

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN FARMASI
Laporan Tugas Akhir, 4 Oktober 2024

Nurza Dina Maisya

**GAMBARAN INTERAKSI OBAT POTENSIAL PADA PERESEPAN OBAT
ANTIHIPERTENSI DI RUMAH SAKIT BHAYANGKARA BANDAR
LAMPUNG TAHUN 2024**

xviii+264 Halaman, 10 Tabel, 4 Gambar, 15 Lampiran

ABSTRAK

Interaksi obat adalah perubahan efek suatu obat yang disebabkan oleh obat lain yang diberikan pada awalnya atau pada waktu yang bersamaan, sehingga efektivitas atau toksisitas suatu obat atau lebih berubah. Pasien yang mendapatkan dua atau lebih jenis terapi obat kemudian di analisis interaksi obatnya berdasarkan Tingkat keparahan yaitu mayor, moderate, minor dan mekanisme interaksi farmakokinetik, farmakodinamik, dan rekomendasi klinik.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui potensi interaksi obat antihipertensi berdasarkan karakteristik sosiodemografi, Karakteristik klinis (mengetahui jumlah obat hipertensi, jenis obat hipertensi, jumlah obat penyerta, jenis terapi obat, golongan obat hipertensi, golongan obat penyerta), mengetahui potensi obat hipertensi berdasarkan jumlah lembar resep, mengetahui potensi terjadinya interaksi obat hipertensi dengan obat penyerta, dan mengetahui tingkat keparahan interaksi obat berdasarkan tingkat keparahan di Rumah Sakit Bhayangkara Bandar Lampung. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif *cross sectional*, dengan mengumpulkan data resep, mencatat dan mencatat jumlah data profil pengobatan pasien di Rumah Sakit Bhayangkara Kota Bandar Lampung. yang dilakukan menggunakan teknik *accidental sampling*, Data yang diperoleh pada bulan juni.

Hasil penelitian didapatkan data yang di olah menggunakan SPSS menunjukkan hasil persentase interaksi obat antihipertensi dengan tingkat keparahan minor sebesar 16,1%, moderat 80.8%, dan mayor 3,1%. Hasil dapat disimpulkan bahwa moderat yang paling tingkat keparahan yang sering terjadi dalam interaksi di peresepan Rumah Sakit Bhayangkara Kota Bandar Lampung.

Kata Kunci : Antihipertensi, Interaksi Obat, Bandar Lampung

Daftar Bacaan : 29 (2007-2024)

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN FARMASI
Laporan Tugas Akhir, 4 Oktober 2024

Nurza Dina Maisya

**OVERVIEW OF POTENTIAL DRUG INTERACTIONS IN
PRESCRIPTION OF ANTIHYPERTENSION DRUG AT BHAYANGKARA
HOSPITAL BANDAR LAMPUNG IN 2024**

xviii+264 Pages, 10 Tables, 4 Figures, 15 Appendices

ABSTRACT

Drug interactions are changes in the effects of a drug caused by other drugs given initially or at the same time, so that the effectiveness or toxicity of one or more drugs changes. Patients who receive two or more types of drug therapy are then analyzed for drug interactions based on the severity level, namely major, moderate, minor and the mechanism of pharmacokinetic, pharmacodynamic, and clinical recommendation interactions.

The purpose of this study was to determine the potential for antihypertensive drug interactions based on sociodemographic characteristics, clinical characteristic (knowing the number of hypertension drug, types of hypertension drugs, number of concomitant drugs, types of drug therapy, classes of hypertension drugs, classes of concomitant drugs), knowing the potential for hypertension drugs based on the number of prescription sheet, knowing the potential for interactions between hypertension drugs and concomitant drugs, and knowing the severity of drug interactions based on the severity level at Bhayangkara Hospital bandar lampung. This study used a descriptive cross-sectional method, by collecting prescription data, recording and recording the number of patient treatment profile data at Bhayangkara Hospital Bandar lampung City. Which was carried out using accidental sampling techniques, data obtained in June.

The results of the study obtained data processed using SPSS showed the percentage of antihypertensive drug interactions with a minor severity level of 16,15, moderate 80,8%, and major 3,1%. The results can be concluded that moderate is the most severe level that moderate is the most severe level that often occurs in interactions in the prescription of Bhayangkara Hospital Bandar lampung City.

Keywords: Antihypertensive, Drug Interactions, Bandar Lampung

Reading List : 29 (2007-2024)