

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Sarjana Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Januari 2023
Carolina Wikaningtyas
051191009

SURVEI *CROSS SECTIONAL* EFEK SAMPING OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI RAWAT JALAN DENGAN ALGORITMA NARANJO

ABSTRAK

Latar Belakang: Hipertensi merupakan penyakit yang timbul ketika tekanan darah $\geq 140/90$ mmHg. Algoritma Naranjo merupakan skala resmi yang digunakan di Indonesia untuk pengkajian potensi efek samping. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui efek samping obat (ESO) dan kausalitasnya penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi rawat jalan di Puskesmas Bergas.

Metode: Metode penelitian yang digunakan adalah kualitatif dan kuantitatif non eksperimental secara deskriptif. Responden penelitian ini berjumlah 37 orang merupakan pasien hipertensi rawat jalan di Puskesmas Bergas. Pengambilan data secara observasional dengan pendekatan cross sectional menggunakan teknik accidental. Hasil penelitian diolah dalam bentuk tabulasi data dan dianalisis secara univariat.

Hasil: Kejadian efek samping edema pada amlodipin dengan kriteria sangat pasti (*highly probable*) sebanyak 1 pasien (2,7%). Efek samping batuk pada amlodipin dan captopril dengan kriteria sangat pasti (*highly probable*) 1 pasien (2,7%). Amlodipin dan candesartan merupakan obat yang tertinggi menimbulkan efek samping yaitu mual sebanyak 6 pasien (16,22%) dengan kriteria sangat pasti (*highly probable*) dan 1 pasien (2,7%) dengan kriteria dapat terjadi (*probable*).

Simpulan: Hasil penelitian disimpulkan bahwa efek samping obat yang terjadi pada pasien hipertensi di Puskesmas Bergas adalah akibat amlodipin, candesartan dan captopril.

Kata Kunci: ESO, Antihipertensi, Algoritma Naranjo

Ngudi Waluyo University
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health
Final Project, January 2023
Carolina Wikaningtyas
051191009

CROSS SECTIONAL SURVEY ON SIDE EFFECTS OF ANTIHYPERTENSION DRUG IN HYPERTENSION PATIENTS WITH THE NARANJO ALGORITHM

ABSTRACT

Background: Hypertension is a disease that occurs when blood pressure is $\geq 140/90$ mmHg. The Naranjo algorithm is the official scale used in Indonesia for assessing potential side effects. The aim of the study was to determine drug side effects (ESO) and their causality in the use of antihypertensive drugs in hypertensive outpatients at the Puskesmas Bergas.

Method: The research method used is descriptive qualitative and quantitative non-experimental. There were 37 respondents in this study who were hypertensive outpatients at the Puskesmas Bergas. Observational data collection with a cross sectional approach using accidental techniques. The research results were processed in the form of data tabulations and analyzed univariately.

Results: The occurrence of side effects of edema on amlodipine with very certain criteria (highly probable) was 1 patient (2.7%). Cough side effect on amlodipine and captopril with very certain criteria (highly probable) 1 patient (2.7%). Amlodipine and candesartan were the drugs with the highest side effects, namely nausea in 6 patients (16.22%) with highly probable criteria and 1 patient (2.7%) with probable criteria.

Conclusion: The results of the study concluded that drug side effects that occur in hypertensive patients at the Puskesmas Bergas are due to amlodipine, candesartan and captopril.

Keywords: ESO, Antihypertension, Naranjo Algorithm