

INTISARI

ROHMANTI, ALFI D. 2019. EVALUASI INTERAKSI OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI DENGAN GAGAL GINJAL KRONIK DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD TEMANGGUNG TAHUN 2017-2018, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Interaksi obat merupakan salah satu aspek dari masalah terkait obat atau *Drug Related Problem*, dimana dua atau lebih obat berinteraksi dengan mekanisme sedemikian rupa sehingga efektifitas atau toksisitas dapat berubah. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui profil penggunaan obat antihipertensi dan potensi interaksi obat antihipertensi pada pasien hipertensi dengan gagal ginjal kronik di Instalasi Rawat Inap RSUD Temanggung tahun 2017-2018.

Penelitian deskriptif retrospektif dengan metode *puposive sampling* dan rancangan non-eksperimental. Sampel penelitian adalah data pasien yang di diagnosa hipertensi dengan gagal ginjal kronik tercatat dalam rekam medik di Instalasi Rawat Inap RSUD Temanggung tahun 2017-2018. Data dianalisis menggunakan *software* Lexicomp.

Karakteristik pasien dari 102 sampel didominasi oleh perempuan (53,9%), usia 56-65 tahun (27,5%). Penggunaan antihipertensi tunggal yang banyak digunakan adalah amlodipin (11%) dan obat kombinasi amlodipin+valsartan (7,8%). Evaluasi interaksi obat ditemukan 89 pasien mengalami interaksi obat, yaitu *minor* (6,9%), *moderate* (88,7%), dan *mayor* (4,4%). Mekanisme farmakodinamik sebanyak 213 (77,7%), farmakokinetik sebanyak 54 kejadian (19,7%), dan farmakodinamik + farmakokinetik (2,6%). Interaksi obat yang sering terjadi pada obat antihipertensi yaitu clonidin dengan bisoprolol (32%) dan antara antihipertensi dengan obat lain amlodipin dengan CaCO_3 (26,6%).

Kata kunci : Antihipertensi, Gagal Ginjal Kronik, Interaksi obat, RSUD Temanggung

ABSTRACT

ROHMANTI, ALFI D. 2019. EVALUATION OF ANTIHYPERTENSIVE DRUG INTERACTION ON HYPERTENSION WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE INPATIENT AT TEMANGGUNG REGIONAL PUBLIC HOSPITAL IN 2017-2018, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Drug interaction is a part of Drug Related Problems, where two or more drugs interact with mechanism that is can change the effectiveness or toxicity. The purpose of this research was to determine the profile of antihypertensive drug use and its interactions to the hypertension patients with chronic kidney disease in Inpatient RSUD Temanggung 2017-2018.

The design of this research is descriptive retrospective with purposive sampling method and approach metode is non-experimental. Patient samples were taken by purposive sampling technique. Sampel of this research is data patients hospitalized with diagnose hipertension with chronic kidney disease collected on medical record in RSUD Temanggung 2017-2018. Data were analyzed by using Lexicomp software.

The characteristics of patients from 102 samples were dominated by women (53.9%) and on age 56-65 years (27,5%). The single antihypertensive drugs that are widely used is amlodipine (11%) and the combination drug amlodipine + valsartan (7.8%). Evaluation of drug interaction found 89 patients experiencing drug interactions, namely minor (6.3%), moderate (85.9%), and major (7.7%). The mechanism of pharmacodynamic (77.7%), pharmacokinetics (19.7%), and pharmacodynamic + pharmacokinetic (2.6%). Drug interactions that often occur in antihypertensive drugs are clonidine with bisoprolol (32%) and antihypertensive with other drugs is amlodipine with CaCO_3 (26.6%).

Keywords : Antihypertensive. Chronic Kidney Disease, Drug Interaction, RSUD Temanggung