

ABSTRAK

Nama : Razy Kurniawan
Program Studi : Farmasi
Judul : Interaksi Obat Antihipertensi Golongan CCB (*Calcium Channel Blockers*) Pada Pasien Hipertensi Di Rumah Sakit Prikasih Jakarta Selatan Periode Juli-Desember 2022

Hipertensi menjadi penyebab utama mortalitas dan morbiditas di Indonesia sehingga memerlukan tatalaksana dengan intervensi pelayanan kesehatan untuk menurunkan prevalensi dan insiden penyakit hipertensi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui potensi interaksi obat yang timbul dalam pengobatan pasien hipertensi yang menggunakan antihipertensi golongan CCB (*Calcium Channel Blockers*) di Rumah Sakit Prikasih Jakarta Selatan Periode Juli-Desember 2022. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian non-eksperimental dengan metode deskriptif dan pengambilan data dalam penelitian ini dilakukan secara retrospektif, Hasil penelitian menggunakan 112 sampel, didapatkan bahwa kebanyakan pasien dalam berusia paling yaitu usia ≥ 60 tahun sebesar (43%), pada kategori jenis kelamin didominasi perempuan sebesar (54%), dengan Jantung Iskemik sebagai penyakit penyerta utama (25,00%). Berdasarkan golongan obat antihipertensi yang banyak digunakan adalah CCB (*calcium chanel blocker*) sebesar (37,83%). Berdasarkan data penggunaan obat antihipertensi menunjukkan bahwa potensi interaksi obat lebih banyak (60,7%), dibandingkan dengan tidak adanya interaksi obat (39,3%). Hasil penelitian menunjukkan potensi interaksi obat antihipertensi berdasarkan tingkat keparahan terbanyak yaitu kategori moderate sebesar (73,83%), berdasarkan mekanisme interaksinya potensi interaksi obat antihipertensi terbanyak dengan mekanisme farmakodinamik sebesar (71,96%).

Kata Kunci : Hipertensi, Potensi Interaksi, Antihipertensi Golongan CCB

ABSTRACT

Name : Razy Kurniawan
Study Program : Farmasi
Title : *Antihypertensive Drug Interactions of the CCB Group (Calcium Channel Blockers) in Hypertensive Patients at Prikasih Hospital, South Jakarta in 2022*

Hypertension is the main cause of mortality and morbidity in Indonesia, so it requires management with health service interventions to reduce the prevalence and incidence of hypertension. The purpose of this study was to determine the potential drug interactions that arise in the treatment of hypertensive patients who use CCB (Calcium Channel Blockers) antihypertensives at Prikasih Hospital, South Jakarta, July-December 2022. This study used a type of non-experimental research with descriptive methods and data collection in this study was carried out retrospectively, The results of the study using 112 samples, it was found that most patients in the most age were aged ≥ 60 years by (43%), in the female-dominated gender category by (54%), with Ischemic Heart as the main comorbidity (25.00%). Based on the class of antihypertensive drugs that are widely used are CCBs (calcium channel blockers) by (37.83%). Based on data on the use of antihypertensive drugs, it shows that the potential for drug interactions is more (60.7%), compared to the absence of drug interactions (39.3%). The results showed that the potential for antihypertensive drug interactions based on the highest severity was the moderate category (73.83%), based on the interaction mechanism, the most potential antihypertensive drug interactions with pharmacodynamic mechanisms were (71.96%).

Keyword : Hypertension, Potential Interactions, Antihypertensive Groups of CCBs