

ABSTRAK

Nama : Donna Hestiantari Irawan
Program Studi : S1 Farmasi
Judul : Evaluasi Penggunaan Obat Antidiabetik pada Pasien Rawat Jalan dengan Diabetes Mellitus Tipe 2 di RS Bhayangkara Tk. I Puskor Polri Periode Januari - Maret 2022

Diabetes Mellitus adalah penyakit kronis yang ditandai dengan peningkatan kadar glukosa darah. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui karakteristik pasien, pola penggunaan obat antidiabetik, dan ketepatan penggunaan obat antidiabetik pada pasien diabetes mellitus tipe 2. Penelitian ini dilakukan di RS Bhayangkara Tk. I Puskor Polri pada bulan Februari-April 2023. Desain penelitian yang digunakan adalah *cross sectional* dengan metode pengambilan secara retrospektif. Sampel yang didapat dengan teknik pengambilan *purposive sampling* adalah 270 pasien. Data yang diperoleh dibandingkan dengan PERKENDI 2021. Hasil penelitian ini menunjukkan, karakteristik pasien paling banyak berjenis kelamin perempuan, 165 orang (61,11%), kelompok usia terbanyak adalah usia 55-64 tahun, 131 orang (48,52%), sebanyak 236 orang (87,41%) memiliki penyakit penyerta dan yang terbanyak adalah hipertensi yaitu 63 orang (26,69%), dan nilai Gula Darah Puasa lebih banyak yang tidak terkontrol, 183 orang (67,78%). Obat yang paling sering ada dalam resep adalah glimepiride 163 (27,08 %). Pola terapi yang paling banyak digunakan adalah kombinasi 3 atau lebih antidiabetik oral, yaitu 89 pasien (36,33%), dengan kombinasi terbanyak metformin + glimepiride + acarbose, 28 pasien (10,37%). Hasil evaluasi ketepatan penggunaan obat didapatkan 100% tepat indikasi, 95,56% tepat dosis, 85,56% tepat obat, dan 98,89% tepat pasien.

Kata Kunci :

Diabetes Mellitus tipe 2, evaluasi obat , obat antidiabetik

ABSTRACT

Nama : Donna Hestiantari Irawan
Program Studi : S1 Pharmacy
Judul : Evaluation of the Use of Antidiabetic Drugs in Outpatients with Type 2 Diabetes Mellitus at the Bhayangkara Tk. I Puskor Polri Hospital for the Period January - March 2022.

Diabetes mellitus is a chronic disease characterized by elevated blood glucose levels. The purpose of this study was to determine patient characteristics, patterns of antidiabetic drug use, and accuracy of antidiabetic drug use in patients with type 2 diabetes mellitus. This study was conducted at Bhayangkara Tk. I Puskor Polri Hospital in February-April 2023. The research design used was cross sectional with retrospective retrieval method. The sample obtained by purposive sampling technique was 270 patients. The data obtained were compared with PERKENI 2021. The results of this study showed that the characteristics of the patients were mostly female, 165 people (61.11%), the largest age group was 55-64 years old, 131 people (48.52%), 236 people (87.41%) had comorbidities and the most was hypertension, 63 people (26.69%), and more Fasting Blood Sugar values were uncontrolled, 183 people (67.78%). The most common drug in the prescription was glimepiride 163 (27.08%). The most commonly used therapy pattern was a combination of 3 or more oral antidiabetics, 89 patients (36.33%), with the most common combination of metformin + glimepiride + acarbose, 28 patients (10.37%). The results of the evaluation of the accuracy of drug use were 100% correct indication, 95.56% correct dose, 85.56% correct drug, and 98.89% correct patient.

Keywords :

Antidiabetic drugs, diabetes mellitus type 2, drug evaluation