

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2025
Danti Kirana Widodo
051211055

Evaluasi Ketepatan Pemilihan Obat dan Dosis Obat dalam Pengobatan Ibu Hamil dengan Hipertensi Di RST Bhakti Wira Tamtama Semarang

ABSTRAK

Latar belakang : hipertensi merupakan kondisi medis yang paling umum terjadi pada kehamilan dan berkontribusi terhadap meningkatnya angka morbiditas dan mortalitas ibu dan janin. Tatalaksana hipertensi pada ibu hamil memerlukan pemilihan terapi yang sesuai untuk memastikan efektivitas dan keamanan bagi ibu serta janin. Tujuan penelitian adalah untuk mengevaluasi ketepatan pemilihan obat dan dosis yang diberikan.

Metode : penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan retrospektif. Data dikumpulkan dari rekam medis pasien ibu hamil dengan hipertensi di RST Bhakti Wira Tamtama Semarang. Evaluasi dilakukan berdasarkan panduan terapi hipertensi pada kehamilan dari JNC 8, PERKI, dan POGI.

Hasil : hasil penelitian menunjukkan bahwa 98% pasien menerima pengobatan antihipertensi yang sesuai dengan pedoman yang digunakan dan 80% pasien dinyatakan tepat dosis. Penggunaan amlodipine sebagai monoterapi merupakan penggunaan obat antihipertensi yang diberikan pada pasien terbanyak mencapai 56%, diikuti nifedipine 28% dan methyldopa 6%. Kombinasi obat sebanyak 10% pasien yang mendapatkan kombinasi amlodipine dengan methyldopa, nifedipine dengan methyldopa, dan amlodipine dengan candesartan. Uji statistik menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan antara ketepatan pemilihan obat dan dosis dengan outcome terapi ($p > 0,05$).

Kesimpulan : Evaluasi ketepatan penggunaan obat antihipertensi pada pasien ibu hamil dengan hipertensi di RST Bhakti Wira Tamtama 98% tepat obat dan 80% tepat dosis.

Kata kunci : hipertensi kehamilan, antihipertensi, ketepatan

Universitas Ngudi Waluyo
Pharmacy Study Program, Faculty of Health
Final Project, February 2025
Danti Kirana Widodo
051211055

Evaluation of the Accuracy of Drug Selection and Drug Dosage in the Treatment of Pregnant Women with Hypertension at RST Bakti Wira Tamtama Semarang

ABSTRACT

Background: Hypertension is the most common medical condition in pregnancy and contributes to the increase in maternal and fetal morbidity and mortality rates. The management of hypertension in pregnant women requires the selection of appropriate therapies to ensure effectiveness and safety for the mother and fetus. The purpose of the study is to evaluate the accuracy of drug selection and the dose given.

Method : This study is a descriptive research with a retrospective approach. Data was collected from the medical records of pregnant women patients with hypertension at the Bhakti Wira Tamtama Semarang Hospital. The evaluation was carried out based on the guidelines for hypertension therapy in pregnancy from JNC 8, PERKI, and POGI.

Results : The results of the study showed that 98% of patients received antihypertensive treatment in accordance with the guidelines used and 80% of patients were declared to be on the right dose. The use of amlodipine as monotherapy is the use of antihypertensive drugs given to the most patients reaching 56%, followed by nifedipine 28% and methyldopa 6%. Drug combinations as many as 10% of patients who received a combination of amlodipine with methyldopa, nifedipine with methyldopa, and amlodipine with candesartan. Statistical tests showed that there was no significant relationship between the accuracy of drug selection and dose and therapeutic outcomes ($p > 0.05$).

Conclusion : Evaluation of the appropriateness of the use of antihypertensive drugs in pregnant women patients with hypertension at Bhakti Wira Tamtama Hospital is 98% correct and 80% correct dose.

Keywords : pregnancy hypertension, antihypertensive, precision