

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

INTISARI

Penggunaan obat-obat kardiovaskuler sering menjadi masalah yang berkaitan dengan *medication error*. *Medication error (ME)* dan *Drug Therapy Problems (DTP)* tentunya merugikan pasien dan dapat menyebabkan kegagalan terapi, bahkan menimbulkan efek obat yang tidak diharapkan.

Tujuan umum penelitian ini adalah untuk mengetahui masalah utama kejadian ME fase administrasi dan DTP penggunaan obat gangguan sistem kardiovaskuler pada pasien di RS Bethesda Yogyakarta periode Agustus-September 2008. Selain itu, juga untuk mengetahui profil kasus (umur, jenis kelamin, diagnosis, tingkat pendidikan, dan jenis pekerjaan); profil terapi pasien [secara umum dan secara khusus dalam penggunaan obat gangguan sistem kardiovaskuler meliputi jumlah dan jenis obat gangguan sistem kardiovaskuler, bentuk sediaan, aturan pakai obat (dosis/kekuatan obat dan frekuensi)]; serta mengetahui ME fase administrasi dan DTP apa saja yang terjadi. Penelitian ini termasuk jenis penelitian non eksperimental dengan rancangan deskriptif evaluatif yang bersifat prospektif.

Kasus pasien yang menggunakan obat gangguan sistem kardiovaskuler sebanyak 33 kasus. Usia pasien terbanyak adalah 35-64 tahun (63,6%), dengan jenis kelamin laki-laki lebih banyak (51,5%), diagnosis paling banyak adalah *Chronic Kidney Disease* (9,1 %). Obat gangguan sistem kardiovaskuler yang paling banyak digunakan adalah antihipertensi. Dari hasil identifikasi ME dan DTP, didapatkan DTP terbanyak adalah interaksi obat, sebanyak 17 kejadian, juga terdapat ADR 6 kejadian, butuh obat tambahan 4 kejadian, dosis terlalu rendah 3 kejadian, ketidakpatuhan pasien 2 kejadian. Kejadian ME fase administrasi yang terjadi adalah gagal mencek instruksi sebanyak 4 kejadian dan dosis keliru sebanyak 3 kejadian. Masalah utama terjadinya ME dan DTP ini dimungkinkan karena kurangnya jam kerja farmasis klinis dalam memonitor obat.

Kata kunci (keywords) : *medication error, drug therapy problem, obat gangguan sistem kardiovaskular.*

ABSTRACT

The use of drug in cardiovascular system disorder is often related to medication error (ME) and drug therapy problem (DTP). Medication error and drug therapy problem that happen can cause a fail of therapy even an unwanted effects of drug.

The general purpose of this research is to know the main problem that cause medication error in administration phase and drug therapy problem in the use of drug in cardiovascular system disorder in patient at Bethesda hospital in August-September 2008. Furthermore to know the profile of case (include age, gender, diagnosis, education rate dan kind of job); the profile of therapy [in general and special in the use of drug in cardiovascular system disorder, include number and kind of drug in cardiovascular system disorder, dosage form, route of administration (dosage/strength, frequency)], and also to know ME in administration phase and DTP that real happen. This research is includes in the kind of non experimental research with evaluatif descriptive design which have prospective characteristic.

The most age of patients is 35-64 years old (63,6%), man is more than women (51,5%), the most diagnosis is *Chronic Kidney Disease* (9,1 %). Antihypertension is the most drug that patient used. The number of case that used drug in cardiovascular system disorder is 33 cases. From the result of ME and DTP identification, founded that the most kind of DTP that happen is drug interaction (17 events), 6 ADR events, 4 need additional therapy events, 3 dosage too low events, 2 uncompliance events. Medication error in administration phase that happen is the fail of instruction checking (4 events) and 3 events of wrong dosage. The main problem that cause this events is possible because of a minim worktime of clinical pharmacist that monitoring therapy.

Key words : medication error, drug therapy problem, drug use in cardiovascular disorders.