

INTISARI

WULAN, S.R., 2014, POLA PENGGUNAAN ANTIDIABETES PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE I DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD PARE KEDIRI TAHUN 2013, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

DM tipe-1 adalah kelainan sistemik akibat terjadinya gangguan metabolisme glukosa yang ditandai oleh hiperglikemia kronik. Keadaan ini diakibatkan oleh kerusakan sel- β pankreas baik oleh proses autoimun maupun idiopatik sehingga produksi insulin berkurang bahkan terhenti. WHO telah memprediksikan angka kejadian diabetes melitus di Indonesia cenderung meningkat dari tahun ke tahun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan obat antidiabetes pada pasien diabetes melitus tipe I di Instalasi Rawat Inap RSUD Pare tahun 2013 dan mengetahui kesesuaian penggunaan antidiabetes pada pasien diabetes melitus tipe I dengan formularium RSUD Pare dan AACE (*American Association of Clinical Endocrinologists*).

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pengumpulan data secara retrospektif. Data yang digunakan adalah data sekunder yang diperoleh dari kartu rekam medik pasien diabetes mellitus tipe I yang berisi tentang identitas pasien diabetes mellitus tipe I dan penggunaan obat antidiabetes. Data yang diperoleh dianalisis dengan Formularium dan AACE (*American Association of Clinical Endocrinologists*).

Penggunaan obat antidiabetes yang digunakan oleh pasien diabetes mellitus tipe I pada pasien rawat inap RSUD Pare selama tahun 2013 adalah insulin, golongan sulfonilurea, dan golongan biguanid. Hasil penelitian didapatkan bahwa kesesuaian penggunaan antidiabetes di RSUD Pare tahun 2013 dengan formularium berdasarkan nama dagang dan nama generik pada pasien DM tipe I di RSUD Pare dinyatakan 100%. Kesesuaian dosis obat berdasarkan AACE adalah 100% untuk penggunaan golongan sulfonilurea dan golongan biguanid. Sedangkan kesesuaian penggunaan Actrapid sebesar 78,41% dan Humulin N sebesar 94,44%.

Kata Kunci: diabetes melitus tipe I, antidiabetes, RSUD Pare

ABSTRACT

WULAN, SR, 2014, ANTIDIABETIC USE PATTERNS IN PATIENTS IN DIABETES MELLITUS TYPE I AT INPATIENT INSTALLATION OF PARE HOSPITAL KEDIRI IN 2013, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY OF SETIA BUDI, SURAKARTA.

Type-1 diabetes is due to systemic disorders of glucose metabolism disorders characterized by chronic hyperglycemia. This situation is caused by the destruction of pancreatic β -cells either by an autoimmune process or idiopathic so that insulin production is reduced even stalled. WHO has predicted the incidence of diabetes mellitus in Indonesia tends to increase from year to year. This study aims to describe the use of antidiabetic drugs in patients with diabetes mellitus type I in the Hospital Inpatient Installation Pare in 2013 and determine the suitability of the use of anti-diabetic patients with type I diabetes mellitus Pare Hospital Formulary and AACE (*American Association of Clinical Endocrinologists*).

This study is a descriptive study with retrospective data collection. The data used are secondary data obtained from the medical records of patients with diabetes mellitus type I, which contains the identity of type I diabetes mellitus patients and the use of antidiabetic drugs. Data were analyzed with formulary and AACE (*American Association of Clinical Endocrinologists*).

The use of antidiabetic medication used by patients with diabetes mellitus type I in hospitalized patients Pare Hospital during 2013 is insulin, sulfonylurea class, and the biguanide class. The results showed that the suitability of the use of antidiabetes in Pare Hospital in 2013 with a formulary based trade name and generic name of the type I diabetes mellitus patients in hospitals Pare stated 100%. Suitability of drug dosage based AACE is 100% for the use of sulfonylurea class and the biguanide class. While the appropriateness of the use of Actrapid and Humulin N 78.41% at 94.44%.

Keywords: type I diabetes mellitus, antidiabetic, Pare Hospital