

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

INTISARI

Diabetes melitus (DM) merupakan salah satu penyakit yang tak lekang oleh jaman. Keberadaannya saat ini justru menjadi sebuah ancaman bagi penderitanya. Bukan hanya pada masalah penyembuhannya namun juga kejadian komplikasi yang dapat muncul kapan saja. Walaupun DM merupakan suatu penyakit kronis yang tidak menimbulkan kematian secara langsung namun dapat berakibat fatal bila pengelolaannya tidak dilakukan secara tepat. *Ischemic heart disease* (IHD) merupakan salah satu komplikasi yang dapat meningkatkan risiko kematian pada pasien DM tipe 2.

Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengevaluasi *drug related problems* (DRPs) pada persepsian pasien DM tipe 2 dengan komplikasi IHD di instalasi rawat inap RS Panti Rapih Yogyakarta periode Januari 2005-Desember 2007. Penelitian ini termasuk jenis penelitian non eksperimental dengan rancangan penelitian deskriptif-evaluatif. Data berupa rekam medik pasien yang diambil secara retrospektif.

Berdasarkan data yang diambil, sebanyak 63,64% berjenis kelamin perempuan dan mayoritas pasien berusia 56-65 tahun (29,09%). Persentase terbesar komplikasi penyerta yang dialami adalah penyakit kardiovaskuler dan nefropati yaitu sebesar 18,18%; sedangkan sebesar 25,45% pasien mengalami penyakit penyerta berupa infeksi. Berdasarkan hasil laboratorium pemeriksaan kadar glukosa darah (KGD) sebanyak 30,91% pasien mengalami peningkatan KGD sewaktu; 58,19% pasien mengalami peningkatan KGD puasa; dan 56,36% pasien mengalami peningkatan KGD PP. Untuk pemeriksaan fungsi jantung, sebanyak 10,91% pasien menunjukkan kadar CKMB normal; 1,82% pasien menunjukkan kadar troponin normal; dan 7,27% pasien menunjukkan kadar LDH normal. Penggunaan obat terbanyak yaitu obat kardiovaskuler (98,18%). DRPs yang paling banyak teridentifikasi adalah butuh obat tambahan (96,36%). Sebanyak 89,09% pasien meninggalkan RS dalam keadaan membaik dan 50,91% pasien menjalani rawat inap selama 1-7 hari

Kata kunci : diabetes melitus, *ischemic heart disease*, *drug related problems*, RS Panti Rapih

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

ABSTRACT

Diabetes mellitus (DM) is a never ending disease. The position of DM at this time can be a threat for patient. Not only about the healing problem, but also insiden of complication which can appear all the time. Although DM is a chronic disease which not cause appear death in direct but can be threaten without contribution of good and exact management therapy. Ischemic heart disease (IHD) is a one of complication which can increase risk of death on patient type 2 DM.

The goal of this study is to evaluate drug related problems at prescription of patient type 2 DM with IHD complication in instalasi rawat inap Panti Rapih hospital on January 2005-December 2007.

Based on the data which has removal, 63,64% are women and patient majority on 56-65 years old (29,09%). Most percentage of participant complication are cardiovascular disease and nefropathy 918,18%) while about 25,45% patient have infection as participant disease. Based on the result of blood glucose, 30,91% patient have increase random blood glucose, 58,19% patient have increase fasting blood glucose, and 56,36% patient have increase PP blood glucose. The result of cardiac function test, 10,91% patient have normal mark of CKMB, 1,82% patient have normal mark of troponin, and 7,27% patient have normal mark of LDH. Cardiovascular drug is the most drug which patient's use (98.18%). The most identification of DRPs is need additional drug (93.36%). 89.09% patient get through care in hospital with better condition, and 50.91% patient live in hospital about 1-7 days.

Key words : diabetes mellitus, ischemic heart disease, drug related problems, Panti Rapih hospital