

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi, Februari 2021
Diyas Riyantika
050218A059

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTI HIPERTENSI PADA PASIEN HIPERTENSI DI RUMAH SAKIT

ABSTRAK

Latar Belakang: Hipertensi 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 atau tenang. Sebagian besar pasien memerlukan obat anti hipertensi seumur hidup dengan obat tunggal maupun kombinasi lebih dari satu obat. Evaluasi penggunaan obat anti hipertensi bertujuan untuk memastikan penggunaan obat yang rasional kepada penderita hipertensi yang sangat untuk meningkatkan keberhasilan terapi.

Tujuan: Studi literatur ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan obat anti hipertensi pada pasien hipertensi melalui analisis berbagai hasil penelitian.

Metode: Studi literatur ini termasuk dalam jenis penelitian meta analisis yaitu dengan menggabungkan 1 jurnal internasional dan 4 jurnal nasional hasil penelitian pada artikel ilmiah pada evaluasi penggunaan obat antihipertensi pada pasien.

Hasil: Pada artikel pertama terdapat tingkat ketidaktaatan yang cukup terutama terkait dua parameter rasionalitas yang disebutkan. Untuk artikel kedua hasil menunjukkan bahwa terkait dengan dosis dan pemberian obat, rumah sakit belum sepenuhnya mematuhi pedoman. Pada artikel ketiga menunjukkan bahwa rumah sakit telah mempraktikkan rasionalitas terapi dengan baik terkait pengobatan antihipertensi. Pada artikel keempat menunjukkan bahwa pemilihan obat dan dosis yang tepat perlu dilakukan secara lebih seksama agar sesuai dengan *guideline*. Dan pada artikel kelima, praktik terapi obat yang dilakukan di rumah sakit sudah tepat karena kesesuaian dengan *guideline* yang cukup tinggi.

Simpulan: Evaluasi rasionalitas berdasarkan ketepatan pasien dan ketepatan indikasi secara umum sudah baik, hanya saja terkait dengan ketepatan dosis dan ketepatan obat masih ada beberapa rumah sakit yang belum mengikuti pedoman.

Kata Kunci: Rasionalitas, Parameter terapi, anti hipertensi

Ngudi Waluyo University
Study Program of Pharmacy, Faculty of Health Sciences
Final Project, February 2021
Diyas Riyantika
050218A059

THE EVALUATION OF ANTI-HYPERTENSIVE DRUG USE IN HYPERTENSION PATIENTS AT THE HOSPITAL

ABSTRACT

Background: Hypertension is an increase in the systolic blood pressure for more than 140mmHG and diastolic blood pressure for more than 90 mmHg on two measurements with the time interval of five minutes in a state of adequate rest or calm. Most patients need anti-hypertensive drug for a lifetime with single or combination of more than one drug. The evaluation of anti-hypertensive drug use aims to assure a rational drug use in hypertension patients that is very important to increase the success of therapy.

Purpose: This literature study aims to evaluate the use of anti-hypertensive drugs in hypertensive patients through the analysis of various research results.

Methods: This literature study is included in the type of meta-analysis research, namely by combining 1 international journal and 4 national journals of research results in scientific articles on the evaluation of the use of antihypertensive drugs in patients.

Result: In the first article there was a sufficient degree of disobedience especially with regard to the two parameters of rationality mentioned. For the second article the results indicate that with regard to drug dosage and administration, the hospital has not fully complied with the guidelines. In the third article, it shows that hospitals have been practicing rationality of therapy well with regard to antihypertensive treatment. The fourth article shows that the selection of the right drug and dosage needs to be done more carefully so that it is in accordance with the guidelines. And in the fifth article, the practice of drug therapy carried out in the hospital is correct because it is in accordance with the fairly high guidelines.

Conclusion: Rationality evaluation based on the patient accuracy and indication accuracy in general have been good, however regarding to the dosage accuracy and drugs accuracy there are still several hospitals who have not followed the guideline.

Keywords: Rationality, Therapy Parameters, Anti Hypertensive