

ABSTRAK

Nama : Fatima Roihana

Program Studi : Farmasi

Judul : Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Golongan CCB (*Calcium Channel Blockers*) Pada Pasien Hipertensi di RSUD Siti Fatimah Provinsi Sumatera Selatan Periode 2022

Hipertensi merupakan penyakit degeneratif dan dapat menimbulkan komplikasi penyakit yang serius sehingga membutuhkan beberapa macam obat dalam terapinya. Hal ini dapat meningkatkan risiko terjadinya interaksi obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi potensi interaksi obat golongan CCB (*Calcium Channel Blockers*) pada pasien hipertensi. Penelitian ini bersifat deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional* dan pengambilan data secara retrospektif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hipertensi paling banyak terjadi pada pasien laki-laki sebesar 56,04% dan pada rentang usia 56-65 tahun sebesar 31,87%. Gambaran penggunaan obat golongan CCB yang paling banyak digunakan adalah amlodipin (59,14%) dan pada penggunaan obat golongan lain adalah antihipertensi (27,37%). Berdasarkan hasil data 91 rekam medis pasien hipertensi yang menggunakan obat golongan CCB, terdapat 68 pasien (74,73%) yang berpotensi mengalami interaksi obat. Berdasarkan tingkat keparahannya, potensi interaksi paling banyak adalah *moderate* 72 kasus (69,23%) dan berdasarkan mekanisme interaksinya diperoleh mekanisme farmakodinamik sebanyak 60 kasus (57,69%).

Kata Kunci : CCB, Hipertensi, Interaksi Obat.

ABSTRACT

Name : Fatima Roihana

Study Program: Farmasi

Title : *Potential Interaction Of Antihypertensive Drugs Of the class CCB (Calcium Channel Blockers) in patients with hypertension at RSUD Siti Fatimah Province South Sumatra Period 2022*

Hypertension is a degenerative disease and can cause complications of serious diseases, so that it requires several kinds of drugs in its therapy. This can increase the risk of drug interactions. This study aims to identify potential drug interactions of the calcium channel blockers (CCB) in hypertensive patients. This research is descriptive with a cross-sectional research design and retrospective data collection. The results showed that hypertension was most common in male patients (56.04%) and age ranged of 56-65 years (31.87%). The most commonly used CCB drug is amlodipine (59.14%) and the other class of drugs was antihypertensive (27.37%). Based on 91 medical records of hypertensive patients using CCB drugs, there were 68 patients (74.73%) with potential drug interactions. Based on the level of severity, the most potential interaction was moderate 72 cases (69.23%) and based on the mechanism of interaction the pharmacodynamic mechanism was obtained in 60 cases (57.69%).

Keywords : CCB, Drug Interactions, Hypertension.