

INTISARI

OKTAVIANI IN., 2018, EVALUASI INTERAKSI OBAT PADA PENGobatan DIABETES MELITUS TIPE 2 PASIEN GERIATRI DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD Dr. SOEHADI PRIJONEGORO KABUPATEN SRAGEN PERIODE 2017, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Diabetes melitus tipe 2 pada pasien geriatri berisiko terkena komplikasi. Adanya penyakit komplikasi pada pasien diabetes melitus tipe 2 menyebabkan terjadinya polifarmasi yang berpotensi mengakibatkan interaksi obat. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kejadian interaksi obat pada pasien diabetes melitus tipe 2 yang menjalani rawat inap di RSUD Dr. Soehadi Prijonegoro Kabupaten Sragen.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan pengambilan data secara retrospektif. Sampel dalam penelitian ini adalah pasien geriatri yang menjalani pengobatan diabetes melitus tipe 2 di Instalasi Rawat Inap RSUD Dr. Soehadi Prijonegoro Kabupaten Sragen mulai 1 Januari 2017 – 31 Desember 2017 yang memenuhi kriteria inklusi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 64 sampel ditemukan interaksi obat pada 26 pasien (40,63 %) dengan total kejadian interaksi obat sebanyak 42 kasus. Jenis interaksi obat yang paling banyak adalah kategori *moderate* sebanyak 31 kasus (73,81%). Kejadian yang paling banyak adalah interaksi antara metformin dengan ondansentron yaitu 9 kasus. Mekanisme interaksi yang paling banyak adalah interaksi farmakokinetik yaitu 19 kasus (45,24%).

Kata kunci : DM Tipe 2, interaksi obat, geriatri

ABSTRACT

OKTAVIANI IN., 2018, EVALUATION OF DRUG INTERACTION ON TREATMENT OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS IN GERIATRIC PATIENTS IN THE HOSPITALIZATION SERVICE OF DR. SOEHADI PRIJONEGORO REGIONAL PUBLIC HOSPITAL IN SRAGEN REGENCY PERIOD 2017, UNDERGRADUATE THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA

Type 2 diabetes mellitus in geriatric patients is at risk for complication. The presence of complication in patients with type 2 diabetes mellitus leads to the occurrence of polypharmacy that potentially leads to drug interaction. This study aims to determine the occurrence of drug interaction in patients with type 2 diabetes mellitus who were hospitalized at Dr. Soehadi Prijonegoro Regional Public Hospital in Sragen Regency.

The study used descriptive method with retrospective data retrieval. The sample in this study was geriatric patients undergoing treatment of type 2 diabetes mellitus who meet the inclusion criteria in the hospitalization service of Dr. Soehadi Prijonegoro Regional Public Hospital in Sragen Regency from 1 January 2017 - 31 December 2017.

The results show that drug interactions is found in 26 patients out of 64 samples (40.63%) with a total occurrence of drug interaction 42 cases. The most common drug interaction belongs to moderate category, which is 31 cases (73.81%). The most frequent occurrence is the interaction between metformin with ondansetron, which is 9 cases. The most frequent interaction mechanism is the pharmacokinetic interaction, which is 19 cases (45.24%).

Keywords: Type 2 DM, drug interaction, geriatric

