

INTISARI

Drug Related Problems (DRPs) adalah konsekuensi yang terjadi karena tidak terpenuhinya kebutuhan pengobatan pasien. *Drug Related Problems* (DRPs) sering terjadi pada pasien, terutama pada pasien yang mendapatkan obat lebih dari satu, sehingga diharapkan dengan adanya penelitian mengenai DRPs dapat mengurangi angka kejadian DRPs pada pasien. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi pola penggunaan obat, DRPs, dan *outcome therapy* pada kasus DM tipe 2 rawat inap di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta.

Jenis penelitian ini adalah observasional dengan rancangan penelitian *cross sectional* dengan menggunakan data retrospektif. Data diambil dari rekam medis meliputi catatan keperawatan, diagnosis dan penatalaksanaan obat. Kasus yang menjadi subyek penelitian harus memenuhi kriteria inklusi yaitu kasus dengan diagnosis masuk DM tipe 2 rawat inap, serta kriteria eksklusi yaitu rekam medis yang tidak ditemukan dan tidak bisa dikonfirmasi oleh tenaga kesehatan. Kasus yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi penelitian sebanyak 24 kasus.

Kelas terapi yang paling banyak digunakan adalah kelas terapi sistem kardiovaskular serta gizi dan darah sebesar 91,6%. Dari hasil evaluasi, diperoleh 17 kasus mengalami DRPs terkait dengan penatalaksanaan obat antidiabetika yaitu 2 kasus tidak perlu obat, 1 kasus perlu obat, 5 kasus dosis berlebih, serta 9 kasus efek samping obat dan interaksi obat.

Kata kunci : Diabetes Melitus, DRPs (*Drug Related Problems*)

ABSTRACT

Drug Related Problems (DRPs) is a consequence that happen because of patient's medication needs cannot be fulfilled. Drug Related problems often happen in patient that got more than one medication, with DRPs study decrease in DRPs rate occurrences to be expected. This study's purpose are to identified drug usage pattern, DRPs, and outcome therapy in hospitalized type 2 DM patient in RSUP Dr. Sardjito.

This study is an observational study with cross sectional study design using retrospective data. Data taken from medical records including nursing record, diagnosis and management of medications. Patient that chosen as subject of this study have to fulfill inclusion criteria which is hospitalized patient diagnosed with type 2 DM , and exclusion criteria such as : medical records that cannot be found, and medical records with writing that cannot be confirmed to health care providers. There are 24 case that met the inclusion criteria.

Therapy class that used the most often is cardiovascular system and also nutrition and blood by 91,6%. Form evaluation's result 17 cases related to management of anti diabetic has been found consist of 9 cases of adverse drug reaction and drug interaction, 7 cases of dosage too high, 2 case of unnecessary drug therapy, and 1 case of needs additional drug therapy.

Key words : Diabetes Mellitus, DRPs (Drug Related Problems)