

STUDI LITERATUR EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK ORAL PADA PASIEN DIABETES TIPE II

ABSTRAK

Pada sekitar 90% kasus diabetes melitus yang sering dijumpai merupakan kasus diabetes melitus tipe 2, pada pasien diabetes melitus tipe 2 dilakukan pengobatan menggunakan antidiabetik oral untuk penanganan awal. Dalam pengobatannya, penggunaan obat antidiabetik oral perlu di evaluasi untuk mendapatkan terapi obat yang sesuai. Tujuan dari penelitian studi literatur adalah untuk mengetahui penggunaan obat antidiabetik oral yang digunakan pada pasien diabetes melitus tipe 2. Metode yang digunakan adalah studi literatur. Hasil kajian yang didapatkan menunjukan bahwa pasien dengan penggunaan obat antidiabetik oral terbanyak terdapat pada jenis kelamin perempuan sedangkan berdasarkan usia berada di rentang $46 \geq 65$ tahun. Pada penggunaan obat antidiabetik oral terapi tunggal yang banyak diberikan adalah biguanid serta sulfonilurea, sedangkan terapi kombinasi dua obat adalah biguanid dan sulfonilurea, pada terapi kombinasi tiga obat terdiri dari biguanid, sulfonilurea, dan penghambat alfa glukosidase. Hasil penelusuran pustaka tersebut sesuai dengan algoritma terapi diabetes melitus menurut perkeni 2015.

Kata kunci: Diabetes Melitus Tipe 2, Obat Antidiabetik Oral, Diabetes Melitus.

LITERATURE STUDY EVALUATION USE ORAL ANTIDIABETIC DRUGS IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS 2

ABSTRACT

About 90% cases of diabetes mellitus that are often found are cases of type 2 diabetes mellitus, in patients with type 2 diabetes mellitus performed using oral antidiabetic for initial treatment. In its treatment, use oral antidiabetic drugs needs evaluated to get appropriate drug therapy. Purpose literature study is to determine use oral antidiabetic drugs used in patients with type 2 diabetes mellitus. Method is study of literature. Results showed that patients with the most oral antidiabetic drugs were found in the female sex while according to age they were in range of 46 $\geq$ 65 years. Use of oral antidiabetic drugs, single therapy that is often used is biguanid and sulfonylureas, while Combination therapy two drugs is biguanid and sulfonylureas. In triple drug therapy, biguanids, sulfonylureas, and alpha glucosidase inhibitors. Literature search results are in accordance with algorithm diabetes mellitus therapy according Perkeni 2015.

Keywords: *Type 2 Diabetes Mellitus, Oral Antidiabetic Drug, Diabetes Mellitus*