

ABSTRAK

DEWI, A. M, 2022, ANALISIS INTERAKSI OBAT PADA PASIEN GERIATRI RAWAT INAP DENGAN PENYAKIT HIPERTENSI DI RUMAH SAKIT MUHAMMADIYAH METRO LAMPUNG PERIODE JANUARI-DESEMBER 2021, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Hipertensi merupakan masalah global pada kesehatan dimana kasus terus meningkat setiap tahunnya yaitu 80%. Hipertensi pada geriatri umumnya diberi berbagai jenis terapi pada satu resep, oleh karena itu dapat meningkatkan kejadian interaksi obat selain itu efektifitas penurunan obat. Interaksi obat dapat ditinjau berdasarkan tingkat keparahan interaksi obat dan mekanisme interaksi. Tujuan penelitian untuk mengetahui analisis interaksi obat pada geriatri rawat inap dengan penyakit hipertensi di RSUM Metro Lampung periode Januari-Desember 2021.

Penelitian ini termasuk non eksperimental dengan desain penelitian *cross sectional*. Pengumpulan data bersifat retrospektif dengan mengumpulkan data pengobatan pasien rawat inap menggunakan rekam medis menggunakan kriteria pasien geriatri yang berusia ≥ 60 tahun, mendapatkan obat antihipertensi, diagnosa utama utama hipertensi dengan atau tanpa penyakit penyerta. Analisis data dilakukan dengan Medscape, Drugs.com Drugbank Online, menggunakan program SPSS, Microsoft Excel.

Hasil penelitian pasien geriatri hipertensi mayoritas berada dikelompok lanjut usia *eldery* dengan rentan usia 60-69 tahun dan berjenis kelamin pria 54,2%. Status pekerjaan ibu rumah tangga mayoritas terkena hipertensi 37,5%. Profil penggunaan obat pada pasien geriatri diberikan obat kombinasi lebih dari >4 obat, antihipertensi yang paling sering diresepkan adalah CCB 32,2%. Kejadian interaksi obat sebesar 73,5% dengan tingkat keparahan interaksi obat minor 21,5%, moderate 75%, major 3,5%. Terdapat hubungan yang signifikan profil penggunaan obat dengan tingkat keparahan interaksi obat.

Kata Kunci: Interaksi obat, Geriatri, Hipertensi, Rumah Sakit

ABSTRACT

DEWI, A. M, 2022, ANALYSIS OF DRUG INTERACTIONS INPATIENT GERIATRIC PATIENTS WITH HYPERTENSION IN MUHAMMADIYAH HOSPITAL METRO LAMPUNG, JANUARY-DECEMBER 2021, SKRIPSI, FACULTY OF PHARMACEUTICAL, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Hypertension is a global problem in health where cases continue to increase every year, namely 80%. Hypertension in geriatrics is generally given various types of therapy in one prescription, because it can increase the incidence of drug interactions in addition to reducing drug effectiveness. Drug interactions can be reviewed based on the level of drug interaction and the mechanism of interaction. The purpose of the study was to determine the treatment profile and the level of drug interaction for inpatient geriatric hypertension and to analyze the relationship between the drug profile and the severity of the interaction at RSUM Metro Lampung.

This research is a non-experimental retrospective with a cross-sectional research design with purposive sampling. Inclusion criteria of patients receiving antihypertensive drugs, geriatric patients who entered the age of 60 years. The data was taken from the medical records of inpatient geriatric patients from January to December 2021 at RSUM Metro Lampung. The data was processed by chi square test, Medscape, Drugs.com and DrugBank online.

The results of the study were the majority of hypertensive geriatric patients were in the elderly group with a vulnerable age of 60-69 years and 54,2% male. The work status of housewives is the majority affected by hypertension 37,5%. The profile of drug use in geriatric patients given combination drugs of more than 4 drugs, the most frequently prescribed antihypertensive was CCB 32,2%. The incidence of drug interactions was 93,5% with the severity of drug interactions minor 21,5%, moderate 75%, major 3,5%. There is a significant relationship between drug use profile and the severity of drug interactions.

Keywords: Drug interactions, Geriatrics, Hypertension, Hospital