

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT KEMOTERAPI PADA PENDERITA KANKER PAYUDARA DI RSUD EMBUNG FATIMAH KOTA BATAM

Hilda Aldilla Kusuma (2025)
Program Studi Sarjana Farmasi
Institut Kesehatan Mitra Bunda

Dosen Pembimbing
apt. Rastria Meilanda., M.Sc
apt. Suci Fitriani Sammulia., M.Sc

ABSTRAK

Kanker payudara merupakan kanker yang paling sering menyerang perempuan dan menjadi penyebab utama kematian akibat kanker. Kemoterapi merupakan salah satu terapi utama yang perlu dievaluasi untuk menjamin efektivitas dan keamanannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola dan ketepatan penggunaan obat kemoterapi pada pasien kanker payudara di RSUD Embung Fatimah Batam tahun 2024. Penelitian ini menggunakan desain deskriptif kuantitatif non-eksperimental berdasarkan data rekam medis 30 pasien yang diperoleh secara retrospektif. Hasil menunjukkan mayoritas pasien penderita kanker payudara berusia 45–59 tahun (50%) dan berjenis kelamin perempuan (90%). Regimen yang paling sering digunakan adalah kombinasi Docetaxel 20 mg + 80 mg serta Trastuzumab + Docetaxel. Obat penunjang seperti difenhidramin, ondansetron, dan deksametason digunakan secara rutin. Evaluasi lima tepat menunjukkan ketepatan 100% pada aspek indikasi, pasien, obat, dan rute pemberian. Namun, ditemukan ketidaktepatan dosis pada cisplatin dan trastuzumab awal, yang disesuaikan dengan luas permukaan tubuh (BSA) dan kondisi pasien. Kesimpulannya, penggunaan obat kemoterapi sebagian besar telah sesuai pedoman klinis, namun evaluasi dosis individual tetap penting untuk efektivitas dan keamanan terapi.

Kata kunci: Kanker payudara, kemoterapi, evaluasi obat, ketepatan dosis.

EVALUATION OF THE USE OF CHEMOTHERAPY DRUGS IN BREAST CANCER PATIENTS AT EMBUNG FATIMAH HOSPITAL, BATAM CITY

Hilda Aldilla Kusuma (2025)
Undergraduate Pharmacy Study Program
Institut Kesehatan Mitra Bunda

Supervisor
apt. Rastria Meilanda., M.Sc
apt. Suci Fitriani Sammulia., M.Sc

ABSTRACT

Breast cancer is the most common cancer affecting women and a leading cause of cancer-related mortality. Chemotherapy, as a primary treatment, needs regular evaluation to ensure its effectiveness and safety. This study aimed to determine the pattern and accuracy of chemotherapy drug use in breast cancer patients at RSUD Embung Fatimah, Batam, in 2024. This research used a non-experimental quantitative descriptive design based on retrospective data from 30 medical records. Results showed that most patients were female (90%) and aged between 45–59 years (50%). The most frequently used regimens were a combination of Docetaxel 20 mg + 80 mg and Trastuzumab + Docetaxel. Supportive drugs such as diphenhydramine, ondansetron, and dexamethasone were routinely administered. Evaluation based on the “five rights” showed 100% appropriateness in terms of indication, patient, drug, and route of administration. However, initial dosing inaccuracies were found with cisplatin and trastuzumab, which were adjusted according to Body Surface Area (BSA) and clinical condition. In conclusion, chemotherapy drug use largely adhered to clinical guidelines, although individualized dose evaluation remains essential for optimal therapeutic outcomes and safety.

Keywords: *Breast cancer, chemotherapy, drug evaluation, dose accuracy.*