

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN PREEKLAMPSIA DAN EKLAMPSIA DI SALAH SATU RUMAH SAKIT DI KOTA BANDUNG

Nurlaela Fitriyani

201FF03174

Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi
Universitas Bhakti Kencana

ABSTRAK

Preeklampsia merupakan kelainan pada ibu hamil yang menjadi penyebab utama morbiditas dan mortalitas kematian ibu dan janin. Pemilihan pengobatan untuk antihipertensi selama kehamilan harus mempertimbangkan rasio manfaat/risiko. Penggunaan obat harus ditinjau ulang, termasuk pertimbangan indikasi, dosis, ketepatan pemilihan obat, dan interaksi obat. Oleh karena itu perlu dilakukan evaluasi penggunaan obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran dan mengevaluasi penggunaan obat antihipertensi pada pasien preeklampsia dan eklampsia. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif, yang melibatkan pencarian data pasien dari rekam medis di salah satu rumah sakit di Kota Bandung, pada periode Juli-Desember 2023 sebanyak 96 pasien. Data yang telah dikumpulkan akan diolah dan dibandingkan dengan Kriteria Penggunaan Obat (KPO) untuk mengevaluasi ketepatan indikasi, tepat dosis, tepat obat, dan potensi interaksi obat. Hasil penelitian ini gambaran penggunaan obat yang paling banyak digunakan pada obat tunggal yaitu metildopa, untuk kombinasi dua obat terdapat metildopa + nifedipin, dan untuk kombinasi tiga obat terdapat kombinasi antara metildopa + nifedipin + MgSO₄. Evaluasi penggunaan obat antihipertensi pada pasien preeklampsia dan eklampsia diperoleh tepat indikasi (100%), tepat dosis (100%), tepat obat (78%), dan 15 kasus dengan potensi interaksi obat.

Kata Kunci : Evaluasi obat antihipertensi, Ibu hamil, preeklampsia, eklampsia.

**EVALUATION OF THE USE OF ANTIHYPERTENSIVE DRUGS IN
PREECLAMPSIA AND ECLAMPSIA PATIENTS IN ONE OF THE
HOSPITALS IN BANDUNG CITY**

Nurlaela Fitriyani

201FF03174

Department of Pharmacy, Faculty of Pharmacy
Universitas Bhakti Kencana

ABSTRACT

Preeclampsia is a disorder in pregnant women which is the main cause of maternal and fetal morbidity and mortality. Selection of antihypertensive treatment during pregnancy should consider the benefit/risk ratio. Medication use should be reviewed, including consideration of indications, dosage, accuracy of drug selection, and drug interactions. Therefore, it is necessary to evaluate drug use. This study aims to determine the description and evaluate the use of antihypertensive drugs in preeclampsia and eclampsia patients. Data collection was carried out retrospectively, which involved searching patient data from medical records at one of the hospitals in Bandung City, in the period July-December 2023 for a total of 96 patients. The data that has been collected will be processed and compared with the Drug Use Criteria (KPO) to evaluate the accuracy of the indication, the right dose, the right drug, and potential drug interactions. The results of this study illustrate the use of the most widely used drug in a single drug, namely methyldopa, for a combination of two drugs there is methyldopa + nifedipine, and for a combination of three drugs there is a combination of methyldopa + nifedipine + MgSO₄. Evaluation of the use of antihypertensive drugs in preeclampsia and eclampsia patients found that the indication was correct (100%), the correct dose (100%), the correct drug (78%), and 15 cases with potential drug interactions.

Keywords: *Evaluation of antihypertensive drugs, pregnant women, preeclampsia, eclampsia*