

ABSTRAK

Nama : Firdamayanti

Program Studi : Farmasi

Judul : Evaluasi Penggunaan Obat Antidiabetik Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rs X Periode Januari - April 2024.

Diabetes melitus adalah penyakit metabolisme kronis yang ditandai dengan peningkatan kadar gula darah, yang mempengaruhi penyakit serius seperti jantung, pembuluh darah, mata, ginjal, dan saraf. Diabetes tipe 1 terjadi karena adanya kerusakan sel β pankreas pada pulau Langerhans sehingga menyebabkan defisiensi insulin yang terjadi secara absolut. Diabetes Mellitus (DM) tipe 2 merupakan penyakit kronis dengan prevalensi yang terus meningkat. Penggunaan obat antidiabetik yang tepat sangat penting untuk mengendalikan kadar glukosa darah dan mencegah komplikasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan obat antidiabetik pada pasien DM tipe 2 di RS X pada periode Januari-April 2024. Metode penelitian ini menggunakan desain deskriptif dengan pengambilan data retrospektif dari rekam medis pasien. Hasil penelitian mengenai evaluasi penggunaan obat antidiabetik pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di RS X periode Januari – April 2024. Analisis dilakukan terhadap karakteristik pasien, pola penggunaan obat, serta rasionalitas terapi. Dari segi karakteristik, mayoritas pasien adalah perempuan (58,97%) dengan kelompok usia terbanyak 45-54 tahun (34,62%). Penyakit penyerta yang paling sering ditemukan adalah hipertensi (59,62%). Evaluasi terhadap terapi menunjukkan bahwa sulfonilurea merupakan terapi tunggal yang paling banyak digunakan (48,00%), sedangkan kombinasi metformin dan glimepiride menjadi pilihan terapi kombinasi utama (30,77%). Dari segi rasionalitas penggunaan obat, hasil penelitian menunjukkan tingkat kepatuhan yang tinggi terhadap ketepatan indikasi, dosis, dan pasien (100%). Namun, terdapat 2,56% kasus di mana pemilihan obat tidak sesuai. Kesimpulan dari bab ini menyoroti pentingnya optimalisasi terapi untuk memastikan pengobatan yang lebih efektif bagi pasien diabetes mellitus tipe 2.

kata kunci : Evaluasi penggunaan obat, karakteristik pasien ,Obat antidiabetik.

ABSTRACT

Nama : Firdamayanti

Program Studi : Farmasi

Title : Evaluasi Penggunaan Obat Antidiabetik Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rs X Periode Januari - April 2024.

Diabetes mellitus is a chronic metabolic disease characterized by elevated blood sugar levels, which affects serious diseases such as heart, blood vessels, eyes, kidneys, and nerves. Type 1 diabetes occurs due to pancreatic β -cell damage to the islets of Langerhans resulting in absolute insulin deficiency. Type 2 diabetes mellitus (DM) is a chronic disease with increasing prevalence. Appropriate use of antidiabetic drugs is essential to control blood glucose levels and prevent complications. This study aims to evaluate the use of antidiabetic drugs in patients with type 2 DM at X Hospital in the period January-April 2024. This research method uses a descriptive design with retrospective data collection from patient medical records. the results of the study regarding the evaluation of the use of antidiabetic drugs in patients with type 2 diabetes mellitus in X Hospital in the period January - April 2024. Analysis was carried out on patient characteristics, drug use patterns, and rationality of therapy. In terms of characteristics, the majority of patients were female (58.97%) with the highest age group of 45-54 years (34.62%). The most common comorbidity was hypertension (59.62%). Evaluation of the therapy showed that sulfonylurea was the most widely used single therapy (48.00%), while the combination of metformin and glimepiride was the main combination therapy choice (30.77%). In terms of the rationality of drug use, the results showed a high level of compliance with the accuracy of indications, doses, and patients (100%). However, there were 2.56% cases where drug selection was not appropriate. The conclusion of this chapter highlights the importance of therapy optimization to ensure more effective treatment for patients with type 2 diabetes mellitus.

Keywords: Antidiabetic drugs, Drug utilization evaluation, patient characteristics