

ABSTRAK

Nama : Maria Angela Pare Rani
Program Studi : Sarjana Farmasi
Judul : Gambaran Pola Penggunaan Antidiabetik Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Instalasi Rawat Inap Periode Juni-Desember 2022 Di Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan

Diabetes mellitus tipe 2 merupakan penyakit akibat gangguan metabolisme kronis yang ditandai dengan meningkatnya kadar glukosa darah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran terkait pola penggunaan obat antidiabetik pada pasien dengan diagnosa diabetes mellitus tipe 2 meliputi demografi pasien, gambaran penggunaan serta untuk mengetahui kerasionalan penggunaan obat. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif dengan menggunakan data retrospektif yang diperoleh dari data rekam medik pasien diabetes mellitus tipe 2 di instalasi rawat inap Rumah Sakit Umum Pusat Persahabatan periode Juni-Desember 2022. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh data untuk demografi pasien berdasarkan jenis kelamin adalah perempuan dengan jumlah 109 pasien (57,68%), berdasarkan usia 45-55 tahun sebanyak 77 pasien (40,75%), berdasarkan lama rawat inap 1-5 hari dan 6-10 hari masing-masing sebanyak 86 pasien (45,50%), berdasarkan komplikasi penyakit seperti hipertensi, dislipidemia dan neuropati diabetik. Pola terapi yang paling banyak digunakan adalah monoterapi yaitu insulin kerja cepat sebanyak 14 pasien (7,41%), terapi kombinasi 2 insulin yaitu insulin kerja cepat dan insulin kerja panjang sebanyak 42 pasien (22,22%) dan kombinasi insulin-antidiabetik oral yaitu insulin kerja cepat dan biguanid sebanyak 27 pasien (14,28%). Kerasionalan penggunaan obat pada pasien diabetes mellitus tipe 2 yaitu ketepatan indikasi 189 pasien (100%), ketidaktepatan obat 24 pasien (12,70%) dan ketidaktepatan dosis 6 pasien (3,17%), berdasarkan Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus tipe 2 di Indonesia 2021 (PERKENI).

Kata kunci : Diabetes mellitus tipe 2, Kerasionalan obat, Pola penggunaan obat

ABSTRACT

Name : Maria Angela Pare Rani

Study Program : Bachelor of Pharmacy

Title : *Overview of the pattern of Antidiabetic use in Type 2 Diabetes Mellitus Patients in Inpatient Installations for the Periode June-December 2022 at the Persahabatan Central General Hospital*

Type 2 diabetes mellitus is a disease caused bt chronic metabolic disorders characterized bt increased blood glucose levels. The purpose of this study was to determine the picture related to the pattern of use of antidiabetic drugs in patients with a diagnosis of type 2 diabetes mellitus including patient demographics, description of use and to determine the rationality of drug use. The type or research used was a descriptive study using retrospective data ibtained from medical record data of type 2 diabetes mellitus patients in the inpatient installation of the Persahabatan Center General Hospital for the period June-December 2022. Based on the results of the study, data were obtained for the demographics of patients based on gender were women with a total of 109 patients (57,68%), based on the age of 45-55 years with a total of 77 patients (40,75%), based on the length of hospitalizations of 1-5 days and 6-10 days each as many as 86 patients (45,50%), based on complications of disease such as hypertension, dyslipidemia and diabetic neuropathy. The most widely used therapy patterns are monotherapy, namely fast-acting insulin as many as 14 patients (7,41%), combination therapy of 2 insulins, namely fast-acting insulin and long-acting insulin as many as 42 patients (22,22%) and oral insulin-antidiabetic combination, namely biguanide dan fast-acting insulin as many as 27 patients (14,28%). The rational for the use of drugs in type 2 diabetes mellitus patients is the accuracy of indications of 189 patients (100%), the inaccuracy of drugs in 24 patients (12,70%) and the inaccuracy of the dose of 6 patients (3,17%), based on the Guidelines for the Management and Prevention on Type 2 Diabetes Melitus in Indonesia 2021 (PERKENI).

Keywords : *Diabetes mellitus type 2, Drug rationality, Drug use pattern*