

ABSTRAK

Nama : Ainaya Rachmaulidya Intan
Program Studi : Farmasi
Judul : Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Antidiabetik Glimepirid dan Metformin Pada Pasien BPJS Diabetes Melitus Tipe 2 di RS. AU. dr. Esnawan Antariksa Periode Oktober – Desember 2021.

Diabetes Melitus (DM) merupakan penyakit gangguan metabolik menahun akibat pankreas tidak memproduksi cukup insulin atau tubuh tidak dapat menggunakan insulin yang diproduksi secara efektif, akibatnya terjadi peningkatan konsentrasi glukosa di dalam darah (hiperglikemia). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas biaya penggunaan antidiabetik oral glimepirid dan metformin pada pasien BPJS Diabetes Melitus Tipe 2 rawat jalan di RS. AU dr. Esnawan Antariksa periode Oktober-Desember 2021. Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental, dengan menggunakan metode deskriptif serta pengambilan data secara retrospektif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar pasien BPJS DM tipe 2 rawat jalan di RS. AU dr. Esnawan Antariksa periode Oktober-Desember 2021 yaitu dari data demografi berjenis kelamin perempuan (75,90%), dengan rentang usia 66-75 tahun (48,19%), rata-rata total biaya medis langsung pada penggunaan obat antidiabetik oral diperoleh biaya terendah adalah metformin yaitu Rp. 417.986 selama 3 bulan, hasil efektivitas tertinggi pada obat antidiabetik oral adalah metformin dengan persentase (59%), penggunaan terapi obat antidiabetik oral yang paling *cost-effectiveness* yaitu Metformin dengan nilai ACER yaitu Rp. 706.252. dan nilai ICER antara glimepirid dengan metformin yaitu Rp. 228.888.

Kata Kunci :

Analisis Efektivitas Biaya, Diabetes Melitus Tipe 2, Glimepirid-Metformin.

ABSTRACT

Nama : Ainaya Rachmaulidya Intan
Program Studi : Pharmacy
Judul : Cost-Effectiveness Analysis of Glimepiride and Metformin Antidiabetics in Patients with BPJS Diabetes Mellitus Type 2 at the RS. AU. dr. Esnawan Antariksa Period October – Desember 2021.

Diabetes Mellitus (DM) is a chronic metabolic disorder disease caused by the pancreas not producing enough insulin or the body cannot use the insulin produced effectively, resulting in an increase in the concentration of glucose in the blood (hyperglycemia). This study aims to determine the cost-effectiveness of using oral antidiabetics glimepirid and metformin in outpatients with Type 2 Diabetes Mellitus at RS. AU dr. Esnawan Antariksa period October-December 2021. This research is a non-experimental study, using a descriptive method and retrospective data collection. The results showed that most of the type 2 DM patients were outpatients at RS. AU. dr. Esnawan Antariksa period October-December 2021 namely from demographic data female (75.90%), with an age range of 66-75 years (48.19%), the average total direct medical costs for using oral anti-diabetic drugs obtained the lowest cost is metformin, which is IDR . 417,986 for 3 months, the highest effectiveness of oral antidiabetic drugs was metformin with the proportion (59%), the most cost-effectiveness of oral antidiabetic drug therapy was metformin with an ACER value of Rp. 706,252. and the ICER value between glimepiride and metformin is Rp. 228,888.

Keywords :

Cost Effectiveness Analysis, Glimepirid-Metformin, Type 2 Diabetes Mellitus.