

ABSTRACT

EVALUATION OF MEDICATION ERROR IN HYPERTENSION OUTPATIENT REVIEWED FROM THE PRESCRIBING PHASE AT PUSKESMAS KEDATON FOR THE PERIOD OF AUGUST-OCTOBER 2022

By

EKA ANANDA LAKSANA PUTRI

Background : Medication Error is any error that occurs in the process of drug use. Medication errors can affect the goals of patient therapy and cause losses in failure to achieve treatment goals until death. High prevalence of medication errors in hypertensive patients in Indonesia indicates that it is very important to conduct research on the evaluation of medication errors in hypertensive outpatients prescription at Puskesmas Kedaton. The purpose of this research was to find out what medication errors occurred in the prescribing phase for hypertensive outpatients at Puskesmas Kedaton Pharmacy Installation, Bandar Lampung, the relationships and factors that influenced them.

Methods : This type of research is observational analytic with a cross-sectional approach. The sample in this study consisted of 203 outpatient prescriptions for hypertension at Puskesmas Kedaton Pharmacy Installation for the period August-October 2022. Data was collected using a random sampling technique. Data analysis using the Chi-Square test and logistic regression are presented in tabular form

Results : The results of the multivariate analysis showed that the components most influenced the incidence of medication errors at Puskesmas Kedaton were the rules of use with a p-value of 0.001 and the number of therapies with a p-value of 0.042

Conclusion: There is a significant effect of the rules of use and the number of therapies on the incidence of medication errors.

Keywords : Hypertension, number of therapies, medication error, prescribing

ABSTRAK

EVALUASI MEDICATION ERROR PADA RESEP PASIEN RAWAT JALAN HIPERTENSI DITINJAU DARI FASE PRESCRIBING DI INSTALASI FARMASI PUSKESMAS KEDATON PERIODE AGUSTUS-OKTOBER 2022

Oleh

EKA ANANDA LAKSANA PUTRI

Latar Belakang : *Medication Error* merupakan setiap kesalahan yang terjadi dalam proses penggunaan obat. *medication error* dapat mempengaruhi keberhasilan terapi pasien bahkan menimbulkan kerugian berupa tidak tercapainya tujuan pengobatan hingga kematian. Dengan tingginya prevalensi *medication error* pasien hipertensi di Indonesia, menunjukkan bahwa sangat penting untuk dilakukan penelitian mengenai evaluasi *medication error* pada resep pasien hipertensi rawat jalan di Puskesmas Kedaton. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui apa saja *medication error* yang terjadi pada fase *prescribing* resep pasien rawat jalan hipertensi di Instalasi Farmasi Puskesmas Kedaton Bandar Lampung, hubungan dan faktor yang mempengaruhinya.

Metode : Jenis penelitian adalah analitik observasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Sampel dalam penelitian ini terdiri dari 203 resep pasien rawat jalan hipertensi di instalasi farmasi Puskesmas Kedaton periode Agustus-Oktober 2022. Pengambilan data dilakukan dengan teknik random sampling. Analisis data menggunakan uji *Chi-Square* dan regresi logistik disajikan dalam bentuk tabel

Hasil : Hasil analisis multivariat menunjukkan bahwa komponen yang paling berpengaruh terhadap kejadian *medication error* di Puskesmas Kedaton yaitu aturan pakai dengan nilai *p-value* 0,001 dan jumlah terapi dengan nilai *p-value* 0,042

Kesimpulan : Terdapat pengaruh yang bermakna dari aturan pakai dan jumlah terapi terhadap kejadian *medication error*.

Kata Kunci : Hipertensi, jumlah terapi, *medication error*, *prescribing*