

ABSTRAK

Nama : SantriaLatif
Program Studi : S1 Farmasi
Judul : Kajian Interaksi Obat Pada Pengobatan Diabetes Melitus Tipe 2 Ditinjau Dari Outcome Terapi Pada Rawat Inap Di RSUD Kota Tangerang Periode Januari – Oktober 2018

Diabetes adalah kelompok penyakit metabolik yang ditandai dengan hiperglikemia dimana kadar glukosa darah melebihi nilai normal. Apabila dibiarkan tidak terkontrol akan menimbulkan penyakit penyakit lainnya yang akan berakibat fatal. Kejadian interaksi obat pada pasien diabetes mellitus tipe 2 masih sangat sering terjadi. Adanya penyakit penyerta dan polifarmasi dalam pengobatan diabetes mellitus tipe 2 sangat berpotensi mengakibatkan interaksi obat. Penelitian terdahulu menunjukkan bahwa interaksi obat dapat mempengaruhi *outcome* terapi pasien diabetes mellitus tipe 2. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui potensi interaksi obat pada pasien diabetes mellitus tipe 2 dan pengaruh interaksi obat terhadap *outcome* terapi. Subjek penelitian ini adalah pasien DM tipe 2 yang menjalani rawat inap di RSUD Kota Tangerang periode Januari-Oktober 2018. Pengambilan data sekunder melalui data rekam medis dari 236 pasien yang memenuhi kriteria inklusi. Analisis data hubungan kausalitas terapi dan *outcome* terapi menggunakan *Chi-square*. Hasil penelitian ditemukan Interaksi obat yang paling banyak, secara farmakodinamik 71,1 % dan interaksi dengan tingkat keparahan moderat 78,3% dengan interaksi obat yang menyebabkan Outcome tidak terkontrol sebanyak 54 kasus, 5 kasus hipoglikemia dan 49 kasus hiperglikemia. Hasil analisis yang dilakukan menyatakan bahwa tidak ada pengaruh antara interaksi obat dan outcome terapi pasien. ($p=0,700 > 0,05$).

Kata Kunci :

DM Tipe 2, Interaksi Obat, *Outcome* Terapi

ABSTRACT

Name : SantriaLatif
Study Program : S1 Pharmacy
Title : Drug Interaction Study on the Treatment of Type 2 Diabetes Mellitus in the Outcome of Therapy in Tangerang City Hospital

Diabetes is a group of metabolic diseases characterized by hyperglycemia where blood glucose levels exceed normal values. If left uncontrolled, it will cause other complications of disease that will be fatal. The occurrence of drug interactions in patients with type 2 diabetes mellitus is still very common. The presence of comorbidities and polypharmacy in the treatment of type 2 diabetes mellitus has the potential to result in drug interactions. Previous studies have shown that drug interactions can influence the therapeutic outcome of patients with type 2 diabetes mellitus. The aim of this study was to determine the potential for drug interactions in patients with type 2 diabetes mellitus and the effect of drug interactions on treatment outcomes. The subjects of this study were type 2 DM patients who were hospitalized at Kota Tangerang Public Hospital for the period January-October 2018. Secondary data collection through medical record data from 236 patients who met the inclusion criteria. Data analysis of the relationship between therapeutic relationships and therapeutic outcomes using Chi-square. The results of the study found the most drug interactions, pharmacodynamically 71,1% and interactions with moderate severity of 78,3% with drug interactions which led to 54 uncontrolled outcomes, 5 cases of hypoglycemia and 49 cases of hyperglycemia. The results of the analysis carried out stated that there was no influence between drug interactions and patient therapy outcomes. ($p = 0.700 > 0.05$).

Keywords:

Type 2 DM, Drug Interaction, Therapeutic Outcome