

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2025
ISMINA INATUL
051211020

EVALUASI KETEPATAN PEMILIHAN OBAT DAN DOSIS PADA IBU HAMIL DENGAN PENGobatan HIPERTENSI DI RSI SULTAN AGUNG SEMARANG

ABSTRAK

Latar Belakang : Hipertensi pada kehamilan merupakan komplikasi yang dapat menyebabkan resiko morbiditas dan mortalitas pada ibu dan janin. Pemilihan obat yang tepat dan dosis yang sesuai menjadi faktor penting dalam pengelolaan hipertensi pada ibu hamil untuk mengendalikan tekanan darah tanpa membahayakan janin.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pemilihan obat dan dosis pada ibu hamil dengan hipertensi di RSI Sultan Agung Semarang berdasarkan pedoman klinis.

Metode : Penelitian ini menggunakan desain deskriptif non-eksperimental dengan pendekatan retrospektif. Data diperoleh dari rekam medis pasien ibu hamil dengan hipertensi yang menjalani pengobatan di RSI Sultan Agung Semarang pada periode 2018-2023. Evaluasi dilakukan berdasarkan kriteria *Joint National Commite (JNC VII)* untuk presisi obat dan dosis.

Hasil : Dari 31 pasien yang dianalisis, 96,8% menerima terapi tunggal, dengan *methyldopa* sebagai obat yang paling banyak digunakan (77,4%), lalu terapi *nifedipine* (19,4%). Pasien yang menerima terapi kombinasi (*methyldopa* + *nifedipine*) hanya (3,2%). Evaluasi menunjukkan bahwa 100% pemilihan obat dan dosis sesuai dengan pedoman klinis. Efektivitas terapi menunjukkan bahwa 90,3% pasien berhasil mencapai target tekanan darah <140/90 mmHg, sementara 9,7% pasien belum mencapai target tekanan darah.

Kesimpulan : Pengobatan hipertensi pada ibu hamil di RSI Sultan Agung Semarang telah dilakukan dengan tepat sesuai standar klinis. Pemilihan obat dan dosis yang sesuai berkontribusi terhadap efektivitas terapi dalam menurunkan tekanan darah ibu hamil dan mengurangi risiko komplikasi.

Kata Kunci : *Pengobatan, Hipertensi Kehamilan*

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Thesis, February 2025
ISMİNAINATUL
051211020

EVALUATION OF THE ACCURACY OF DRUG SELECTION AND DOSAGE IN PREGNANT WOMEN WITH HYPERTENSION TREATMENT AT RSI SULTAN AGUNG SEMARANG

ABSTRACT

Background : Hypertension in pregnancy is a complication that can cause the risk of morbidity and mortality in the mother and fetus. The selection of the right drug and the appropriate dose is an important factor in the management of hypertension in mothers to control blood pressure without harming the fetus.

Objective : This study aims to initiate the selection of drugs and doses in pregnant women with hypertension at RSI Sultan Agung Semarang based on clinical guidelines.

Method : This study used a non-experimental descriptive design with a retrospective approach. Data were obtained from medical records of pregnant women with hypertension who underwent treatment at RSI Sultan Agung Semarang in the period 2018-2023. The evaluation was conducted based on the Joint National Committee (*JNC VII*) criteria for drug and dose precision.

Results : Of the 31 patients analyzed, 96.8% received single therapy, with methyldopa as the most commonly used drug (77.4%), then *nifedipinee* therapy (19.4%). Patients who received combination therapy (methyldopa + *nifedipinee*) were only (3.2%). The evaluation showed that 100% of drug and dose selection was in accordance with clinical guidelines. The effectiveness of therapy showed that 90.3% of patients managed to achieve the target blood pressure <140/90 mmHg, while 9.7% of patients had not achieved the target.

Conclusion : Hypertensive treatment in pregnant women at RSI Sultan Agung Semarang has been carried out appropriately according to clinical standards. The selection of appropriate drugs and doses contributes to the effectiveness of therapy in lowering blood pressure in pregnant women and reducing the risk of complications.

Keywords : Treatment, Pregnancy Hypertension