

ABSTRAK

Nama : Siti Mutiah

Program Studi : Farmasi

Judul : Potensi Interaksi Obat Antihipertensi Pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Metropolitan Medical Centre (MMC) Jakarta Selatan Periode April – September 2019.

Hipertensi atau tekanan darah tinggi merupakan salah satu penyakit kronis yang ditandai dengan peningkatan tekanan darah sistolik maupun tekanan darah diastolic lebih dari 140 mmHg. Menurut Riskesda 2018 Prevalensi hipertensi berdasarkan hasil pengukuran pada penduduk usia ≥ 18 tahun sebesar 34,1%. Estimasi jumlah kasus hipertensi di Indonesia sebesar 63.309.620 orang, sedangkan angka kematian di Indonesia akibat hipertensi sebesar 427.218 orang. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis potensi interaksi obat antihipertensi pada rekam medik pasien rawat jalan di Rumah Sakit Metropolitan Medical Centre (MMC) Jakarta Selatan periode April - September 2019. Metode penelitian dilakukan secara deskriptif analisis dan pengumpulan data dilakukan secara retrospektif. Sampel yang digunakan adalah rekam medis pasien rawat jalan di Rumah Sakit Metropolitan Medical Centre (MMC) Jakarta Selatan Periode April – September 2019 yang berjumlah 47 responden. Metode pengambilan sampel dengan menggunakan teknik *total sampling*. Data diolah menggunakan software aplikasi drugs.com yang disajikan dengan hasil berupa presentase. Hasil yang didapatkan adalah obat antihipertensi yang paling banyak digunakan yaitu golongan *angiotensin receptor blocker* sebanyak 42,5%. Adapun jumlah kejadian interaksi obat yang terjadi adalah sebanyak 34 kejadian, dimana interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan mayor sebesar 11,8%, tingkat keparahan moderat sebesar 67,7%, dan tingkat keparahan minor sebesar 20,5%. Interaksi obat berdasarkan mekanisme farmakokinetik sebesar 47 %, farmakodinamik sebesar 41,2 % dan tidak diketahui sebesar 11,8 %.

Kata-Kata Kunci : Hipertensi, Interaksi Obat, Rawat Jalan.

ABSTRACT

Name : Siti Mutiah
Study Program : Pharmacy
Title : Potential Interactions of Antihypertensive Drugs in Outpatients at the Metropolitan Medical Center Hospital (MMC), South Jakarta, April - September 2019.

Hypertension or high blood pressure is one of the chronic diseases characterized by increased systolic blood pressure or diastolic blood pressure more than 140 mmHg. According to RISKESDA 2018 The prevalence of hypertension based on the measurement results in the population of ≥ 18 years of 34.1%. Estimated number of cases of hypertension in Indonesia amounted to 63,309,620 people, while the mortality rate in Indonesia due to hypertension of 427,218 people. The purpose of this research is to analyze antihypertensive drug interactions in outpatient patients in the hospital Metropolitan Medical Centre (MMC) south Jakarta period from April to September 2019. The Method of research is done in a descriptive non experimental and data collection is performed retrospectively. The sample is an outpatient medical record in South Jakarta's Metropolitan Medical Centre (MMC) hospital in the April – September 2019 period of 47 respondents. Sampling method using the *total sampling* technique. Data is processed using MS Excel 2013. The result is the most widely used antihypertensive drug of *angiotensin receptor blocker* as much as 42.5%. The number of cases of drug interactions occurring is as much as 34 occurrences, wherein drug interactions based on a major severity of 11.8%, moderate severity of 67.7%, and minor severity of 20.5%. Drug interactions based on pharmacokinetic mechanisms of 47%, pharmacodynamics of 41.2% and is not known by 11.8%.

Key words : hypertension, drug interactions, outpatient.