

ABSTRAK

Nama : Ni Putu Elsa Nidya
Program Studi : Farmasi
Judul : Evaluasi Penggunaan Obat Antidiabetik Pada Pasien DM Tipe 2 di Puskesmas II Denpasar Barat Periode Januari 2021 – Juni 2021

Diabetes melitus (DM) merupakan penyakit metabolik dengan karakteristik hiperglikemia yang terjadi karena kelainan sekresi insulin, kerja insulin atau keduanya. DM tipe 2 merupakan 90% dari kasus DM yang dulu dikenal sebagai *non insulin dependent Diabetes Mellitus* (NIDDM). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan memahami gambaran karakteristik pasien DM Tipe 2, gambaran penggunaan obat antidiabetik, serta mengevaluasi penggunaan obat antidiabetik pada pasien DM Tipe II di Puskesmas II Denpasar Barat. Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif dengan rancangan penelitian *cross sectional* dan pengumpulan data secara retrospektif. Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh data rekam medis pasien DM Tipe II di Puskesmas II Denpasar Barat Periode Januari-Juni 2021 yang telah mendapatkan terapi antidiabetik. Teknik pengambilan sampel yang digunakan yaitu teknik *Total Sampling*. Karakteristik berdasarkan jenis kelamin pasien DM Tipe II terdapat 53 pasien laki-laki (48,18%) dan 57 pasien perempuan (51,82%). Karakteristik berdasarkan usia pasien terbanyak pada rentang usia 55-64 tahun sebanyak 39 pasien (35,45%). Karakteristik berdasarkan penyakit penyerta yaitu terdapat 73 pasien (66,36%) memiliki penyakit penyerta dan penyakit penyerta terbanyak adalah hipertensi sebanyak 32 pasien (29,09%). Karakteristik berdasarkan penggunaan obat antidiabetik yaitu metformin sebanyak 50 pasien (45,45%), glimepirid sebanyak 5 pasien (4,55%), glibenklamid sebanyak 1 pasien (0,91%), dan kombinasi metformin + glimepirid sebanyak 54 pasien (49,09%). Hasil evaluasi penggunaan obat antidiabetik pada pasien DM Tipe II di Puskesmas II Denpasar Barat Periode Januari-Juni 2021 menurut PERKENI 2019 diperoleh penggunaan obat berdasarkan parameter tepat indikasi, tepat dosis, tepat obat, dan tepat interval waktu pemberian sebesar 100%, sehingga rasionalitas penggunaan obat antidiabetik secara keseluruhan tepat 100%.

Kata Kunci:

Diabetes Melitus Tipe 2, Evaluasi, Obat Antidiabetik, Rasionalitas

ABSTRACT

Name : Ni Putu Elsa Nidya
Study Program : Pharmacy
Title : Evaluation of the Use Antidiabetic Drugs in Type 2 DM Patients at Puskesmas II Denpasar Barat Period January 2021 – June 2021

Diabetes mellitus (DM) is a metabolic disease characterized by hyperglycemia that occurs due to defects in insulin secretion, insulin action or both. Type 2 diabetes is 90% of cases of DM which was formerly known as non-insulin dependent diabetes mellitus (NIDDM). This study aims to identify and understand the characteristics of Type 2 DM patients, descriptions of the use of antidiabetic drugs, and the use of antidiabetic drugs in Type II DM patients at Puskesmas II Denpasar Barat. This research is a type of descriptive research with a cross sectional research design and retrospective data collection. The sample in this study was all medical record data for Type II DM patients at the West Denpasar Health Center II for the January-June 2021 period who had received antidiabetic therapy. The sampling technique used is the Total Sampling technique. Characteristics by gender of Type II DM patients were 53 male patients (48.18%) and 57 female patients (51.82%). characteristics based on the patient's age were mostly in the age range of 55-64 years as many as 39 patients (35.45%). The characteristics based on comorbidities were 66 patients (69.47%) had comorbidities and the most comorbidities were hypertension as many as 32 patients (29.09%). Characteristics based on the use of antidiabetic drugs were metformin in 50 patients (45.45%), glimepiride in 5 patients (4.55%), glibenclamide in 1 patient (0.91%), and the combination of metformin + glimepiride in 54 patients (49, 09%). The results of the evaluation of the use of antidiabetic drugs in Type II DM patients at the West Denpasar Health Center II for the January-June 2021 period according to PERKENI 2019 obtained the use of drugs based on the parameters of the right indication, the right dose, the right drug, and the right time interval for administration of 100%, so that the rationality of drug use the overall antidiabetic is 100% correct.

KeyWords:

Type 2 Diabetes Mellitus, Evaluation, Antidiabetic Drug, Rationality