

ABSTRAK

Henny Indra (01175190002)

GAMBARAN POTENSI INTERAKSI OBAT PADA PERESEPAN ELEKTRONIK PASIEN GERIATRI YANG MENDAPATKAN TERAPI ANTIHIPERTENSI DI RUMAH SAKIT SWASTA X KABUPATEN TANGERANG

Karya Tulis Ilmiah, Fakultas Ilmu Kesehatan (2022)

(xiv + 51 halaman; 13 tabel; 3 gambar; 3 lampiran)

Permasalahan yang berkaitan dengan obat, seperti kemungkinan efek samping obat dan interaksi obat sangat sensitif pada kelompok geriatri yang mengakibatkan peningkatan morbiditas dan mortalitas. Pasien geriatri identik menderita lebih dari satu jenis penyakit, sehingga memerlukan obat yang banyak untuk dikonsumsi. Prevalensi hipertensi di Indonesia yaitu pada usia 45–64 tahun sebesar 51% dan pada usia ≥ 65 tahun sebesar 65%. Penyakit yang berhubungan dengan pertambahan usia, seperti hipertensi, diabetes melitus dan stroke, umumnya diberikan penanganan dengan terapi obat yang bersifat polifarmasi. Penelitian ini adalah studi *non*-eksperimental yang menggunakan metode deskriptif dan pengumpulan data retrospektif. Data diperoleh dari resep elektronik bulan Januari 2021 sampai dengan Desember 2021 sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Teknik pengambilan data adalah *random sampling*. Analisis data resep menggunakan *Micromedex* dan *Medscape* untuk mengidentifikasi level/tingkat keparahan interaksi obat. Hasil analisis data menunjukkan tingkat keparahan potensi interaksi obat adalah tingkat *moderate* sejumlah 74,6%; tingkat *major* 22,8%; dan tingkat *minor* 2,6% serta terdapat 230 pasangan obat yang berpotensi terjadi interaksi obat antara antihipertensi dengan obat *non*-antihipertensi yang terbanyak, salah satunya interaksi kelompok obat antara antihipertensi sebesar 35,2%. Banyaknya kombinasi penggunaan obat dan tingkat kejadian interaksi obat yang relatif tinggi terutama pada kelompok geriatri membutuhkan perhatian khusus di dalam pelayanan kefarmasian.

Kata Kunci: (Hipertensi, Interaksi Obat, Pasien Geriatri, Resep Elektronik)

Referensi: 59 (2005–2022)

ABSTRACT

Henny Indra (01175190002)

DESCRIPTION OF POTENTIAL DRUG INTERACTIONS IN ELECTRONIC PRESCRIPTION OF GERIATRIC PATIENTS RECEIVING ANTIHYPERTENSIVE THERAPY IN X PRIVATE HOSPITAL TANGERANG DISTRICT

Thesis, Faculty of Health Sciences (2022)

(xiv; 51 pages; 13 tables; 3 pictures; 3 appendices)

Drug related issues, such as possible drug side effects and drug interactions are very sensitive in geriatric groups resulting increased morbidity and mortality. Identical geriatric patients suffer more than one kind of disease, so they need a lot of drugs to take. The prevalence of hypertension in Indonesia is 51% age 45–64 years and 65% age \geq 65. Diseases associated with aging, such as hypertension, diabetes mellitus and stroke, generally given treatment with drug therapy is polypharmacy. This research is a non–experimental study using descriptive methods and retrospective data collection. Data obtained from electronic prescriptions from January 2021 to December 2021 according inclusion and exclusion criteria. The data collection technique is random sampling. Prescription data analysis using Micromedex and Medscape to identify the level/severity of drug interactions. The results of data analysis showed severity of potential drug interactions was moderate level 74.6%; major level 22.8%; and minor level 2.6%, there were 230 drug pairs with the potential for drug interactions between antihypertensives and non–antihypertensive drugs, one of which is the drug group interaction between antihypertensives of 35.2%. The combinations drug use and the relatively high incidence rate of drug interactions, especially in the geriatric group, require special attention in pharmaceutical services.

Keywords: Hypertension, Drug Interactions, Geriatric Patients, Electronic Prescribing.

References: 59 (2005–2022)