

ABSTRAK

Nama : Atikah Maulida
Program studi : Farmasi
Judul : Analisis Efektivitas Biaya Penggunaan Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi Rawat Jalan di RSUD Tebet Tahun 2019

Salah satu penyebab utama mortalitas dan morbiditas di dunia maupun Indonesia adalah penyakit kardiovaskular, dimana penatalaksanaan hipertensi yang efektif dapat menurunkan mortalitas dan morbiditas dari penyakit tersebut. Peningkatan biaya kesehatan dapat mengancam akses serta mutu pelayanan kesehatan, oleh sebab itu diperlukan studi khusus untuk menganalisis tidak hanya dari segi efektivitas obat namun juga dari segi ekonominya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui variasi demografi dan regimen terapi antihipertensi yang paling *cost-effectiveness* pada pasien hipertensi rawat jalan di RSUD Tebet. Penelitian ini menggunakan desain potong lintang (*cross sectional*). Data yang dikumpulkan berupa data rekam medis dan data biaya obat dari periode Januari – Desember 2019. Sampel yang digunakan sesuai perhitungan sebesar 103 pasien, berasal dari pasien asuransi BPJS dengan data rekam medis lengkap, dan mendapat model terapi antihipertensi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pasien hipertensi lebih banyak berjenis kelamin perempuan yaitu sebanyak 58 pasien (56%) sedangkan pasien berjenis kelamin laki-laki sebanyak 45 pasien (44%), dan berdasarkan usia yaitu pasien usia ≥ 65 tahun berjumlah 28 orang (27%), pasien usia 55-64 tahun berjumlah 39 orang (38%), pasien usia 45-54 tahun berjumlah 20 orang (19%), pasien usia 35-44 berjumlah 9 orang (9%), dan pasien usia ≤ 34 tahun berjumlah 7 orang (7%). Regimen terapi yang paling *cost-effectiveness* golongan obat monoterapi oral adalah ACEI dengan ACER dan ICER sebesar Rp.2,563. Kombinasi 2 golongan obat adalah golongan β -Bloker + ACEI dengan ACER dan ICER sebesar Rp.2,607. Kombinasi 3 golongan obat adalah golongan CCB + β -Bloker + ACEI dengan ACER dan ICER sebesar Rp.(-1,996).

Kata kunci :

Analisis Efektivitas Biaya, Hipertensi, Antihipertensi

ABSTRACT

Name : Atikah Maulida
Study Program : Pharmacy
Title : Cost-Effectiveness Analysis of Antihypertensive in
Outpatient Hypertension at Tebet General Hospital in 2019

One of the main causes of mortality and morbidity in the world and in Indonesia is cardiovascular disease, where effective management of hypertension can reduce mortality and morbidity from the disease. The increase in health costs can threaten access and quality of health services, therefore a special study is needed to analyze not only the effectiveness of drugs but also from an economic point of view. This study aims to determine the demographic variation and the most cost-effective antihypertensive therapy regimen in outpatient hypertension patients at Tebet General Hospital. This study used a cross-sectional design. The data used are medical record and data on drug cost from the period January - December 2019. The sample used according to the calculation is 103 patients, coming from BPJS insurance patients with complete medical record data, and receiving antihypertensive therapy models. The results showed that more hypertensive patients were female, as many as 58 patients (56%) while male patients were 45 patients (44%), and based on age, patients aged 65 years were 28 people (27%), patients aged 55-64 years totaled 39 people (38%), patients aged 45-54 years were 20 people (19%), patients aged 35-44 were 9 people (9%), and patients aged 34 years were 7 people (7%). The therapeutic regimen with the most cost-effectiveness in the oral monotherapy class is ACEI with ACER and ICER of Rp. 2,563. The combination of 2 drug classes is the β -Blocker + ACEI group with ACER and ICER of Rp.2,607. The combination of 3 drug classes is CCB + β -Blocker + ACEI with ACER and ICER of Rp.(-1,996).

Keywords :

Cost Effectiveness Analysis, Hypertention, Antihypertensive