

PERBANDINGAN EFEKTIFITAS BIAYA PENGOBATAN AMLODIPIN DENGAN CAPTOPRIL PADA PASIEN HIPERTENSI RAWAT JALAN DI PUSKESMAS KECAMATAN JOHAR BARU PADA TAHUN 2018

Zahra Normansyah

Abstrak

Hipertensi merupakan masalah kesehatan dan ekonomi Indonesia. Terapi hipertensi yang lama mengakibatkan kebutuhan biaya terapi juga semakin besar, dengan penelitian farmakoekonomi, layanan kesehatan dapat memutuskan pilihan obat yang paling efektif dengan harga yang lebih murah. Tujuan penelitian ini menganalisis efektifitas biaya terapi menggunakan Amlodipin dan Captopril bagi pasien hipertensi di Puskesmas Kecamatan Johar Baru Jakarta Pusat Periode Agustus – September 2018. Jenis penelitian ini deskriptif analitik dengan desain kohort prospektif. Penelitian ini merupakan studi perbandingan efektivitas biaya terapi pada pasien yang diterapi 1 bulan menggunakan obat Amlodipin dibandingkan dengan Captopril. Jumlah sampel 32 pasien, 19 subjek Amlodipin dan 13 subjek Captopril. Efektivitas obat dinilai berdasarkan persentase subjek yang mencapai tekanan darah <140/90. Efektifitas biaya obat berdasarkan dari nilai ACER yaitu rerata biaya terapi persubjek dibagi dengan efektivitas. Pada penelitian ini 63,2% dari subjek Amlodipin mencapai target terapi, dan 61,5% dari subjek Captopril. Rerata biaya terapi dengan Amlodipin sejumlah Rp.4.376,00 dan Captopril sebesar Rp.5.958,00. Hasil Uji T independen rerata biaya terapi mendapatkan nilai $p = 0,00$ menunjukkan adanya perbedaan bermakna pada rerata biaya terapi antara Amlodipin dengan Captopril. Hasil ACER Amlodipin sebesar Rp.69,24/1% efektivitas, sedangkan ACER Captopril sebesar Rp.96,87/1% efektivitas. berdasarkan nilai ACER dapat disimpulkan bahwa Amlodipin lebih efektif biaya dibandingkan Captopril.

Kata Kunci : Analisis efektivitas biaya, Amlodipin, Biaya, Captopril, Hipertensi

COMPARATIVE STUDY OF THE COST EFFECTIVENESS OF AMLODIPINE AND CAPTOPRIL ON HYPERTENSION PATIENTS IN PUSKESMAS KECAMATAN JOHAR BARU IN 2018

Zahra Normansyah

Abstract

Hypertension is Indonesian health and economics problem Prolonged hypertension therapy causing the medical cost to keep increasing. This research purpose is analyzing drug effectiveness, cost, and cost effectiveness therapy with Amlodipine and Captopril on hypertension patient at Puskesmas Kecamatan Johar Baru Jakarta Pusat term August – September 2018. This study is a descriptive analytic with prospective cohort design. This study is comparing cost-effectiveness of therapy on hypertension patient that undertaking 1 month therapy with Amlodipine and Captopril. Total subjects are 32 subjects, 19 subjects therapy using Amlodipine and 13 subjects using Captopril. Effectiveness based on percentage amount of subject that achieve target blood pressure. Cost Effectiveness is based on ACER value of each drug. The results there are 63,2% Amlodipin subjects and 61,5% Captopril subjects that achive the target blood preassure. Average of costs therapy with Amlodipine is Rp.4.376,00 and Rp.5.958,00 with Captopril. Independent T test of average cost results of p value 0,00 ($p < 0,05$) shows there's a significant difference between average cost therapy with Amlodipin and Captopril. ACER value of Amlodipine is Rp.69,24/1% effectiveness. ACER value of Captopril is Rp.96,87/1% effectiveness. This study Amlodipine's ACER value is lower than Captopril, indicates that amlodipine is more cost- effective compared to Captopril.

Keywords : Amlodipine, Captopril, Cost, Cost effectiveness analysis, Hypertension.