

ABSTRAK

Nama : Olesa Checi Putri

Program Studi : Farmasi

Judul : Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi dan Antikonvulsan pada Pasien Pre-eklampsia di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Andhika pada Tahun 2022

Pre-eklampsia adalah timbulnya hipertensi disertai proteinuria dalam kehamilan, setelah umur kehamilan 20 minggu. Penggunaan obat antihipertensi dan antikonvulsan pada ibu hamil harus selektif tergantung kondisi klinis, karena berhubungan dengan indeks faktor risiko obat pada kehamilan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran karakteristik pasien pre-eklampsia, gambaran penggunaan obat antihipertensi dan antikonvulsan pada pasien pre-eklampsia dan evaluasi penggunaan obat antihipertensi dan antikonvulsan di Instalasi Rawat Inap RSUD Andhika pada tahun 2022. Jenis penelitian ini adalah deskriptif observasional dengan desain *cross-sectional*. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif. Teknik pengambilan sampel menggunakan total sampling dengan jumlah sebanyak 76 sampel. Instrumen penelitian yang digunakan adalah rekam medik pasien pre-eklampsia pada tahun 2022. Hasil penelitian diperoleh pasien pre-eklampsia berusia 26-35 tahun 40 pasien (52,6%), usia kehamilan 38-42 minggu (aterm) 45 pasien (59,2%), tekanan darah pada saat masuk rumah sakit pada kategori Hipertensi stage 1 (140-159/90-99 mmHg) 40 pasien (52,6%) dari 40 pasien tersebut pada saat keluar rumah sakit terdapat penurunan TD yaitu paling banyak pada kategori prehipertensi sebanyak 31 pasien (40,8%), obat yang paling banyak digunakan adalah MgSO₄ 40% inf sebanyak 42,5% lalu diikuti dengan Nipidipin 10 mg tab sebanyak 40,0% sedangkan golongan obat yang paling banyak digunakan adalah golongan CCB 48,1% lalu diikuti dengan golongan antikonvulsan 42,5%. Terapi yang paling banyak digunakan adalah terapi kombinasi yaitu kombinasi antara MgSO₄ dan Nipidipin/adalat oros sebanyak 69,7%. Evaluasi penggunaan obat antihipertensi dan antikonvulsan diperoleh hasil tepat pasien 100%, tepat indikasi penyakit 98,7%, tepat pemilihan obat 97,4% dan tepat dosis 100%.

Kata Kunci:

Antihipertensi, Antikonvulsan, Evaluasi Penggunaan Obat, Pre-eklampsia

ABSTRACT

Name : Olesa Checi Putri

Study program : Pharmacy

Title : Evaluation of the Use of Antihypertensive and Anticonvulsant Drugs in Pre-eclampsia Patients at the Inpatient Installation of Andhika General Hospital in 2022

Pre-eclampsia is the onset of hypertension accompanied by proteinuria in pregnancy, after 20 weeks of gestation. The use of antihypertensive and anticonvulsant drugs in pregnant women must be selective depending on clinical conditions, because they are related to the index of drug risk factors in pregnancy. The purpose of this study was to describe the characteristics of pre-eclampsia patients, describe the use of antihypertensive and anticonvulsant drugs in pre-eclampsia patients and evaluate the use of antihypertensive and anticonvulsant drugs at the Inpatient Installation of Andhika General Hospital in 2022. This type of research was a descriptive observational cross-sectional design. Data collection was carried out retrospectively. The sampling technique used total sampling with a total of 76 samples. The research instrument used was the medical records of pre-eclampsia patients in 2022. The results obtained were pre-eclampsia patients aged 26-35 years 40 patients (52.6%), gestational age 38-42 weeks (at term) 45 patients (59.2%), pressure blood at the time of admission to the hospital in the stage 1 hypertension category (140-159/90-99 mmHg) 40 patients (52.6%) of the 40 patients at the time of discharge from the hospital there was a decrease in TD, which was the most in the prehypertension category of 31 patients (40.8%), the most widely used drug was MgSO₄ 40% inf as much as 42.5% followed by Nipidipine 10 mg tab as much as 40.0% while the class of drugs most used was the CCB group 48.1% and then followed by the Anticonvulsant group 42.5%. The most widely used therapy is combination therapy, namely a combination of MgSO₄ and Nipidipine/adalat oros as much as 69.7%. Evaluation of the use of Antihypertensive and Anticonvulsant drugs obtained 100%, the right disease indication was 98.7%, the right drug selection was 97.4% and the right dose 100%.

Keywords:

Antihypertensives, Anticonvulsants, Evaluation of Drug Use, Pre-eclampsia