

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI DENGAN METODE ATC/DDD DAN DU 90% PADA PASIEN PREEKLAMPSIA RAWAT INAP DI RSUD AJIBARANG

ANITA
ABSTRAK

Latar Belakang: Preeklampsia dan preeklampsia berat didefinisikan sebagai adanya kenaikan tekanan darah sistolik dan diastolik disertai adanya gangguan lain pada usia kehamilan >20 minggu. Angka kejadian preeklampsia dan preeklampsia berat menjadi penyebab utama mortalitas dan morbiditas ibu dan janin di dunia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi ketepatan penggunaan obat antihipertensi pada pasien preeklampsia dan preeklampsia berat di instalasi rawat inap RSUD Ajibarang Periode Januari-Desember 2021 yang meliputi tepat obat, tepat indikasi, tepat dosis, tepat tepat pasien, tepat interval pemberian dan untuk mengetahui jenis serta jumlah antihipertensi yang digunakan pada pasien preeklampsia menggunakan metode ATC/DDD dan DU 90%. **Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan rancangan penelitian secara retrospektif. Metode pengambilan sampel penelitian menggunakan metode *Total Sampling*. Data-data yang diperoleh kemudian dibandingkan dengan standar acuan PNPK Preeklampsia 2016 dan dianalisa dengan metode ATC/DDD dilanjutkan dengan DU 90%. **Hasil:** Hasil penelitian dari 72 pasien menunjukkan mayoritas pasien preeklampsia dan preeklampsia berat berusia 21-35 tahun (56,9%) dengan usia kehamilan 36-43 minggu (81,9%) dengan kadar protein uria negatif sebanyak 45 pasien (62,5%). Antihipertensi yang banyak digunakan berupa monoterapi nifedipin (63,9%). Persentase ketepatan penggunaan obat menghasilkan 100% tepat indikasi, 88% tepat obat, 100% tepat dosis, 88% tepat pasien, 100% tepat interval pemberian, dengan persentase ketepatan penggunaan sebesar 95,2%. Dan obat yang masuk dalam segmen DU 90% ialah nifedipin dengan kode ATC C08CA05 dengan nilai 18,14 DDD/100 *patient-Days* dan amlodipin dengan kode ATC C08CA01 dengan nilai 15,44 DDD/100 *patient-Days*. **Kesimpulan:** Penggunaan obat di RSUD Ajibarang menunjukkan persentase ketepatan 95,2% dengan obat yang diberikan sesuai dengan formularium rumah sakit.

Kata Kunci: preeklampsia, antihipertensi, ATC/DDD, ketepatan penggunaan obat

**THE EVALUATION OF THE USE OF ANTIHYPERTENSION
MEDICINE WITH THE ATC/DDD METHOD AND DU 90% IN
INPATIENT PREECLAMPSIA PATIENTS IN RSUD
AJIBARANG**

ANITA

ABSTRACT

Background: Preeclampsia and preeclampsia severe is defined as hypertension in pregnancy which is characterized by increasing in systolic blood and diastolic blood pressure accompanied by several disorders that occur at >20 weeks of gestation. The case of preeclampsia and preeclampsia severe is a major cause of maternal and fetal mortality and morbidity. The purpose of this study was to evaluate the accuracy of the use of antihypertension medicine in preeclampsia patients in the inpatient installation of the Ajibarang Hospital for the January-December 2021 period which included the right drug, the right indication, the right dose, the right patient, the right interval of administration and drug interactions and to determine the type and the number of antihypertension medicine used in preeclampsia patients using the ATC/DDD method. **Method:** This study is a descriptive study with design using retrospective. The sampling method used was the total sampling method. The data obtained were then compared with the 2016 preeclampsia PNPB reference standard and analyzed using the ATC/DDD method followed by DU 90%. **Results:** The results of this study showed that of 72 patients, 56,9% were age 21-35 years old, 81,9% were in 36-43 weeks of gestation, and 62,5% were negative proteinuria level. The most frequently used antihypertensive was monotherapy nifedipine (63,9%). The percentage of antihypertensive conformity yielded 100% of accuracy indication, 88% of accuracy medication, 100% of accuracy dosage, 88% of accuracy patients, and 100% of accuracy dosing interval, with the percentage rate of accuracy use of antihypertensive was 95,2%. And antihypertension medicine that fall into the 90% DU segment are nifedipine with ATC code C08CA05 with value 18,14 DDD/ 100 Patient-Days and amlodipine with ATC code C08CA01 with value 15,44 DDD/ 100 Patient-Days. **Conclusion:** The use of drugs in the Ajibarang Hospital shows the percentage of accuracy of 95,2% with the drugs given in accordance with the hospital formulary.

Keywords: preeclampsia, antihypertensive, ATC/DDD, accuracy of drug use