

***DRUG RELATED PROBLEMS* ANTIPSIKOTIK DAN ANTIDIABETES
TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH DAN *LENGTH OF STAY*
PASIEN SKIZOFRENIA KOMORBID DM TIPE 2**

DAFFA HARIS KUSUMAHDIPURA

ABSTRAK

Pada tahun 2013, prevalensi skizofrenia dengan diabetes melitus tipe 2 (DM Tipe 2) diperkirakan 2 hingga 3 kali lebih tinggi dibandingkan dengan populasi umum, dengan angka mencapai 10% hingga 15%. Penggunaan kombinasi terapi antidiabetes dan antipsikotik dapat memperburuk hasil klinis dan menyebabkan masalah terkait obat atau *Drug related problems* (DRPs), seperti interaksi obat dan reaksi obat tidak diinginkan (ROTD). Kondisi ini dapat menghambat tercapainya target terapi pasien, misalnya mengakibatkan kadar glukosa darah yang tidak terkontrol dan peningkatan lama rawat inap atau *Length of stay* (LOS). Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji hubungan antara DRPs kategori ROTD dan interaksi obat antidiabetes serta antipsikotik terhadap kadar glukosa darah dan LOS pada pasien rawat inap skizofrenia dengan komorbid DM tipe 2 di RSJ dr. H. Marzoeqi Mahdi Bogor. Analisis hubungan DRPs dengan kadar glukosa darah dan LOS dilakukan menggunakan uji Chi-Square. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam kategori interaksi obat pada DRPs, terdapat 90,5% interaksi obat aktual dan 70,4% interaksi obat potensial. Hasil penelitian menunjukkan tidak ditemukan ROTD. Analisis hubungan antara DRPs kategori interaksi obat dengan Kadar Glukosa darah dan LOS tidak ada hubungan yang signifikan antara interaksi obat aktual dengan kadar glukosa darah ($p > 0,05$) dan tidak ada hubungan signifikan antara interaksi obat aktual antidiabetes dan antipsikotik dengan LOS ($p > 0,05$).

Kata Kunci : diabetes melitus (DM) Tipe 2, kadar glukosa darah, interaksi obat, *length Of Stay*, skizofrenia

***DRUG RELATED PROBLEMS ANTIPSYCHOTICS AND ANTIDIABETICS
ON BLOOD GLUCOSE LEVELS AND LENGTH OF STAY IN PATIENTS
WITH SCHIZOPHRENIA COMORBID TYPE 2 DM***

DAFFA HARIS KUSUMAH DIPURA

ABSTRACT

In 2013, the prevalence of schizophrenia with type 2 diabetes mellitus (Type 2 DM) was estimated to be 2 to 3 times higher than in the general population, with rates reaching 10% to 15%. The use of a combination of antidiabetic and antipsychotic therapy can result in clinical outcomes and cause drug-related problems (DRPs), such as drug interactions and adverse drug reactions (ROTD). This condition can hinder the patient's achievement of therapy targets, for example resulting in uncontrolled blood glucose levels and an increase in length of stay (LOS). This study aims to examine the relationship between DRPs in the ROTD category and the interaction of antidiabetic and antipsychotic drugs on blood glucose levels and LOS in schizophrenia inpatients with comorbid type 2 DM at RSJ dr. H. Marzuki Mahdi Bogor. Analysis of the relationship between DRPs and blood glucose levels and LOS was carried out using the Chi-Square test. The results showed that in the drug interaction category in DRPs, there were 90.5% actual drug interactions and 70.4% potential drug interactions. The research results showed that no ROTD was found. analysis between DPR categories of drug interactions with blood glucose levels and LOS, there was no significant relationship between actual drug interactions with blood glucose levels ($p > 0.05$) and there was no significant relationship between actual antidiabetic and antipsychotic drug interactions with LOS

Keywords: diabetes mellitus (DM) Type 2, blood glucose levels, drug interactions, *length of stay*, schizophrenia