

**Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi, Agustus 2020
Vena Aprilia Winarto
050116A088**

PROFIL PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI DI RUMAH SAKIT

ABSTRAK

Latar Belakang : Hipertensi atau tekanan darah tinggi adalah peningkatan tekanan darah sistolik lebih dari 140 mmHg dan tekanan darah diastolik lebih dari 90 mmHg pada dua kali pengukuran dengan selang waktu lima menit dalam keadaan cukup istirahat/tenang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi di berbagai Rumah Sakit.

Metode : Metode yang digunakan adalah literatur review menggunakan *google scholar, DOAJ, dan sinta*.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan profil penggunaan obat antihipertensi di berbagai Rumah Sakit yaitu golongan CCB jenis obatnya Amlodipin. Untuk terapi kombinasi 2 obat, obat yang paling banyak di gunakan yaitu Amlodipin dan Candesartan dan untuk terapi dengan kombinasi 3 obat yang paling banyak di gunakan yaitu golongan Diuretik + DHP-CCB + ACEi atau + ARB. Penggunaan kombinasi obat sering menghasilkan penurunan tekanan darah yang lebih besar pada dosis yang lebih rendah dibandingkan ketika obat digunakan secara tunggal, sehingga kemungkinan efek samping yang terjadi lebih kecil.

Kesimpulan : Golongan obat yang paling banyak digunakan di Rumah Sakit adalah CCB jenis obatnya Amlodipin. Berdasarkan derajat hipertensi, sebagian besar monoterapi diberikan pada pasien dengan hipertensi stadium 1 dan politerapi pada pasien hipertensi stadium 2 dengan kombinasi terapi 3 jenis obat : Diuretik + DHP-CCB + ACEi atau + ARB.

Kata Kunci : Hipertensi, pola penggunaan, obat antihipertensi, Rumah Sakit

Ngudi Waluyo University
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health Sciences
Final Project, August 2020
Vena Aprilia Winarto
050116A088

PROFILE OF USE OF ANTIHYPERTENSION DRUGS IN HYPERTENSION PATIENTS IN HOSPITAL

ABSTRACT

Background : Hypertension or high blood pressure is an increase in systolic blood pressure of more than 140 mmHg and diastolic blood pressure of more than 90 mmHg in two measurements with an interval of five minutes in a state of rest / calm. This study aims to determine the profile of the use of antihypertensive drugs in hypertensive patients in various hospitals.

Method : The method used was literature review using *google scholar, DOAJ, and sinta*.

Results : The results showed the profile of the use of antihypertensive drugs in various hospitals, namely the CCB group, the type of drug Amlodipin. For combination therapy of 2 drugs, the most widely used drugs were Amlodipine and Candesartan and for therapy with a combination of 3 drugs the most widely used was the Diuretic group. + DHP-CCB + ACE-I or + ARB. The use of combination drugs often results in a greater drop in blood pressure at lower doses than when the drug is used alone, so that side effects are less likely to occur.

Conclusion : The most widely used class of drugs in the hospital is the CCB type of the drug Amlodipine. Based on the degree of hypertension, most monotherapy is given to patients with stage 1 hypertension and polytherapy in patients with stage 2 hypertension with a combination of 3 types of therapy: diuretics + DHP-CCB + ACEi or + ARB

Keywords : Hypertension, usage patterns, antihypertensive drugs, Hospital