC values ($p < 0,001$) between before and after antibiotic treatment. The administration of antibiotics was effective in managing febrile neutropenia, as evidenced by a significant decrease in body temperature to normal levels and a significant increase in ANC values.

Keywords : Antibiotics, Breast Cancer, Effectiveness, Febrile Neutropenia