

POLA PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETES ORAL PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS BANDUNG SELATAN

ABSTRAK

Diabetes melitus merupakan penyakit kronis serius yang terjadi karena pankreas tidak menghasilkan cukup insulin. Diabetes tidak dapat disembuhkan namun dapat dikontrol dengan intervensi farmakologis, salah satunya antidiabetes oral. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola penggunaan obat antidiabetes oral pada pasien DM tipe 2 di Puskesmas Bandung Selatan pada bulan Januari-Maret 2020.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan cara pengambilan data secara retrospektif pada resep pasien diabetes melitus tipe 2 di Puskesmas Bandung Selatan bulan Januari-Maret tahun 2020 yang berisi informasi tentang nama pasien, jenis kelamin, umur pasien, obat yang digunakan, dan antidiabetes oral yang digunakan.. Hasil penelitian yang didapatkan bahwa pasien dengan diagnosa diabetes melitus tipe 2 terbanyak adalah perempuan dengan persentase (71%), berdasarkan usia 56-80 sebanyak 56 %, penggunaan obat antidiabetes oral terapi tunggal terbanyak metformin dengan presentase 45 %, untuk terapi obat diabetes kombinasi paling banyak di resepkan adalah glimepirid+metformin yaitu dengan presentase 24%, Obat metformin dengan terapi tunggal efektif mengurangi glukoneogenesis dan meningkatkan ambilan glukosa di jaringan perifer sebesar 10-40%. Penurunan kadar gula darah dicapai lebih maksimal dengan terapi kombinasi sulfonilurea (glimepirid)+metformin.

Kata Kunci : Diabetes; Pola penggunaan obat; Resep.

**PATTERN OF USE OF ORAL ANTIDIABETIC DRUGS OF TYPE 2
DIABETES MELLITUS PATIENTS IN THE PUSKESMAS SOUTH
BANDUNG**

ABSTRACT

Diabetes mellitus is a critical disease that occurs because the pancreas does not produce enough insulin. Diabetes cannot be cured but can be controlled by pharmacological intervention, one of which is oral antidiabetic. This study was to determine patterns of use of oral antidiabetic drugs in type 2 DM patients at the South Bandung Public Health Center in January-March 2020.

This research is a descriptive study by taking data retrospectively on the prescription of type 2 diabetes mellitus patients at the South Bandung Public Health Center in January-March 2020 which contains information about the patient's name, gender, patient age, drugs used, and oral antidiabetic used. The results of the study obtained by patients with the most diagnoses of type 2 diabetes mellitus are women with a percentage (71%), based on age 56-80 of 56%, the most common use of oral antidiabetic drugs is metformin with a percentage of 45%, for combination diabetes drug therapy most prescribed is glimepirid + metformin with a percentage of 24%, drug metformin with a single therapy is effective in reducing gluconeogenesis and recovering taken in peripheral tissue by 10-40%. Decreased blood sugar levels are higher with combination therapy of sulfonylureas (glimepirids) + metformin.

Keywords: Diabetes; The pattern of drug use; prescription.