

ABSTRAK

PROFIL EFEKTIVITAS OBAT HIPERTENSI AMLODIPIN DAN CAPTOPRIL DI PUSKESMAS SUKORAME KOTA KEDIRI

Oleh : Salsabila Santika Dea Zahwara

Hipertensi merupakan kondisi ketika tekanan sistol terukur ≥ 140 mmHg atau tekanan diastol terukur ≥ 90 mmHg. Hipertensi merupakan kondisi medis dengan prevalensi tinggi. Amlodipin dan captopril merupakan obat yang banyak digunakan sebagai terapi hipertensi dengan target penurunan tekanan darah 24 – 48 jam. Jumlah kasus baru hipertensi di Kediri mengalami kenaikan dari tahun ke tahun, bahkan angka prevalensi pasien hipertensi mencapai 27,9%. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas obat hipertensi amlodipin dan captopril dengan menurunkan tekanan darah pasien rawat jalan di Puskesmas Sukorame Kota Kediri.

Desain penelitian ini adalah cross sectional, jenis penelitian ini menekankan waktu pengukuran hanya satu kali pada satu saat dengan rancangan retrospektif dan pendekatan kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah pasien hipertensi rawat jalan di Puskesmas Sukorame Kota Kediri. Besar sampel adalah pasien hipertensi rawat jalan di Puskesmas Sukorame Kta Kediri, dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Variabel dependent dalam penelitian ini adalah efektivitas obat hipertensi amlodipin dan captopril. Pada pada penelitian menggunakan lembar observasi. Analisis data menggunakan *Uji Wilcoxon*.

Pengambilan data dilakukan secara retrospektif terhadap catatan medik pasien hipertensi di Puskesmas Sukorame Kota Kediri periode 2023. Jumlah subyek penelitian sebanyak 226 pasien, terdiri dari 214 pasien kelompok amlodipin dan 12 pasien kelompok captopril. Hasil analisis data dengan uji *Wilcoxon*, maka diketahui Asymp.Sig. (2-tailed) bernilai 0,008. Karena nilai 0,008 lebih kecil dari $< 0,05$, maka dapat disimpulkan bahwa “Hipotesis diterima”. Artinya pemberian obat hipertensi amlodipin dan captopril di Puskesmas Sukorame Kota Kediri dapat dikatakan efektif.

Amlodipin dan captopril dikatakan efektif karena dapat menurunkan tekanan darah. Tidak hanya faktor penggunaan obat saja tetapi faktor pola hidup yang mampu mendukung penurunan tekanan darah.

Kata kunci : hipertensi, efektivitas, amlodipin, captopril

ABSTRACT

EFFECTIVENESS PROFILE OF HYPERTENSION MEDICATIONS AMLODIPINE AND CAPTOPRIL IN SUKORAME HEALTH CENTER, KEDIRI CITY

By: Salsabila Santika Dea Zahwara

Hypertension is a condition when the measured systolic pressure is ≥ 140 mmHg or the measured diastolic pressure is ≥ 90 mmHg. Hypertension is a medical condition with a high prevalence. Amlodipine and captopril are medications commonly used for hypertension therapy, aiming to lower blood pressure over 24 to 48 hours. The purpose of this study is to determine the effectiveness of amlodipine and captopril in reducing the blood pressure of outpatient patients at the Sukorame Health Center in Kediri City.

The design of this research is cross-sectional; this type of research emphasizes measurement at a single point in time with a retrospective design and a quantitative approach. The population in this study consists of outpatient hypertensive patients at the Sukorame Health Center in Kediri City. The sample size includes outpatient hypertensive patients at the Sukorame Health Center in Kediri City, using purposive sampling technique. The dependent variable in this study is the effectiveness of the antihypertensive drugs amlodipine and captopril. In the research, an observation sheet was used. Data analysis using the Wilcoxon test.

Data collection was conducted retrospectively on the medical records of hypertensive patients at the Sukorame Community Health Center in Kediri City for the year 2023. The total number of research subjects was 226 patients, consisting of 214 patients in the amlodipine group and 12 patients in the captopril group. The results of the data analysis using the Wilcoxon test show that the Asymp.Sig. (2-tailed) value is 0.008. Since the value of 0.008 is less than < 0.05 , it can be concluded that "the hypothesis is accepted." This means that the administration of the antihypertensive drugs amlodipine and captopril at the Sukorame Health Center in Kediri City can be considered effective.

mlodipine and captopril are said to be effective because they can lower blood pressure. It's not just the factor of medication use, but also lifestyle factors that can support the reduction of blood pressure.

Keywords: hypertension, effectiveness, amlodipine, captopril