

ABSTRAK

Nama : Sekar Ar-rum
Program Studi : Farmasi
Judul : Potensi Interaksi Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Komplikasi Hipertensi di Ruang Rawat Inap Gedung A RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo Periode Januari – Maret 2020

Diabetes adalah penyakit menahun (kronis) berupa gangguan metabolik yang ditandai dengan kadar gula darah yang melebihi batas normal. Lebih dari 85% penderita diabetes melitus di dunia adalah pengidap diabetes melitus tipe 2. Hipertensi merupakan penyakit penyerta yang paling banyak diderita oleh pasien diabetes melitus tipe 2. Dalam literatur menunjukkan apabila obat diabetes melitus tipe 2 digunakan bersamaan dengan obat antihipertensi sering terjadi interaksi obat. Interaksi obat adalah dua atau lebih obat yang diberikan pada waktu bersamaan yang dapat memberikan efek masing-masing atau saling berinteraksi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui potensi interaksi obat pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan komplikasi hipertensi di ruang rawat inap Gedung A RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo periode Januari – Maret 2020. Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan menggunakan data sekunder rekam medik yang kemudian dianalisis kejadian interaksi obat berdasarkan aplikasi Lexicomp. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 74 sampel yang dianalisis didapatkan yang berpotensi mengalami interaksi obat sebanyak 41 (54.40%). Gambaran potensi interaksi obat berdasarkan persentase terbanyak adalah 48 kejadian (65.75%) berdasarkan mekanisme farmakodinamik, dan berdasarkan tingkat keparahan interaksi adalah tingkat keparahan moderat yaitu 62 kejadian (84.93%).

Kata Kunci: *Diabetes Melitus Tipe 2, hipertensi, interaksi obat*

ABSTRACT

Name : Sekar Ar-rum
Study Program : Pharmacy
Title : Potential Drug Interactions of Patients with Diabetes Mellitus Type 2 with Complications of Hypertension in the Inpatient Room Building A RSUPN Dr. Cipto Mangkunkusumo Period January – March 2020

Diabetes is a chronic disease in the form of a metabolic disorder characterized by blood sugar levels that exceed normal limits. More than 85% of people with diabetes mellitus in the world are people with type 2 diabetes mellitus. Hypertension is the most common comorbid disease suffered by patients with type 2 diabetes mellitus. The literature shows that when type 2 diabetes mellitus drugs are used together with antihypertensive drugs, drug interactions often occur. Drug interactions are two or more drugs given at the same time that can give each other's effects or interact with each other. The purpose of this study was to determine the potential for drug interactions in patients with type 2 diabetes mellitus with hypertension complications in the inpatient ward of Building A RSUPN Dr. Cipto Mangkunkusumo for the period January – March 2020. This type of research is descriptive using secondary medical record data which is then analyzed for drug interactions based on the Lexicomp application. The results showed that of the 74 samples analyzed, 41 (54.40%) had the potential to experience drug interactions. The description of potential drug interactions based on the highest percentage is 48 events (65.75%) based on pharmacodynamic mechanisms, and based on the severity of the interaction is a moderate severity level, which is 62 events (84.93%).

Keywords: *Diabetes Mellitus Type 2, hypertension, drug interactions*