

ABSTRAK

Nama : Friesqa Ayuningtyas

Program Studi : Farmasi

Judul : Evaluasi DRPs Antidiabetes Oral Kategori Interaksi Obat Pada Pasien Geriatri Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Unit Rawat Jalan RSUD Handayani Lampung Tahun 2017.

Penyakit diabetes melitus merupakan penyakit yang menarik perhatian di Indonesia, diperkirakan bahwa pada tahun 2030 prevalensi Diabetes Melitus (DM) di Indonesia mencapai 21,3 juta orang. Beberapa Penelitian membuktikan bahwa penyakit Diabetes Melitus Tipe 2 paling banyak terjadi pada Geriatri. Penggunaan berbagai obat dalam waktu yang bersamaan dapat mengakibatkan terjadinya interaksi obat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengevaluasi DRPs Antidiabetes Oral Kategori Interaksi Obat pada pasien Geriatri dengan Diabetes Melitus Tipe 2 di Unit Rawat Jalan Rumah Sakit Umum Handayani Lampung Pada Tahun 2017.

Penelitian ini berupa penelitian non eksperimental dan bersifat deskriptif. Data yang diambil berdasarkan Rekam Medis Pasien Geriatri dengan Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUD Handayani Lampung yang berobat jalan selama periode Januari – Desember 2017 sebanyak 73 Sampel.

Hasil Penelitian menunjukkan Pasien Geriatri dengan Diabetes Melitus tipe 2 terbanyak adalah perempuan sebanyak 48 orang (65,7%) dan penyakit komplikasi terbanyak adalah Hipertensi sebanyak 18 pasien (22,3%). Penggunaan obat antidiabetes yang paling banyak digunakan adalah obat antidiabetes kombinasi yaitu kombinasi obat Glimepirid – Metformin sebanyak 38 pasien (66,7%).

DRPs kategori Interaksi Obat yang terjadi adalah sebanyak 32 pasien (43,8%), dengan interaksi obat terbanyak pada pemberian Omeprazole dan Alprazolam sebanyak 9 kasus. Tipe mekanisme interaksi yang paling banyak ditemukan adalah Farmakokinetik dengan jumlah 23 kasus (56%), dan tingkat keparahan yang paling banyak terjadi adalah minor sebanyak 24 kasus (58,5%).

Kata Kunci : Drug Related Problems (DRPS), Interaksi Obat, Geriatri, Diabetes Melitus Tipe

ABSTRACT

Name : Friesqa Ayuningtyas

Study Program: Pharmacy

Title : Evaluation of DRPs of Antidiabetic Oral Drugs in the Drug Interaction Category in Patients Geriatrics With Diabetes Mellitus Type at Outpatient Unit of Handayani Lampung Hospital in 2017

Diabetes mellitus is a disease that attracts attention in Indonesia, it is estimated that in 2030 the prevalence of Diabetes Mellitus (DM) in Indonesia reaches 21.3 million people. Several studies have shown that Type 2 Diabetes Mellitus is most common in Geriatrics. The use of various drugs at the same time can result in drug interactions. The purpose of this study was to evaluate DRPs in the Drug Interaction Category in Geriatric Patients with Type 2 Diabetes Mellitus in the Outpatient Unit of Handayani Lampung General Hospital in 2017.

This research is in the form of non-experimental research and is descriptive in nature. Data taken based on the Medical Record of Geriatric Patients with Type 2 Diabetes Mellitus in Lampung Handayani Hospital who were outpatient during the period January - December 2017 were 73 samples. The results of the study showed that most Geriatric patients with type 2 diabetes mellitus were 48 women (65.7%) and the most complicated diseases were hypertension as many as 18 patients (22.3%). The use of the most widely used antidiabetic drugs is a combination antidiabetic drug that is a combination of Glimepirid-Metformin drugs as many as 38 patients (66.7%).

DRPs in the Drug Interaction category were as many as 41 cases, with the most drug interactions in the administration of Omeprazole and Alprazolam in 32 patient (43,8%). The most common type of interaction mechanism is pharmacokinetics with 23 cases (56%), and the most severe severity is minor in 24 cases (58.5%).

Keywords: Drug Related Problems (DRPS), Drug Interactions, Geriatrics, Diabetes Mellitus Type 2