

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK PADA PASIEN DIABETES MELLITUS (DM) TIPE 2 DI RUMAH SAKIT SWASTA X KOTA BEKASI PADA PERIODE OKTOBER 2021 – OKTOBER 2022

Anisa Rafilah Puteri
NIM.201904003

ABSTRAK

Pendahuluan: Diabetes Mellitus ditandai dengan hiperglikemia kronis. *International Diabetes Federation* menyatakan penderita Diabetes di Indonesia mencapai 19,5 juta pada tahun 2021 dan akan terus meningkat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran karakteristik serta evaluasi penggunaan obat pada pasien rawat jalan Diabetes Mellitus Tipe 2. **Metode:** Jenis penelitian ini observasional non-eksperimental dengan desain *cross-sectional* menggunakan data retrospektif untuk mengevaluasi kesesuaian pengobatan antidiabetik oral pada pasien rawat jalan Diabetes Mellitus Tipe 2 di Rumah Sakit Swasta X Kota Bekasi pada periode Oktober 2021-Oktober 2022. Sampel penelitian ini sebanyak 107 pasien dengan jenis kelamin laki-laki dan perempuan berusia 20-79 tahun. Analisis data dilakukan dengan pendekatan deskriptif kuantitatif. **Hasil:** Hasil yang diperoleh dari karakteristik sampel adalah perempuan (51%) lebih tinggi daripada laki-laki (49%), kemudian usia terbanyak pasien DM Tipe 2 yaitu 50-59 tahun. Penggunaan antidiabetik oral adalah sebanyak 9 pasien mendapat terapi tunggal dan 98 pasien mendapat terapi kombinasi. Evaluasi kesesuaian pengobatan berdasarkan tiga parameter yaitu tepat indikasi 99%, tepat dosis 100% dan tepat obat 52%. **Kesimpulan:** Pasien DM Tipe 2 didominasi oleh perempuan dan usia terbanyak yaitu 50-59 tahun. Evaluasi kesesuaian pengobatan yang dilakukan adalah tepat indikasi, tepat dosis dan tepat obat.

Kata kunci: Antidiabetik oral; Diabetes Mellitus Tipe 2; Evaluasi Ketepatan Obat

**EVALUATION OF THE USE OF ANTIDIABETIC DRUG IN TYPE 2
DIABETES MELLITUS (DM) PATIENTS AT PRIVATE HOSPITAL X
BEKASI CITY IN THE PERIOD OF OCTOBER 2021 – OCTOBER 2022**

ABSTRACT

Introduction: Diabetes Mellitus is characterized by chronic hyperglycemia. The International Diabetes Federation states that diabetics in Indonesia will reach 19.5 million in 2021 and will continue to increase. The purpose of this study was to describe the characteristics and evaluate drug use in outpatients with Diabetes Mellitus Type 2. **Methods:** This type of study was an observational non-experimental cross-sectional design using retrospective data to evaluate the suitability of oral antidiabetic treatment in outpatients with Type 2 Diabetes Mellitus 2 at Private Hospital X Bekasi City in the period October 2021-October 2022. The sample for this study was 107 patients with male and female gender aged 20-79 years. Data analysis was carried out using a quantitative descriptive approach. **Results:** The results obtained from the characteristics of the sample are that women (51%) are higher than men (49%), then the most age of Type 2 DM patients is 50-59 years. The use of oral antidiabetics was as many as 9 patients received single therapy and 98 patients received combination therapy. Evaluation of the suitability of treatment was based on three parameters, namely 99% correct indication, 100% correct dose and 52% correct drug. **Conclusion:** Type 2 DM patients are dominated by women and the most age is 50-59 years. Evaluation of the treatment carried out is the right indication, the right dose, and the right drug.

Key words: Oral antidiabetics; Diabetes Mellitus Type 2; Evaluation of Correct Drug