

ABSTRAK

Nama : Selviyana Nyekti Harumi
Program Studi : Farmasi
Judul : Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Terapi Kombinasi OHO Dengan Terapi Kombinasi Insulin OHO Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II Rawat Jalan Di RSUD Pasar Minggu Jakarta Tahun 2018

Diabetes Melitus (DM) adalah suatu penyakit atau gangguan metabolisme kronis dengan multi etiologi yang ditandai dengan tingginya kadar gula darah disertai dengan gangguan metabolisme karbohidrat, lipid dan protein sebagai akibat insufisiensi fungsi insulin. Insufisiensi fungsi insulin dapat disebabkan oleh gangguan atau defisiensi produksi insulin oleh sel-sel beta Langerhans kelenjar pancreas, atau disebabkan oleh kurang responsifnya sel-sel tubuh terhadap insulin. Tujuan penelitian ini untuk menentukan terapi yang lebih *cost-effective* pada pasien diabetes mellitus tipe II rawat jalan di RSUD Pasar Minggu Jakarta Tahun 2018. Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif yang dilakukan secara prospektif dengan melihat data dari catatan rekam medik (Rekam Medis) dan data administrasi pasien diabetes mellitus tipe II rawat jalan. Komponen biaya yang diukur : biaya medik langsung, ACER & ICER. Efektivitas yang diukur : penurunan kadar gula darah. Hasil penelitian menunjukkan penurunan skala kadar gula darah pada penggunaan terapi kombinasi Insulin OHO Rp 4,142,174 sedangkan penggunaan terapi kombinasi OHO Rp 2,374,421. Nilai ICER pada kedua kelompok terapi adalah Rp -28,204,173 sukses mengalami penurunan. Kesimpulannya penggunaan terapi kombinasi Insulin OHO merupakan terapi yang paling *cost-effective* dibandingkan penggunaan terpi kombinasi OHO (Obat Hipoglikemia Oral).

Kata Kunci :

Biaya, Efektivitas, Diabetes Melitus Tipe II, Insulin, OHO

ABSTRACT

Name : Selviyana Nyekti Harumi

Study program : Pharmacy

Title : Cost Effectiveness Analysis of the Use of OHO Combination Therapy with OHO Insulin Combination Therapy in Type II Outpatient Diabetes Mellitus Patients at Pasar Minggu Hospital in 2018 Jakarta

Diabetes mellitus (DM) is a disease or chronic metabolic disorder with multiple etiologies characterized by high blood sugar levels accompanied by disorders of carbohydrate, lipid and protein metabolism as a result of insulin function insufficiency. Insufficient insulin function can be caused by disruption or deficiency of insulin production by beta Langerhans cells of the pancreas gland, or caused by a lack of responsiveness of the body's cells to insulin. The purpose of this study was to determine a more cost-effective therapy for outpatient type II diabetes mellitus patients at Pasar Minggu Jakarta Regional Hospital in 2018. This research is a type of descriptive study conducted prospectively by looking at data from medical records (Medical Records) and data administration of outpatient type II diabetes mellitus patients. Cost component measured: direct medical costs. ACER & ICER. Measured effectiveness: decrease in blood sugar levels. The results showed a decrease in the scale of blood sugar levels in the use of OHO Insulin combination therapy Rp 4,142,174 while the use of OHO combination therapy Rp 2,374,421. The ICER value in the two treatment groups was Rp - 28,204,173 which had a successful decrease In conclusion, the use of OHO Insulin combination therapy is the most cost-effective therapy compared to the use of OHO combination drugs (Oral Hypoglycemia Drugs).

Keywords:

Cost, Effectiveness, Type II Diabetes Mellitus, Insulin, OHO