

INTISARI

Diabetes mellitus yang kronis dapat menyebabkan komplikasi. Salah satu komplikasi yang dapat terjadi adalah komplikasi nefropati. Nefropati merupakan komplikasi dari diabetes mellitus yang dikarenakan tingginya kadar gula darah serta tingginya tekanan darah yang tidak terkontrol. Prevalensi komplikasi nefropati cukup besar yaitu sekitar 40% pada penderita DM.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian non eksperimental dengan rancangan deskriptif evaluatif yang bersifat eksploratif dengan pelaksanaan pengumpulan data secara retrospektif. Proses pengambilan data melalui tiga proses yaitu proses pengambilan data, penelusuran data dan pengambilan data. Penelitian dilakukan dengan menganalisis *Drug Related Problems* yang terjadi selama penatalaksanaan terapi komplikasi nefropati pada kasus DM di instalasi rawat inap Rumah Sakit Panti Rapih Yogyakarta periode 2005.

Dari penelitian didapatkan sebesar 50% kasus merupakan kelompok umur 51-60 tahun, 56% kasus berjenis kelamin perempuan, kelas terapi obat yang paling banyak digunakan adalah obat hipoglikemik sebesar 100 % dan obat untuk kardiovaskuler sebesar 89%. Obat untuk nefropati diabetik yang paling banyak digunakan adalah golongan ARB sebesar 39%. Evaluasi DRP menunjukkan 50% kasus perlu obat tambahan, 11% kasus terapi yang tidak diperlukan, 11% kasus pilihan obat tidak tepat, 67% kasus dosis terlalu tinggi, dan 6% kasus dosis terlalu rendah.

Kata kunci: Diabetes Mellitus, Nefropati Diabetik, *Drug Related Problem*

ABSTRACT

Chronic diabetes mellitus can cause complication. One of the complication is nephropathy complication. Nephropathy is complication occurs from diabetes mellitus, it caused by high blood glucose level and uncontrolled high blood pressure. The prevalence is quite higher, about 40% in diabetes mellitus patient.

This research was a non-experimental research with evaluative descriptive design. It had explorative characteristic with retrospective collecting data. The process of collecting data had three stages; i.e. gathering data, exploring data, and recording data. The research done by analyzing Drug Related Problems which happen during the process of nephropathy complication therapy in diabetes mellitus cases in Panti Rapih Hospital, Yogyakarta period 2005.

The research result were 50% cases of diabetes mellitus suffered by people in the age 51-60 years, 56% cases happened women, medicines therapy groups which frequently used were hypoglycemic medicine 100% and medicines for cardiovascular medicine 89%. Frequently used medicines for diabetic nephropathy were ARB group for 39%. The DRP evaluation showed 50% cases needed additional medicines, 11% cases ineffective choice of medicines, 67% cases of too high dosage of medicines, and 6% cases too low dosage of medicines.

Key word: Diabetes Mellitus , Nephropathy Diabetic, Drug Related Problem