

INTISARI

ONITA EP, 2017, ANALISIS PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETES PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE II DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD dr. SOEDIRAN MANGUN SUMARSO TAHUN 2016, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Diabetes melitus adalah penyakit metabolisme yang merupakan suatu kumpulan gejala yang timbul pada seseorang karena adanya peningkatan kadar glukosa darah di atas nilai normal. Penyakit ini disebabkan gangguan metabolisme glukosa akibat kekurangan insulin baik secara absolut maupun relatif. Ada 2 tipe diabetes melitus yaitu diabetes tipe I/diabetes juvenile yaitu diabetes yang umumnya didapat sejak masa kanak-kanak dan diabetes tipe II yaitu diabetes yang didapat setelah dewasa. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan dan mengetahui analisis penggunaan obat antidiabetes pada pasien yang terdiagnosis diabetes melitus tipe II di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soediran Mangun Sumarso Tahun 2016.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang bersifat non eksperimental dengan cara pengambilan data secara retrospektif dari data rekam medik pasien diabetes mellitus tipe II. Data yang digunakan meliputi identitas pasien, diagnosis, dosis, dan golongan obat yang digunakan. Analisis data meliputi penggunaan obat antidiabetes.

Hasil penelitian menunjukkan antidiabetes yang digunakan dalam sediaan oral Metformin 500 mg, Glimepirid 2 mg, Glimepirid 1 mg, Glimepirid 3 mg, dan Glibenklamid 5 mg, dengan jumlah terbanyak yaitu golongan biguanida (metformin 500 mg) sebanyak 25 tablet sedangkan pada penggunaan sediaan insulin Apidra, Humulin® R, Humulin N®, Lantus dan Novorapid, dengan jumlah terbanyak yaitu novorapid sebanyak 33 IU. Penggunaan antidiabetes pada pasien diabetes melitus tipe 2 di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Soediran Mangun Sumarso Tahun 2016 kesesuaian dengan Formularium Rumah Sakit (100%) dan PERKENI 2015 (100%).

Kata kunci : analisis diabetes melitus tipe 2, antidiabetes

ABSTRACT

ONITA EP, 2017, ANALYSIS OF USE OF DRUG ANTIDIABETES ON PATIENTS DIABETES MELITUS TYPE II IN INSTALLATION OF INHALATION RSUD dr. SOEDIRAN MANGUN SUMARSO IN 2016, SCIENTIFIC WRITING, PHARMACEUTICAL FACULTY, UNIVERSITY OF SETIA BUDI, SURAKARTA.

Diabetic mellitus is a metabolic disease which is a collection of symptoms that arise in a person because of an increase in blood glucose levels above the normal value. The disease is caused by impaired glucose metabolism due to insulin deficiency either in absolute or relative. There are 2 types of diabetic mellitus that is type I diabetes / juvenile diabetes is diabetes that is generally obtained since childhood and diabetic type II is diabetic obtained after adulthood. This study aims to describe and know the analytics of antidiabetic drug use in patients diagnosed with type II diabetic mellitus in Inpatient Installation RSUD dr. Soediran Mangun Sumarso In 2016.

This research is a non-experimental descriptive research with retrospective retrieval data from medical record data of type II diabetic mellitus patients. Data used include patient identity, diagnosis, dose, and class of drugs used. Data analysis included the use of antidiabetic drugs.

The results showed antidiabetic used in oral preparation Metformine 500 mg, Glimepiride 2 mg, Glimepiride 1 mg, Glimepiride 3 mg, and Glibenclamide 5 mg, with the largest number of biguanida (metformine 500 mg) as much as 25 tablets while on the use of insulin preparation Apidra , Humulin® R, Humulin N®, Lantus and Novorapid, with the most number of novorapid of 33 IU. The use of antidiabetic in patients with type 2 diabetic mellitus in patient Installation RSUD dr. Soediran Mangun Sumarso In 2016 conformity with Hospital Formulary (100%) and PERKENI 2015 (100%).

Keywords: analysis of diabetic mellitus type 2, antidiabetic