

INTISARI

KAMMELIANA. A, 2013, EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PASIEN HIPERTENSI DISERTAI GAGAL JANTUNG (ICD I11.0) RAWAT INAP DI RSUP Dr. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN TAHUN 2011 DAN 2012 DENGAN METODE ATC/DDD, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.

Hipertensi adalah suatu kondisi dimana seseorang mengalami peningkatan tekanan darah di atas normal, sistolik yang lebih tinggi dari 140 mmHg atau diastolik yang lebih tinggi dari 90 mmHg. Hipertensi sebagai penyebab kematian ribuan orang karena penyakit terkait yang berbahaya, seperti stroke, serangan jantung, gagal jantung, dan gagal ginjal.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan antihipertensi pada pasien hipertensi disertai gagal jantung di instalasi rawat inap di RSUP Dr Soeradji Tirtonegoro Klaten tahun 2011 dan 2012 berdasarkan jenis dan kuantitas penggunaan antihipertensi, dihitung dengan menggunakan ATC / DDD. Hasil penggunaan antihipertensi dihitung sebagai Defined Daily Dose (DDD) per 100 hari pasien dan berdasarkan kriteria DU90%.

Hasil penelitian ini menunjukkan obat antihipertensi yang digunakan furosemid, kaptopril, valsartan, amlodipin, spironolakton, verapamil, bisoprolol, nifedipin, dan lisinopril. Yang paling banyak digunakan adalah furosemid (46.299% pada tahun 2011, 47.068% pada tahun 2012). Furosemid merupakan golongan diuretik kuat yang efektif untuk pengobatan udem akibat gagal jantung. Kesesuaian obat antihipertensi yang digunakan pada penelitian ini 40% sesuai dengan DOEN 2011, 30 % sesuai dengan Formularium Rumah Sakit, dan 100% sesuai dengan JNC 7.

Kata kunci: antihipertensi, gagal jantung, ATC/DDD, DU90%

ABSTRACT

KAMMELIANA. A, 2013, EVALUATION OF ANTIHYPERTENSIVE DRUGS USING ON ANTIHYPERTENSIVE PATIENT WITH HEART FAILURE (ICD I11.0) INPATIENT ON RSUP Dr. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN IN 2011 AND 2012 WITH THE METHOD ATC/DDD, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERCITY, SURAKARTA.

Hypertension is a condition where a person experiences an increase in blood pressure above normal, which is higher than 140 mmHg systolic or 90 mmHg diastolic. Hypertension was instrumental to the cause of death of thousands of people, due to associated diseases are dangerous, such as stroke, heart attack, heart failure, and kidney failure.

This study aims to determine the use of antihypertensives on hypertension patients with heart failure inpatients at RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten in 2011 and 2012 based on the type and quantity of antihypertensive use, calculated by using ATC / DDD. The result of the use of antihypertensive calculated as the Defined Daily Dose (DDD) per 100 patient days and based on the criteria DU90%.

The results showed that use of antihypertensive drugs furosemide, captopril, valsartan, amlodipine, spironolactone, verapamil, bisoprolol, nifedipine and lisinopril. The most widely used is furosemide (46 299% in 2011, 47 068% in 2012). Furosemide is a potent diuretics are effective for the treatment of edema due to heart failure. Suitability of antihypertensive drugs used in this study 40% according to DOEN 2011, 30% in accordance with the hospital formulary, and 100% according to the JNC 7.

Keywords: antihypertensives, heart failure, ATC/DDD,DU90%