

ABSTRAK

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT GLIMEPIRID PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI SALAH SATU RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PEMERINTAH KOTA BANDUNG

Oleh:

Dia Nur Hayati

201FF03009

Diabetes melitus (DM) merupakan penyakit kronis yang ditandai dengan adanya hiperglikemia yang disebabkan karena cacat dalam produksi aksi insulin. Evaluasi penggunaan obat adalah proses berkelanjutan dan terstruktur untuk memastikan bahwa obat yang diberikan kepada pasien aman, sesuai, dan efektif. Tujuan penelitian ini adalah untuk menilai kerasionalan obat glimepirid pada pasien diabetes melitus tipe 2 meliputi jenis kelamin, usia, dosis, dan ketepatan obat. Serta untuk mengetahui potensi interaksi obat glimepirid pada pasien diabetes melitus tipe 2. Penelitian ini adalah penelitian observasional non eksperimental dengan metode retrospektif data yang diambil yaitu data rekam medis pasien rawat jalan selama periode Oktober-Desember 2023, pengolahan data dilakukan menggunakan program Microsoft excel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah pasien yang menderita penyakit Diabetes Melitus Tipe 2 paling banyak diderita oleh perempuan yaitu sebanyak (70,97%), dengan rentang usia 56-65 tahun sebanyak (53,22%). Hasil pada kriteria ketepatan obat dan ketepatan dosis yaitu seluruh pasien rawat jalan periode Oktober-Desember 2023 sebanyak 62 pasien memiliki hasil ketepatan obat dan ketepatan dosis (100%). Terdapat 3 (04,84%) pasien Diabetes Melitus Tipe 2 yang berpotensi mengalami interaksi obat dengan tingkat keparahan minor.

Kata kunci: Diabetes Melitus Tipe 2, evaluasi penggunaan obat, obat glimepirid

ABSTRACT

EVALUATION OF THE USE OF GLIMEPIRID DRUG IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS IN ONE OF THE REGIONAL HOSPITALS OF BANDUNG CITY

By

Dia Nur Hayati

201FF03009

Diabetes mellitus (DM) is a chronic disease characterized by hyperglycemia caused by defects in insulin action or production. Drug utilization evaluation is a continuous and structured process to ensure that medications given to patients are safe, appropriate, and effective. The aim of this study is to assess the rationality of glimepiride use in patients with type 2 diabetes mellitus, including gender, age, dosage, and medication adherence. Additionally, the study aims to determine the potential drug interactions of glimepiride in patients with type 2 diabetes mellitus. This research is a non-experimental observational study using a retrospective method with data extracted from outpatient medical records during October-December 2023, and data processing was conducted using Microsoft Excel. The results of the study indicate that the majority of patients suffering from type 2 diabetes mellitus were female (70.97%), with the age range of 56-65 years comprising 53.22% of cases. Regarding medication adherence and dosage accuracy, all outpatient patients during October-December 2023, totaling 62 patients, achieved 100% medication and dosage adherence. Three patients (4.84%) with type 2 diabetes mellitus were identified as having potential minor drug interactions.

Keywords: Diabetes Melitus Type 2, drug utilization evaluation, glimepirid drug