

ABSTRAK

Nama : Vatrik Aldiansah
Program Studi : Farmasi
Judul : **Pola Terapi Dan Hubungannya Dengan Hipoglikemia
Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe Dua Rawat Jalan Di
RSUP Fatmawati Periode April – Juni 2023.**

Hipoglikemia merupakan kondisi klinis yang ditandai oleh penurunan kadar glukosa darah melewati ambang batas yaitu ≤ 70 mg/dl. Prediktor hipoglikemia pada penelitian ini yaitu karakteristik pasien, faktor risiko lainnya, pola terapi penggunaan insulin, penggunaan obat antidiabetes dan non-antidiabetes. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pola terapi dan hubungannya dengan hipoglikemia pada pasien diabetes melitus tipe dua rawat jalan di RSUP Fatmawati periode April-Juni 2023. Penelitian ini merupakan penelitian *Cross Sectional* yang bersifat deskriptif dengan pengambilan data primer dengan mengisi kuisioner secara langsung oleh pasien dan data sekunder diperoleh dari rekam medik pasien. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan ADO tunggal metformin 23 (24,7%) merupakan obat terbanyak digunakan pada pasien diabetes melitus tipe dua, kombinasi metformin + glimepiride (sulfonilurea) 15 (16,1%), dan penggunaan insulin tunggal adalah long-acting 16 (36,3%) serta kombinasi rapid acting + long acting 9 (20,6%). Faktor penyebab yang signifikan sebagai prediktor hipoglikemia yang sesuai dengan uji *chi-square* adalah penggunaan obat golongan sulfonilurea ($p=0,034$) dan penggunaan insulin tunggal maupun kombinasi ($p=0,039$).

Kata kunci: antidiabetes, diabetes melitus tipe dua, hipoglikemia, insulin, prediktor

ABSTRACT

Name : Vatrik Aldiansah
Study Program : Pharmacy
Title : Pattern of Therapy and Its Relationship with Hypoglycemia in Type Two Diabetes Mellitus Patients Outpatient at Fatmawati General Hospital April – June 2023.

Hypoglycemia is a clinical condition characterized by a decrease in blood glucose levels past a threshold of ≤ 70 mg/dl. The predictors of hypoglycemia in this study were patient characteristics, other risk factors, patterns of insulin use therapy, use of antidiabetic and non-antidiabetic drugs. The purpose of this study was to determine the pattern of therapy and its relationship to hypoglycemia in outpatient type 2 diabetes mellitus patients at Fatmawati General Hospital for the period April-June 2023. This research is a cross-sectional study that is descriptive in nature and collects primary data by filling out a questionnaire directly by the patient. and secondary data obtained from patient medical records. The results of this study indicate that the use of a single ADO metformin 23 (24, 7%) is the most used drug in patients with type two diabetes mellitus, the combination of metformin + glimepiride (sulfonylurea) 15 (16.1%), and the use of a single insulin is long-acting 16 (36.3%) and the combination of rapid acting + long acting 9 (20.6%). The causal factors that were significant as predictors of hypoglycemia according to the chi-square test were the use of sulfonylurea drugs ($p=0.034$) and the use of insulin alone or in combination ($p=0.039$).

Key words: antidiabetic, diabetes mellitus type two, hypoglycemia, insulin, predictor