PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
UNIVERSITAS IMELDA MEDAN

Nama : Nurul Husna Hasibuan
NIM : 2148201030
Judul : Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Asma Rawat Jalan di RSU IPI MEDAN

ABSTRAK

Asma merupakan penyakit pernapasan kronis yang ditandai inflamasi saluran napas dan masih menjadi masalah kesehatan dengan angka kejadian yang terus meningkat. Penggunaan obat yang tidak rasional dapat menurunkan efektivitas terapi dan meningkatkan risiko efek samping. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi pola dan ketepatan penggunaan obat pada pasien asma rawat jalan di RSU IPI Medan. Jenis penelitian adalah observasional deskriptif dengan desain retrospektif menggunakan data rekam medis pasien asma rawat jalan periode Januari–Maret 2025. Sampel berjumlah 52 pasien yang dipilih berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi. Data dianalisis secara deskriptif meliputi karakteristik pasien, pola penggunaan obat, dan evaluasi kerasionalan obat berdasarkan lima tepat (indikasi, obat, dosis, pasien, cara pemberian). Hasil penelitian menunjukkan pasien perempuan lebih dominan (88%) dibanding laki-laki (12%), dengan kelompok usia terbanyak 13–21 tahun (31%). Pola penggunaan obat paling banyak adalah kombinasi tiga obat (SABA, LABA, dan kortikosteroid) sebesar 56%. Evaluasi ketepatan menunjukkan tepat indikasi, obat, dosis, dan pasien masing-masing 94%, serta tepat cara pemberian 100%. Disimpulkan bahwa penggunaan obat asma di RSU IPI Medan sebagian besar sudah sesuai dengan standar terapi, meskipun masih ditemukan ketidaktepatan pada sebagian kecil pasien. Diperlukan penelitian lebih lanjut dengan metode prospektif untuk pemantauan rasionalitas penggunaan obat secara komprehensif.

Kata kunci: Asma, evaluasi penggunaan obat, rasionalitas, RSU IPI Medan

BACHELOR OF PHARMACY PROGRAM
UNIVERSITAS IMELDA MEDAN

Nama : Nurul Husna Hasibuan
NIM : 2148201030
Judul : *Evaluation of Drug Use in Outpatient Asthma Patient at Imelda Pekerja Indonesia Hospital Medan (RSU IPI MEDAN)*

ABSTRACT

Asthma is a chronic respiratory disease characterized by airway inflammation and remains a major health problem with increasing incidence worldwide. Irrational drug use may reduce therapeutic effectiveness and increase the risk of adverse effects. This study aimed to evaluate the drug utilization pattern and rationality among outpatient asthma patients at RSU IPI Medan. This research employed a descriptive observational method with a retrospective design, using outpatient medical records from January to March 2025. A total of 52 patients were included based on inclusion and exclusion criteria. Data were analyzed descriptively, covering patient characteristics, drug utilization patterns, and rationality evaluation based on the "five rights" (indication, drug, dose, patient, and route). Results showed that female patients dominated (88%) compared to males (12%), with the highest prevalence in the 13–21 age group (31%). The most frequent drug regimen was a three-drug combination (SABA, LABA, and corticosteroids), used in 56% of cases. Evaluation of rationality revealed appropriate indication, drug, dose, and patient at 94%, while the route of administration was 100% appropriate. It can be concluded that drug use for asthma patients in RSU IPI Medan is largely consistent with therapeutic guidelines, although minor irrationalities still exist. Further prospective studies are recommended for more comprehensive monitoring of drug rationality.

Keywords: Asthma, drug utilization evaluation, rationality, RSU IPI Medan