

GAMBARAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 TANPA KOMPLIKASI DI RSUD PROF. DR. MARGONO SOEKARJO TAHUN 2016-2017

ABSTRAK

Diabetes Melitus (DM) tipe 2 adalah penyakit hiperglikemi akibat insensitivitas sel terhadap insulin. Indonesia menempati urutan ke-7 dari 10 negara dengan penderita diabetes tertinggi pada tahun 2013. Penelitian ini memiliki latar belakang adanya perbedaan hasil dari penelitian di RSUP Fatmawati yaitu metformin adalah terapi paling efektif, sedangkan di salah satu Puskesmas di Klungkung yaitu tidak ada perbedaan yang signifikan. Penelitian ini dilakukan di RSUD Prof. dr. Margono Soekarjo. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran efektivitas penggunaan obat antidiabetik pasien DM Tipe 2 tanpa Komplikasi pada tahun 2016-2017 di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif, data diambil dari rekam medik dan laboratorium PK. Sampel diambil dengan cara *total sampling* dan melibatkan 37 pasien yang diikuti selama 6 bulan dari awal terdiagnosis. Monoterapi paling efektif adalah metformin yang memiliki efektivitas mencapai 69.44% dan terapi kombinasi paling efektif adalah kombinasi metformin dan glimepirid yang memiliki efektivitas mencapai 45.83%. Monoterapi paling efektif adalah metformin dan terapi kombinasi paling efektif adalah kombinasi metformin dan glimepirid, sehingga disarankan untuk menggunakan monoterapi metformin atau kombinasi terapi metformin dengan glimepirid.

Kata Kunci : DM tipe 2, efektivitas penggunaan obat

**DESCRIPTION OF EFFECTIVENESS OF ANTIDIABETIC DRUGS OF
TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS IN RSUD
PROF. DR. MARGONO SOEKARJO AT 2016-2017**

ABSTRACT

Type 2 Diabetes Melitus (DM) is a hyperglycemic disease due to cell insensitivity to insulin. Indonesia ranks 7th out of 10 countries with the highest diabetes rates in 2013. This study had a background of differences in the results of research at RSUP Fatmawati, that metformin was the most effective therapy, where as in one of the Puskesmas in Klungkung that there was no significant difference. This research was done at the RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo. This study aims to describe the effectiveness of antidiabetic drugs in Type 2 DM patients without complications in 2016-2017 at the RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo. This research was a descriptive study, data taken from medical records and PK laboratory. The sample was taken by total sampling and involved 37 patients who were followed for 6 months from the initial diagnostic. The most effective of monotherapy was metformin which had an effectiveness 69.44% and the most effective of combination therapy was a combination of metformin and glimepiride which had an effectiveness 45.83%. The conclusion, which the most effective monotherapy was metformin and the most effective combination therapy was a combination of metformin and glimepiride, so it is recommended to use metformin monotherapy or a combination therapy of metformin and glimepiride.

Keywords: *Type 2 DM, effectiveness of drugs*