

INTISARI

Diabetes Mellitus merupakan salah satu penyakit endokrin. Penyakit diabetes mellitus dapat menyebabkan berbagai komplikasi termasuk *stroke*. Komplikasi ini berbahaya karena dalam waktu singkat dapat menyebabkan kematian. Pasien diabetes mellitus komplikasi *stroke* memerlukan penatalaksanaan terapi yang rasional untuk keberhasilan terapi.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah non eksperimental dengan rancangan penelitian deskriptif evaluatif dan pengambilan data secara retrospektif. Bahan yang digunakan adalah lembar rekam medis.

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi manajemen terapi dan drug related problems pada 29 pasien diabetes mellitus komplikasi *stroke*. Hasil penelitian menunjukkan distribusi pasien adalah 58,62% wanita dan 41,38% laki-laki. Pasien dengan kelompok umur 41-50 tahun 13,79%; 51-60 tahun 27,59%; 61-70 tahun 27,59%; 71-80 tahun 20,69%; dan 81-90 tahun 10,34%. Hipertensi merupakan komplikasi kedua yang paling banyak.

Pada pasien diabetes mellitus komplikasi *stroke* kelas terapi obat yang digunakan adalah 100% obat sistem kardiovaskular; 89,66% obat gizi dan darah; 37,93% obat saluran cerna; 68,97% obat antiinfeksi; 82,76% obat saraf pusat; 27,59% obat saluran pernafasan; 44,83% obat analgesik; 62,07% obat hormonal; 24,14% obat saluran kemih dan 27,59% obat otot dan skelet.

Hasil evaluasi DRP yang terjadi pada penelitian ini sebanyak 11 pasien dengan obat tidak tepat, 1 pasien butuh tambahan terapi obat, dan 3 pasien dengan dosis berlebih.

Kata kunci :diabetes mellitus, komplikasi *stroke*, *drug related problems (DRP)*

ABSTRACT

Diabetes mellitus is one of the endocrine diseases. This disease can cause various complications including stroke. This complication is very serious condition leading to death in short period. The diabetes mellitus with stroke complication patients need a rational therapy procedure to obtain a successful outcome.

The research was done non experimental method and with description and evaluation research program and collected the data from medical record sheet retrospectively.

The research was done to evaluate the therapy management and its drug related problems (DRP) in 29 diabetes mellitus with stroke complication patient. The result showed that the patient distribution was 58.62% women and 41.38% men; 13.79% of 41-50 years; 27.59% of 51-60 years; 27.59% of 61-70 years; 20.69% of 71-80 years; and 10.34% of 81-90 years; with hypertension as the highest second complication.

The drug therapy classes of the diabetes mellitus with stroke patient were cardiovascular system, 100%. blood and nutrient 89.66%; digestive 37.93%; anti infection 68.97%; the central nerves system 82.76%; respiratory system 27.59%; analgesic therapy 44.83%; hormonal therapy 62.07%; urinary system 24.14% and muscle 27.59%.

The DRP evaluation in this research showed that 11 patients with inappropriate drug, 1 patient with additional drug therapy, and 3 patients with overdose.

Key words: diabetes mellitus, stroke complication, drug related problems(DRP)