

ABSTRAK

MARTHA JEANY EIDEN TAKALIWANG, 2024. EVALUASI RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN GERIATRI DI INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI SURAKARTA PERIODE 2023, SRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA, dibimbing oleh Prof. Dr. R.A. Apt. Oetari, SU., MM., M.Sc. dan apt. Avianti Eka Dewi Aditya Purwaningsih, S.Farm., M.Sc.

Hipertensi adalah keadaan dimana terjadi peningkatan tekanan darah sistolik dan diastolik $\geq 140/90$ mmHg. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui rasionalitas gambaran dan penggunaan obat antihipertensi pada pasien geriatri di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Surakarta periode 2023.

Penelitian ini bersifat non eksperimental menggunakan metode *purposive sampling* untuk mengumpulkan data retrospektif dan rancangan penelitian *cross sectional*. Data penelitian ini akan di analisis dengan potensi kejadian *Drug Related Problems* (DRPs) berdasarkan PCNE V9.1.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa monoterapi obat antihipertensi yang paling banyak digunakan adalah golongan *Calcium Channel Blocker* / CCB (amlodipine) sebesar 19,5%. Kejadian kerasionalitas obat antihipertensi pada pasien geriatri di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Moewardi Periode 2023 berdasarkan PCNE V9.1 mendapatkan hasil kejadian terapi obat tidak optimal (33,32%), gejala yang tidak di obati (2,74%), obat tidak sesuai pedoman (22,47%), pengobatan tidak lengkap meski ada indikasi (2,74%), regimen terlalu sering (18,63%).

Kata Kunci: Geriatri, Hipertensi, Rasionalitas Penggunaan Obat

ABSTRACT

MARTHA JEANY EIDEN TAKALIWANG, 2024. EVALUATION OF THE RATIONALITY OF ANTIHYPERTENSIVE DRUG USE IN GERIATRI PATIENTS IN THE INPATIENT INSTALLATION HOSPITAL Dr. MOEWARDI SURAKARTA YEAR 2023, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA, supervised by Prof. Dr. R.A. Oetari, SU, MM, M.Sc., Apt and apt. Avianti Eka Dewi Aditya Purwaningsih, S.Farm.,M.Sc.

Hypertension is a condition where there is an increase in systolic and diastolic blood pressure $\geq 140/90$ mmHg. The purpose of this study was to determine the rationality of the description and use of antihypertensive drugs in geriatric patients at the Inpatient Installation of Dr. Moewardi Surakarta Regional General Hospital for the period 2023.

This research was a non-experimental with retrospective data collection with purposive sampling method. This data will be analyzed for the potential occurrence of *Drug Related Problems* (DRPs) based on PCNE V9.1.

The results of the study showed that the most frequently used therapy was a *Calcium Channel Blocker* (amlodipine) 19.5%. The incidence of rationality in antihypertensive medication among geriatric patients at the Dr. Moewardi Regional Hospital during 2023, based on PCNE V9.1, revealed instances of suboptimal drug therapy (33.32%), untreated symptoms (2.74%), non-compliance with guidelines (22.47%), incomplete treatment despite indications (2.74%), and overly frequent regimens (18.63%)

Key word: Geriatric, Geriatrics, Rational Use of Medicine