

INTISARI

NINGRUM, Y.V. 2014. EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI DISERTAI DIABETES MELLITUS RAWAT INAP DI RSUD CARUBAN TAHUN 2012 DAN 2013 DENGAN METODE ATC/DDD, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA

Hipertensi adalah tekanan darah di atas batas normal yang disepakati, jika diastolik >80 mmHg atau sistolik >130 mmHg. Penyakit ini merupakan faktor resiko utama untuk penyakit kardiovaskuler dan komplikasi mikrovaskuler seperti nefropati dan retinopati. Penelitian ini bertujuan mengetahui penggunaan antihipertensi pada pasien hipertensi disertai diabetes mellitus rawat inap di RSUD Caruban tahun 2012 dan 2013 dilihat dari jenis antihipertensi yang digunakan dan kuantitas penggunaannya berdasarkan DDD serta kesesuaiannya dengan Formularium Rumah Sakit dan *guidelines* JNC 7.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yaitu dengan mengumpulkan data secara retrospektif pada pasien rawat inap hipertensi disertai diabetes mellitus di RSUD Caruban tahun 2012 dan 2013 dengan metode ATC/DDD. Selanjutnya dihitung DDD/100 HR dan persentasenya untuk dibuat profil DU90% dan dikumulatifkan.

Hasil dari penelitian ini berdasarkan analisis kuantitatif dengan metode ATC/DDD yang paling banyak tahun 2012 adalah amlodipin 32,89% dan tahun 2013 adalah amlodipin 51,85%. Antihipertensi yang masuk dalam segmen DU 90% tahun 2012 adalah amlodipin, furosemid, captopril, HCT, valsartan, sedangkan tahun 2013 adalah amlodipin, irbesartan, valsartan, dan losartan. Berdasarkan tingkat kesesuaiannya penggunaan antihipertensi dengan Formularium Rumah Sakit sebesar 88,89% dan kesesuaian dengan *guidelines* JNC 7 tahun 2012 dan 2013 sebesar 100%.

Kata kunci : Antihipertensi disertai diabetes mellitus, ATC/DDD, DU90%

ABSTRACT

NINGRUM, Y.V. 2014. EVALUATION USE OF ANTIHYPERTENSIVE MEDICATIONS HYPERTENSION PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS IN HOSPITAL INPATIENT CARUBAN IN 2012 AND 2013 WITH ATC / DDD METHOD, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY OF SETIA BUDI, SURAKARTA.

Hypertension is a blood pressure above the normal limits agreed, if diastolic > 80 mmHg or systolic > 130 mmHg. This disease is a major risk factor for cardiovascular disease and microvascular complications such as nephropathy and retinopathy. This study aims to determine the use of antihypertensives in hypertensive patients with diabetes mellitus hospitalized in hospitals Caruban in 2012 and 2013 seen from the type of antihypertensive used and the quantity of its use by DDD as well as compliance with the hospital formulary and JNC 7 guidelines.

This study is a descriptive study is to collect retrospective data on patients hospitalized hypertensive with diabetes mellitus in Caruban Hospital in 2012 and 2013 with ATC / DDD methods. Furthermore DDD/100 HR and the percentage calculated to be made DU90% profiles and accumulated.

The results of this study based on quantitative analysis method of ATC / DDD the most in 2012 was 32.89% amlodipine and in 2013 was 51.85% amlodipine. Antihypertensives were included in the DU 90% segment in 2012 are amlodipine, furosemide, captopril, HCT, valsartan, while in 2013 are amlodipine, irbesartan, valsartan, and losartan. Based on the level of use of antihypertensive compliance with hospital formulary by 88.89% and compliance with JNC 7 guidelines in 2012 and 2013 are 100%.

Keywords: Antihypertensive drugs, diabetes mellitus, ATC / DDD, DU90%