

INTISARI

SIPRIYANI, LNE., 2019 RASIONALITAS OBAT ANTIDIABETES PADA PASIEN DIABETES TIPE 2 DISERTAI HIPERTENSI DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD I.r SOEKARNO SUKOHARJO TAHUN 2018, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Diabetes mellitus disertai hipertensi merupakan penyakit dengan jumlah kasus dan angka kematian tinggi, sehingga perlu adanya ketepatan terapi untuk menekan angka kejadian. Rasionalitas penggunaan obat antidiabetes bertujuan untuk menjamin rasional pada penderita diabetes mellitus tipe 2 disertai hipertensi. Penelitian bertujuan untuk memperoleh gambaran tentang rasionalitas penggunaan obat antidiabetes pada pasien rawat inap di instalasi rawat inap RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo tahun 2018.

Penelitian ini adalah penelitian non eksperimental yang dirancang secara deskriptif, menggunakan rancangan penelitian *cross sectional* yang berbentuk survei retrospektif dilakukan melalui data rekam medik pasien diabetes mellitus tipe 2 disertai hipertensi yang sedang menjalani rawat inap periode 2018 di RSUD Ir. Soekarno Sukoharjo. Penelitian ini dilakukan dengan mengevaluasi rasionalitas penggunaan obat antidiabetes pada pasien diabetes mellitus tipe 2 disertai hipertensi. Diperoleh 50 pasien dibandingkan dengan pedoman *American Diabetes Association* (ADA).

Hasil penelitian menunjukkan penggunaan obat antidiabetes yang paling banyak digunakan oleh pasien adalah kombinasi 3 obat (novorapid, metformin, dan glimepirid) 22%, sedangkan penggunaan obat antihipertensi yang paling banyak digunakan oleh pasien yaitu obat golongan *Calcium Channel Blocker* (CCB) yaitu amlodipin (36%). Kategori ketepatan obat menurut *American Diabetes Association* (ADA) didapatkan untuk tepat indikasi (100%), tepat pasien (100%), tepat obat (72%), dan tepat dosis (92%).

Kata kunci: Diabetes mellitus tipe 2, Hipertensi, Rasionalitas pengobatan

ABSTRACT

SIPRIYANI, LNE., 2019 THE RASIONALITY OF ANTIDIABETIC DRUGS IN TYPE 2 DIABETES PATIENTS WITH HYPERTENSION IN THE RSUD I.r SOEKARNO SUKOHARJO INPATIENT INSTALAION IN 2018, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Diabetes mellitus with hypertension is a disease with a high number of cases and mortality, so it is necessary to have the right therapy to reduce the morbidity. The rationality use of antidiabetic drugs aims to ensure rationality in patients with type 2 diabetes mellitus with hypertension. This study aims to information of the rationality of the use of antidiabetic drugs for inpatients at the RSUD Ir. Soekarno on Sukoharjo at 2018.

This study is a non-experimental study that was designed descriptively, using a cross sectional study design in the form of a retrospective survey conducted through medical record data of type 2 diabetes mellitus patients with hypertension who are undergoing inpatient at RSUD Ir. Soekarno on Sukoharjo at 2018. This research was conducted by evaluating the rasionality of the use of antidiabetic drugs in patients with type 2 diabetes mellitus with hypertension base on the right indication, the right patients, the right medicine, and the right dosage. Obtained 50 patients compared with the American Diabetes Association (ADA) guidelines.

The results showed the use of antidiabetic drugs most widely used by patients was a combination of 3 drugs (novorpid, metformin, and glimepirid) 22%, while the use of antihypertensive drugs most widely use by patients, namely the Calcium Channel Blocker (CCB) drug namely amlodipine (36%). Rationality drug use according to the American Diabetes Association (ADA) were obtained for the right indication (100%), the right patient (100%), the right drug (72%), and the right dose (92%).

Key word: Diabetes mellitus type 2, Hypertension, Rasionality of treatment