

INTISARI

Diabetes melitus (DM) merupakan penyakit kronik yang membutuhkan perawatan medis secara berkelanjutan dan edukasi bagi pasien untuk mengurangi resiko komplikasi jangka panjang. DM banyak diderita oleh masyarakat begitupula pada geriatri. Penggunaan Obat Hipoglikemik Oral sering ditemukan dalam terapi DM, jika penggunaannya kurang tepat dapat menimbulkan hal-hal yang tidak diinginkan.

Ketepatan penatalaksanaan dan pengelolaan obat dapat di evaluasi dengan *Drug Therapy Problems* (DTPs) ditinjau dari ada obat tanpa indikasi, terapi butuh tambahan obat, pemakaian obat yang tidak efektif, dosis terlalu rendah, *adverse drug reactions*, dosis terlalu tinggi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi DTPs obat hipoglikemik oral pada pasien geriatri penderita DM di instalasi rawat inap RSUD Sleman periode 2008. Penelitian ini merupakan jenis penelitian non eksperimental dengan rancangan penelitian deskriptif evaluatif bersifat retrospektif. Kriteria inklusi subyek penelitian meliputi diagnosis DM, berusia 60 tahun keatas dan dalam penatalaksanaan DM menggunakan obat hipoglikemik oral tunggal maupun kombinasi.

Terdapat 22 kasus yang dianalisis, dimana jenis kelamin yang banyak ditemukan adalah wanita (68,2%). Didapatkan dua kategori DTPs yang teridentifikasi yaitu dosis terlalu rendah berjumlah 4,5% dan terdapat 27,3% *adverse drug reactions*.

Kata Kunci: DTPs, Diabetes Melitus, Obat Hipoglikemik Oral

ABSTRACT

Diabetes Melitus (DM) is a chronic illness that requires continuing medical care and patient self management education to reduce the risk long term complications. Geriatric is the most population who suffer from DM. The use of Oral Hypoglycemic Drug is the most common drugs used for DM therapy, but if the use of the Oral Hypoglycemic Drug considered less proper then it can cause undesired effects on the patients.

The accuracy of treatment and drugs management can be evaluated from the presence of Drug Therapy Problems (DTPs) which can be seen from unnecessary drug therapy, need for additional drug therapy, ineffective drug, dosage too low, adverse drug reactions, dosage too high, and compliance.

This study is a non experimental way research with descriptive evaluative research which have retrospective characteristics. The inclusion criteria for the subjects including positively DM diagnosed, above 60 years of age and undergo treatment DM using single or combination of Oral Hypoglycemic Drug

As much as 22 cases analyzed, where we found the biggest population is on female with 68,2%. We also identified two categories of DTPs which are 4,5% for dosage too low and adverse drug reactions for 27,3%.

Key word: DTPs, Diabetes Melitus, Oral Hypoglycemic Drug