

INTISARI

GLORI DESTASYA, 2024, HUBUNGAN KEJADIAN *DRUG RELATED PROBLEMS* (DRPs) OBAT ANTIDIABETIK DENGAN KETERCAPAIAN KENDALI GLIKEMIK PADA PASIEN RAWAT INAP DIABETES MELITUS TIPE 2 KOMPLIKASI HIPERTENSI DI RUMAH SAKIT UNS TAHUN 2022, SKRIPSI, PROGRAM STUDI S1 FARMASI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI. Dibimbing oleh Dr. apt. Ika Purwidyaningrum, S.Farm, M.Sc. dan Lukito Mindi Cahyo, S.K.G., M.P.H.

Drug Related Problems (DRPs) berkaitan dengan obat-obat antidiabetik sering terjadi pada pasien rawat inap Diabetes Melitus karena adanya komplikasi. Hipertensi merupakan salah satu komplikasi DM dengan prevalensi kejadian meliputi 50% dari penyandang DM. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik, pola penggunaan obat, kejadian dan penyebab DRPs yang terjadi, dan hubungan antara kejadian DRPs dengan ketercapaian kendali glikemik.

Pengambilan sampel menggunakan teknik purposive sampling dengan menggunakan data rekam medis pasien Diabetes Melitus tipe 2 komplikasi hipertensi dengan pengobatan oral kemudian data tersebut dianalisis secara deskriptif SPSS (*Statistical Program for Social Science*) menggunakan analisa crosstabulation untuk mengetahui tingkat kejadian DRPs, dan data hubungan kejadian DRPs dengan ketercapaian kendali glikemik menggunakan teknik analisa chi-square test dengan taraf kepercayaan 95% dan kemaknaan $p < 0,05$.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 60 subyek penelitian terdapat 47 subyek penelitian yang secara nyata mengalami DRPs. Penyebab DRPs yang terjadi pada terapi diabetes melitus tipe 2 dengan komplikasi hipertensi di Rumah Sakit UNS adalah pemilihan obat 31 kasus (51,6%) dan pemilihan dosis 16 kasus (26,6%). Terdapat hubungan antara drug related problems obat antidiabetik terhadap ketercapaian kendali glikemik pada pasien diabetes melitus tipe 2 dengan komplikasi hipertensi rawat inap ($p=0,000$).

Kata kunci: diabetes melitus type 2, DRPs, kendali glikemik, komplikasi hipertensi

ABSTRACT

GLORI DESTASYA, 2024, THE RELATIONSHIP BETWEEN DRUG RELATED PROBLEMS OF ANTIDIABETIC DRUGS AND GLYCEMIC CONTROL ACHIEVEMENT IN INPATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELITUS COMPLICATED WITH HYPERTENSION AT UNS HOSPITAL IN 2022, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA. Guided by Dr. apt. Ika Purwidyaningrum, S.Farm, M.Sc., and Lukito Mindi Cahyo, S.K.G., M.P.H.

Drug Related Problems (DRPs) related to antidiabetic medications often occur in hospitalized patients with Diabetes Mellitus due to complications. Hypertension is one of the complications of DM, with a prevalence of occurrence covering 50% of individuals with DM. The purpose of this study is to understand the characteristics, patterns of drug usage, occurrences, and causes of DRPs, as well as the relationship between DRP occurrences and the achievement of glycemic control.

Sampling using purposive sampling technique using medical record data of patients with type 2 diabetes mellitus complicated by hypertension with oral medication then the data was analyzed descriptively SPSS (Statistical Program for Social Science) using crosstabulation analysis to determine the level of DRPs occurrence, and data on the relationship between the incidence of DRPs and the achievement of glycemic control using chi-square test analysis technique with 95% confidence level and significance $p < 0.05$.

The results showed that out of 60 research subjects there were 47 research subjects who actually experienced DRPs. The causes of DRPs that occurred in type 2 diabetes mellitus therapy with hypertension complications at UNS Hospital were drug selection in 31 cases (51.6%) and dose selection in 16 cases (26.6%). There is a relationship between drug related problems of antidiabetic drugs and the achievement of glycemic control in patients with type 2 diabetes mellitus with complications of hypertension hospitalized ($p=0.000$).

Keywords : Drug Related Problems; glycemic target; Type-2 Diabetic melitus