

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Agustus 2023
Alfina Yunisha Adityan Putri
051191121

KEEFEKTIVAN PENGOBATAN CANDESARTAN DENGAN AMLODIPIN TERHADAP PENURUNAN TEKANAN DARAH PADA PASIEH HIPERTENSI DI KLINIK GRACIA UNGARAN

ABSTRAK

Latar belakang: Hipertensi adalah suatu keadaan dimana meningkatnya tekanan darah sistolik ≥ 140 mmHg dan diastolik ≥ 90 mmHg. Amlodipine adalah obat lini pertama yang sangat baik di antara berbagai antihipertensi. Candesartan merupakan golongan antagonis reseptor angiotensin II atau ARB. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbandingan efektivitas antara candesartan dan amlodipine terhadap penurunan tekanan darah pada pasien hipertensi di klinik Gracia Ungaran

Metode: Penelitian ini dilakukan secara non eksperimental. Dalam penelitian tekanan darah sebanyak 60 pasien dewasa yaitu 26-45 tahun dan lansia 46-65 tahun dengan metode pengambilan data menggunakan teknik *Accidental Sampling*. Analisis data menggunakan uji statistik Wilcoxon test dan independent sample test dengan taraf kepercayaan 95%.

Hasil: Berdasarkan 60 responden pada usia lansia hipertensi sering terjadi pada usia 46-65 sebanyak (93,3%). jenis kelamin pasien laki – laki sebanyak (35%) responden dan pasien perempuan sebanyak (58,3%) responden. Pada perbandingan selisih tekanan darah sistolik amlodipin dan candesartan didapatkan nilai p value $0,988 \geq 0,05$ sedangkan pada perbandingan selisih tekanan darah diastolik amlodipin dan candesartan didapatkan nilai p value $0,790 \geq 0,05$.

Simpulan: Ada perbedaan yang tidak signifikan mengenai keefektivan amlodipine dan candesartan pada selisih tekanan darah sistolik diastolik sebelum dan sesudah terapi di Klinik Gracia Ungaran.

Kata Kunci: Efektivitas, Tekanan Darah, Amlodipin, Candesartan.

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final project, August 2023
Alfina Yunisha Adityan Putri
051191121

EFFECTIVENESS OF CANDESARTAN TREATMENT WITH AMLODIPIN ON REDUCING BLOOD PRESSURE IN HYPERTENSION PATIENTS AT GRACIA UNGARAN CLINIC

ABSTRACT

Background: Hypertension is a condition where the systolic blood pressure increases ≥ 140 mmHg and diastolic ≥ 90 mmHg. Amlodipine is an excellent first-line drug among the antihypertensives. Candesartan is a class of angiotensin II receptor antagonists or ARBs. The purpose of this study was to compare the effectiveness of candesartan and amlodipine in reducing blood pressure in hypertensive patients at the Gracia Ungaran clinic.

Methods: This research was conducted non-experimentally. In a blood pressure study of 60 adult patients, namely 26-45 years and elderly 46-65 years, the data collection method used the Accidental Sampling technique. Data analysis used the Wilcoxon test statistic and the independent sample test.

Results: Based on 60 respondents in the elderly, hypertension often occurs at the age of 46-65 (93.3%). gender of male patients (35%) respondents and female patients (58.3%) respondents. In a comparison of the difference in systolic blood pressure of amlodipine and candesartan, a p value of $0.098 \geq 0.05$ was obtained, while in a comparison of the difference in diastolic blood pressure of amlodipine and candesartan, a p value of $0.079 \geq 0.05$ was obtained.

Conclusion: There is no significant difference regarding the effectiveness of amlodipine and candesartan on the difference in systolic-diastolic blood pressure before and after therapy at Gracia Ungaran Clinic.

Keywords: Effectiveness, Blood Pressure, Amlodipine, Candesartan.