

UNIVERSITAS IMELDA MEDAN PROGRAM STUDI S1 FARMASI

NAMA : Siti Kholijah
NIM : 1848201010
JUDUL : *Cost Effectiveness Analysis (CEA) Penggunaan Golongan Obat Kombinasi Amlodipin-Furosemid Dengan Amlodipine-Candesartan Pada Pasien Hipertensi Rawat Inap Di RSU Imelda Pekerja Indonesia Medan.*

ABSTRAK

Hipertensi merupakan penyebab kematian ketiga setelah Hipertensi dan tuberkulosis, yaitu 6,7% penduduk di segala usia. Obat penghambat kanal kalsium golongan nondihidropiridin, dapat digunakan dalam terapi pengobatan pasien hipertensi dengan Diabetic Kidney Disease (DKD). Calcium Channel Blocker (CCB) golongan dihidropiridin seperti amlodipin dan candesartan merupakan obat antihipertensi yang efektif. Tujuan penelitian untuk mengetahui efektifitas terapi dan efektifitas biaya terapi pasien hipertensi antara penggunaan golongan obat kombinasi amlodipin-furosemid Dengan amlodipine-candesartan secara farmakoekonomi dengan pendekatan *Cost Effectiveness* pada pasien rawat inap di RSU Imelda Pekerja Indonesia Medan. Penelitian ini menggunakan metode *Studi Cohort* restrospektif. sampel berupa rekam medis pasien hipertensi yang dirawat inap periode januari-april tahun 2022 yang diberikan terapi amlodipine, candesartan dan furosemid. Jumlah sampel yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 44 pasien. Hasil Nilai ACER paling tinggi ditunjukkan oleh amlodipine 5mg + Furosemid 40 mg pada sebesar Rp 538,990. Sedangkan nilai ACER yang paling kecil adalah amlodipine 5 mg + Candesartan 8 mg sebesar Rp 109,691. Pengobatan yang memiliki nilai ACER yang lebih tinggi merupakan pengobatan yang paling *cost-effective*. Hal ini menunjukkan bahwa amlodipine 5 mg + Furosemid 40 mg lebih *cost-effective* atau memiliki biaya paling efektif di bandingkan terapi lainnya dengan rata-rata lama rawat inap 6,5 hari lama rawat inap RSU Imelda Pekerja Indonesia Medan.

Kata Kunci : Analisis Efektivitas Biaya, Amlodipine-Candersartan, Amlodipine-Furosemid, Hipertensi

UNIVERSITAS IMELDA MEDAN PROGRAM STUDI S1 FARMASI

NAME : Siti Kholijah
NIM : 1848201010
TITLE : *Cost Effectiveness Analysis (CEA) Use of Amlodipine-Furosemid Combination Drug Group with Amlodipine-Candesartan in Hypertensive Patients at Imelda Hospital, Indonesian Worker Medan*

ABSTRACT

Hypertension is the third cause of death after Hypertension and tuberculosis, which is 6.7% of the population at all ages. Calcium Canal-Blocking Drugs (CCB) of nondihydropyridine group, can be used in the therapy of treatment of hypertensive patients with Diabetic Kidney Disease (DKD). dihydropyridine groups such as amlodipine and candesartan ca are effective antihypertensive drugs. The purpose of the study was to determine the effectiveness of therapy and the cost-effectiveness of therapy for hypertensive patients between the use of the amlodipine-furosemid combination drug class with amlodipine–candesartan pharmaco-economically with a Cost Effectiveness approach in inpatients at RSU Imelda Pekerja Indonesia Medan. This study used the retrospective Cohort Study method. samples in the form of medical records of hypertensive patients who were hospitalized in the period January-april 2022 who were given amlodipine, candesartan and furosemid therapy. The number of samples that met the inclusion criteria was 44 patients. . The results of the highest ACER value were indicated by amlodipine 5mg + Furosemid 40 mg at Rp 538,990. While the smallest ACER value is amlodipine 5 mg + Candesartan 8 mg of Rp 109,691. Treatment that has a higher ACER value is the most cost-effective treatment. This shows that amlodipine 5 mg + Furosemid 40 mg is more cost-effective or has the most cost-effective compared to other therapies with an average length of hospitalization of 6,5 days the length of hospitalization of RSU Imelda Pekerja Indonesia Medan.

Keywords : Cost Effectiveness Analysis, Amlodipine-Candersartan, Amlodipine-Furosemid, Hypertension