

INTISARI

WICAKSONO, IS., 2019, EVALUASI INTERAKSI PADA PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETES PADA PASIEN DIABETES DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD KARANGANYAR PERIODE TAHUN 2017, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Interaksi obat merupakan salah satu masalah yang timbul dalam suatu terapi. Pasien diabetes mellitus yang disertai dengan penyakit penyerta sering kali menimbulkan berbagai komplikasi, sehingga pasien menerima antidiabetes dan obat lain yang dikombinasi lebih dari 2 macam obat atau lebih sekaligus. Kondisi itulah yang menyebabkan terjadinya interaksi obat.

Penelitian non-eksperimental yang berbentuk survei retrospektif dilakukan melalui rekam medik pasien diabetes melitus dengan penyakit penyerta yang sedang menjalani rawat inap pada bulan Januari 2017 sampai dengan Desember 2017 di Rumah Sakit Umum Daerah Karanganyar. Interaksi obat dikaji dari data rekam medik tersebut kemudian dianalisis dengan menggunakan persentase terjadinya poin-poin yang termasuk dalam interaksi obat. Dari 69 rekam medik yang didapat dan dianalisis maka dapat diketahui persentase dari poin-poin interaksi obat yang terjadi. Poin-poin interaksi obat yang terjadi dianalisis berdasarkan terjadinya interaksi obat yang berkaitan dengan terapi diabetes melitus dengan penyakit penyerta dan komplikasi.

Dari 69 pasien terdapat 56 pasien mengalami interaksi obat dengan 165 kasus interaksi obat. Kejadian interaksi yang melibatkan obat antidiabetes sebanyak 84 kejadian (50,60%). Kejadian yang paling banyak adalah antara novorapid dengan lantus yaitu 10 kejadian (14,49%), kategori interaksi yang paling banyak adalah kategori interaksi *moderate* 113 interaksi (68,48%), mekanisme interaksi yang paling banyak adalah interaksi farmakodinamik 128 kejadian (77,58%).

Kata Kunci : interaksi obat, diabetes melitus, antidiabetes, farmakodinamik

ABSTRACT

WICAKSONO, IS., 2019, EVALUATION OF INTERACTIONS IN USE OF ANTIDIABETIC DRUGS IN DIABETES PATIENTS IN INSTALLATION OF KARANGANYAR Hospital 2017 PERIOD , ESSAY, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Drug interaction is one of the problems that arise in a therapy. Patients with diabetes mellitus accompanied by concomitant diseases often cause various complications, so patients receive antidiabetic and other drugs combined with more than 2 or more drugs at once. That condition causes drug interactions.

Non-experimental research in the form of a retrospective survey was conducted through medical records of patients with diabetes mellitus with comorbidities undergoing hospitalization in January 2017 to December 2017 at the Karanganyar Regional General Hospital. Drug interactions were examined from medical record data and then analyzed using the percentage of points included in drug interactions. From 69 medical records obtained and analyzed, a percentage of the points of drug interactions occurred. Points of drug interaction that occur are analyzed based on the occurrence of drug interactions related to the treatment of diabetes mellitus with comorbidities and complications.

From Of 69 patients there were 56 patients experiencing drug interactions with 165 cases of drug interactions. The interaction events involving antidiabetic drugs were 84 events (50.60%). The highest incidence was between novorapid and lantus, which was 10 events (14.49%), the most interaction category was the interaction category of moderate 113 interactions (68.48%), the most interaction mechanism was 128 pharmacodynamic interactions (77, 58%).

Key word : drug interaction, diabetes mellitus, antidiabetic, pharmacodynamic