

INTISARI

HANDAYANI, PD., 2013. EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI DISERTAI DIABETES MELLITUS RAWAT INAP RSUP Dr.SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN TAHUN 2011 DAN 2012 MENGGUNAKAN METODE ATC/DDD, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Evaluasi penggunaan obat sangat diharapkan oleh berbagai pihak baik oleh dokter, apoteker, maupun pasien. Evaluasi ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas hidup pasien dalam penggunaan obat sehingga angka kematian semakin berkurang. Guna mengetahui kerasionalan penggunaan obat maka perlu dilakukan penelitian tentang evaluasi penggunaan obat pada pasien rawat inap RSUP Klaten tahun 2011 dan 2012 dilihat dari jenis antihipertensi yang digunakan dan kuantitas penggunaannya serta untuk mengetahui kesesuaiannya berdasarkan Formularium dan *guidelines* JNC 7.

Penelitian ini menunjukkan pada tahun 2011 dengan jumlah 56 pasien, jumlah rawat inap 360 hari, dan rata-rata LOS 6 hari, tahun 2012 jumlah pasien 60 dengan jumlah rawat inap 416 hari, dan rata-rata LOS 7 hari. Jenis antihipertensi yang digunakan adalah golongan ACEI, ARB, CCB, Beta Blockers, Diuretik yang kemudian didapatkan DDD/100 HR terbesar yaitu amlodipin, hasil perhitungan diubah dalam bentuk % kemudian dikumulatikan, akan didapat data DU 90%. Dari keseluruhan penggunaan antihipertensi disesuaikan dengan Formularium dan *guidelines* JNC 7.

Hasil penelitian ini adalah berdasarkan analisis kuantitatif dengan metode ATC/DDD dan DU 90% diketahui bahwa antihipertensi yang digunakan dalam pengobatan pasien hipertensi disertai diabetes mellitus tahun 2011 dan 2012 yaitu golongan ACEI, ARB, CCB, Diuretik, Beta Blocker. Obat yang masuk dalam DU 90% tahun 2011 adalah golongan CCB Amlodipin 49,02%, Captopril 15,55%, Furosemid 12,25%, Valsartan 9,15, Nifedipin 4,20%, HCT 4,44% tahun 2012 adalah golongan ACEI Captopril 36,20%, Amlodipin 28,91%, Valsartan 21,18%, Furosemid 7,00%. Pola penggunaan antihipertensi di RSUP Klaten tahun 2011 dan 2012 tidak mengalami perubahan. Kesesuaian item antihipertensi dengan Formularium rumah sakit tahun 2011 sebesar 72,72%, 2012 sebesar 62,62% dan kesesuaian dengan *guidelines* JNC 7 tahun 2011 sebesar 90,90%, 2012 sebesar 91,67%

Kata kunci: Evaluasi penggunaan obat antihipertensi, Metode ATC/DDD

ABSTRACT

HANDAYANI, PD., 2013. ANTIHYPERTENSIVE DRUG USE EVALUATION IN PATIENTS WITH HYPERTENSION HOSPITAL INPATIENT DIABETES MELLITUS Dr. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN 2011 AND 2012 YEAR WITH ATC/DDD, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY SETIA BUDI, SURAKARTA.

Evaluation of the use of the drug is expected by the various parties, both by physicians, pharmacists, and patients. This evaluation is expected to improve the quality of life of patients in the use of drugs that reduced the death rate. In order to know the rational use of drugs is necessary to do research on the evaluation of drug use in hospitalized patients Klaten Hospital in 2011 and 2012, seen from the type of antihypertensive used and the quantity used and to determine their suitability based formulary and JNC 7 guidelines.

This study shows in 2011 with a number of 56 patients, the number of hospitalizations 360 days, and the average LOS 6 days, in 2012 the number of patients 60 to 416 the number of inpatient days, and the average LOS 7 days. Type of antihypertensive used is class ACEI, ARB, CCB, beta blockers, diuretics were then obtained DDD/100 biggest HR ie amlodipine, the calculation changed in form% then dikumulatifkan, will get 90% of data DU. Of the overall use of antihypertensive and formulary tailored to the JNC 7 guidelines.

Results of this study are based on quantitative analysis method of ATC / DDD and 90% DU is known that antihypertensive used in the treatment of hypertensive patients with diabetes mellitus in 2011 and 2012, namely class ACEI, ARB, CCB, Diuretics, Beta Blockers. Drug in the DU 90% bracket in 2011 is 49.02% CCB amlodipine, captopril 15.55%, 12.25% Furosemide, Valsartan 9.15, Nifedipine 4.20%, 4.44% HCT 2012 is class ACEI captopril 36.20%, 28.91% amlodipine, valsartan 21.18%, 7.00% Furosemide. Patterns of use of antihypertensives in Klaten Hospital in 2011 and 2012 has not changed. Antihypertensive item complies with the hospital formulary in 2011 amounted to 72.72%, 2012 was 62.62% and compliance with JNC 7 guidelines in 2011 amounted to 90.90%, 2012 was 91.67%.

Keywords: Evaluation of the use of antihypertensive medication, method of ATC / DDD