

INTISARI

AZIZAH, U.N., 2018, RASIONALITAS PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETES PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD DR. TJITROWARDOJO PURWOREJO TAHUN 2016, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Diabetes melitus merupakan sekelompok kelainan heterogen yang ditandai oleh kenaikan kadar glukosa dalam darah atau hiperglikemia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan obat antidiabetes untuk penyakit diabetes melitus tipe 2, kesesuaian penggunaan obat antidiabetes dibandingkan dengan formularium rumah sakit, Perkeni 2015 dan ADA 2016.

Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode pengumpulan data sekunder yaitu data yang diperoleh dari catatan rekam medik pasien. Data yang telah diperoleh dilakukan analisis dengan metode deskriptif yang bersifat non-ekperimental yaitu dengan cara mengambil data secara restropektif. Pengambilan data dilakukan dengan metode *purposive sampling*.

Hasil penelitian menunjukkan obat antidiabetes yang digunakan secara oral adalah metformin, glimepirid, glikuidon, acarbose dan diamicon, sedangkan obat parenteral yaitu novorapid, novomix, apidra, lantus dan lavemir. Kesesuaian penggunaan obat antidiabetes berdasarkan FRS sebesar 100%. Kesesuaian penggunaan obat antidiabetes berdasarkan ADA 2016 adalah tepat indikasi 100%, tepat obat 94,2%, tepat pasien 100%, tepat dosis 94,2%. Sedangkan berdasarkan Perkeni 2015 adalah tepat indikasi 100%, tepat obat 100%, tepat pasien 100%, tepat dosis 100%.

Kata Kunci : Diabetes melitus, Penggunaan Antidiabetes, Rasionalitas

ABSTRAK

AZIZAH, U.N., 2018, RATIONALITY OF USE ANTIDIABETES DRUG ON PATIENTS DIABETES MELITUS TYPE 2 IN INSTALLATION OF INPASIENT RSUD DR. TJITROWARDOJO PURWOREJO YEAR 2016, SCIENTIFIC WRITING, UNIVERSITY OF SETIA BUDI, SURAKARTA.

Diabetes mellitus is a group of heterogeneous disorders characterized by elevated levels of glucose in the blood or hyperglycemia. This study aims to determine the use of antidiabetic drugs for diabetes mellitus type2, the suitability of the use of antidiabetic drugs compared with hospital formulations, Perkeni 2015 and ADA 2016.

The research was done by using secondary data collection method that was obtained from medical record of patient. The data has been obtained by analyzing with non-experimental descriptive method that is by taking data in retrospective. The data were collected by purposive sampling method.

The results showed that the antidiabetic drugs used orally were metformin, glimepirid, glycidone, acarbose and diamicon, while the parenteral drugs were novorapid, novomix, apidra, lantus and lavemir. Compliance of antidiabetic drug use based on FRS is 100%. The suitability of the use of antidiabetic drugs based on ADA 2016 indication precise as 100%, drug precise as 94,2%, patient precise as 100%, and dose precise as 94,2%. While based on Perkeni 2015 is indication precise as 100%, drug precise as 100%, patient precise as 100%, and dose precise as 100%.

Keywords : Diabetes mellitus, Use of Antidiabetes, Rationality