

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK DAN ANTIHIPERTENSI PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DENGAN HIPERTENSI DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD PROF. DR. MARGONO SOEKARJO PERIODE JANUARI – DESEMBER 2014

Laksmi Anggun Larasati
11/312691/FA/086670

INTISARI

Penderita Diabetes Melitus (DM) diperkirakan meningkat setiap tahunnya, di Indonesia kasus DM akan mencapai angka 21,3 juta pada tahun 2030, sembilan puluh persen dari kasus DM adalah DM tipe 2. Hipertensi merupakan salah satu faktor pada DM tipe 2 yang dapat mempercepat penyakit komplikasi makrovaskular terutama penyakit kardiovaskular dan nefropati, hal tersebut dapat meningkatkan angka morbiditas dan mortalitas pada pasien. Tujuan penelitian adalah untuk mengevaluasi penggunaan obat antidiabetik dan antihipertensi pasien DM tipe 2 dengan hipertensi di instalasi rawat inap RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo.

Penelitian ini dilakukan dengan metode deskriptif. Pengambilan sampel dengan metode *purposive sampling*. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif dari rekam medis pasien DM tipe 2 dengan hipertensi yang memenuhi kriteria inklusi. Data dianalisis secara deskriptif untuk mengetahui ketepatan indikasi, tepat obat, tepat pasien dan tepat dosis berdasarkan standar dari *American Diabetes Association* (ADA) tahun 2013.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan obat antidiabetik berupa insulin, yaitu novorapid 21,57%, levemir 20,69%, lantus 13,79%, novomix 10,34%, actrapid 6,90% dan insulin humalog 3,45%. Obat hipoglikemik oral 20,69%, metformin 20,69%, glikuidon 6,89%, glibenklamid dan gliklasid 3,45%. Obat antihipertensi yang digunakan amlodipin 65,52%, furosemid dan irbesartan 31,03%, kaptopril 10,34%, valsartan 6,90%, losartan dan spironolakton 3,45%. Ketepatan penggunaan antidiabetik berupa tepat indikasi, tepat obat, tepat pasien dan tepat dosis mencapai 79,31%. Ketepatan penggunaan antihipertensi berupa tepat indikasi sebesar 79,31%, tepat obat sebesar 51,73%, tepat pasien dan tepat dosis mencapai 48,27%.

Kata kunci: DM tipe 2, hipertensi, evaluasi, antidiabetik, antihipertensi.

**EVALUATION OF ANTIDIABETIC AND ANTIHYPERTENSION DRUG
USE IN DIABETES MELLITUS TYPE 2 PATIENT WITH
HYPERTENSION IN INSTALLATION HOSPITALIZATION RSUD
PROF. DR MARGONO SOEKARJO PERIODE JANUARI-DESEMBER
2014**

Laksmi Anggun Larasati

11/312691/FA/08670

ABSTRACT

Diabetes Mellitus (DM) patient is estimated to increase annually, in Indonesia the number of DM case will reach 21,3 million in 2030, 90% of DM is DM type 2. Hypertension is a factor in DM type 2 that can accelerate macrovascular complication disease especially cardiovascular and nephropathy disease, that can increase morbidity and mortality of patient. The objective of this study is to evaluate antidiabetic and antihypertension drug use of DM type 2 patient with hypertension in installation hospitalization RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo.

This study is using the descriptive method. Sampling method is purposive sampling. Data retrieval is done retrospectively from medical records of DM type 2 with hypertension who meet the inclusion criteria. Data are analyzed descriptively to know the appropriateness of indication, drug, patient, and dosage based on American Diabetes Association 2013 guideline.

The results show that the antidiabetic drug use such as insulin namely novorapid 21,57%, levemir 20,69%, lantus 13,79%, novomix 10,34%, actrapid 6,9%, and humalog 3,45%. Hypoglycemic oral agent namely metformin 20,69%, glicuidon 6,89%, glibenclamid and gliclazid 3,45%. Antihypertension drug use namely amlodipine 65,52%, furosemide and irbesartan 31,03%, captopril 10,34%, valsartan 6,90%, losartan and spironolakton 3,45%. The appropriateness of antidiabetic drug use such as indication, drug, patients and dosage up to 79,31%. The appropriateness of antihypertension drug use such as indication 79,31%, drug 51,73%, patient and dosage 48,27%.

Keyword : DM type 2, hypertension, evaluation, antidiabetic, antihypertension



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**EVALUASI PENGGUNAAN OBAT ANTIDIABETIK DAN ANTIHIPERTENSI PASIEN DIABETES MELITUS
TIPE 2 DENGAN
HIPERTENSI DI INSTALASI RAWAT INAP RSUD PROF. DR. MARGONO SOEKARJO PERIODE
JANUARI SAMPAI DESEMBER
2014**

LAKSMY ANGGUN L, Septimawanto Dwi Prasetyo, M.Si., Apt.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>