

INTISARI

HAPSARI IWA., 2018, EVALUASI INTERAKSI OBAT PADA PENGOBATAN DIABETES MELITUS TIPE 2 PASIEN GERIATRI DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD Ir. SOEKARNO SUKOHARJO TAHUN 2017. SKRIPSI. FAKULTAS FARMASI. UNIVERSITAS SETIA BUDI. SURAKARTA

Diabetes adalah salah satu kondisi kesehatan darurat global terbesar pada abad ke-21. Pasien diabetes melitus sering diberikan obat untuk pengobatan penyakit penyerta lainnya. Dalam hal ini, pengobatan diberikan secara bersamaan sehingga ada kemungkinan terjadinya interaksi obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya kejadian interaksi obat pada pengobatan diabetes melitus tipe 2 pasien geriatri di instalasi rawat inap RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo Tahun 2017.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif, dimana pengambilan data dilakukan secara retrospektif. Pengambilan data dilakukan dengan cara mengambil data sebesar 34 sampel yang memenuhi kriteria penelitian di rekam medik RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo Tahun 2017. Data dianalisis secara deskriptif berdasarkan Lexicomp Drug Interaction Checker.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa interaksi obat yang ditemukan sebanyak 30 pasien (88,23%) dengan total kejadian interaksi obat sebanyak 147. Kejadian interaksi obat yang paling banyak adalah interaksi antara metformin dengan ondansetron yaitu 4 kejadian (2,72%), tingkat keparahan interaksi yang paling banyak adalah moderate yaitu 114 interaksi (77,55%). Mekanisme yang paling banyak terjadi adalah interaksi farmakokinetik yaitu 55 kasus (37,41%).

Kata kunci: interaksi obat, diabetes melitus, geriatri

ABSTRACT

HAPSARI IWA., 2018, EVALUATION OF DRUG INTERACTION ON TREATMENT OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS IN GERIATRIC PATIENTS IN THE HOSPITALIZATION SERVICE OF Ir. SOEKARNO SUKOHARJO REGIONAL PUBLIC HOSPITAL IN 2017. UNDERGRADUATE THESIS. FACULTY OF PHARMACY. SETIA BUDI UNIVERSITY. SURAKARTA

Diabetes is one of the largest global health emergencies of the 21th century. Diabetic patients often need to administered drugs for treatment of other co-existing disease. Therefore, the treatment have to be given simultaneously so there is the possibility of drug interactions. This study aims to determine the occurrence of drug interaction in the treatment of type 2 diabetes mellitus of geriatric patients in the hospitalization service of Ir. Soekarno Sukoharjo Regional Public Hospital in 2017.

The research was descriptive research, where the data were retrieved retrospectively. Data were collected by taking the data of 34 samples that met the criteria of research in the medical records of Ir. Soekarno Sukoharjo Regional Public Hospital in 2017. Data were analyzed descriptively based on Lexicomp Drug Interaction Checker.

The results show that drug interaction is found in 30 patients (88,23%) with a total drug interaction occurrence of 147. The most frequent drug interaction is the interaction between metformin and ondansetron, which is 4 events (2,72%), the severity of the most frequent interaction is moderate, which is 114 interactions (77,55%). The most frequent mechanism is pharmacokinetic interaction, which is 55 cases (37,41%).

Keywords : drug interaction, diabetes melitus, geriatric