

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT DAN IDENTIFIKASI DRUG RELATED PROBLEMS (DRPS) PADA PASIEN RAWAT INAP DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT UMUM ROYAL PRIMA MARELAN

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan obat dan mengidentifikasi *Drug Related Problems* (DRPs) pada pasien rawat inap dengan diabetes melitus (DM) tipe 2 di Rumah Sakit Umum Royal Prima Marelan. Evaluasi ini dilakukan untuk menilai rasionalitas penggunaan obat dan mendeteksi potensi masalah yang dapat memengaruhi keberhasilan terapi.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif *non-eksperimental* dengan pendekatan retrospektif. Sampel terdiri dari 50 rekam medis pasien DM tipe 2 rawat inap pada periode Juli hingga September 2024 yang memenuhi kriteria inklusi. Klasifikasi DRPs mengacu pada beberapa kategori, seperti reaksi obat yang merugikan, interaksi obat, penggunaan obat tanpa indikasi, terapi tanpa indikasi, pemilihan obat yang tidak tepat, dan overdosis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas pasien adalah wanita dewasa, dan metformin merupakan obat antidiabetik yang paling banyak diresepkan. Sebagian besar pasien menerima satu hingga empat jenis obat selama perawatan. Jenis DRPs yang paling sering ditemukan adalah interaksi obat (95,65%) dan pemilihan obat yang tidak tepat (4,35%).

Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan perlunya pemantauan berkala terhadap regimen pengobatan guna meminimalkan risiko DRPs dan meningkatkan keamanan serta efektivitas terapi pada pasien DM tipe 2.

Kata kunci: Diabetes Melitus tipe 2, obat antidiabetik, DRPs, Evaluasi penggunaan obat

EVALUATION OF DRUG USE AND IDENTIFICATION OF DRUG RELATED PROBLEMS (DRPS) IN INPATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS AT ROYAL PRIMA MARELAN GENERAL HOSPITAL

ABSTRACT

This study aims to evaluate drug use and identify Drug Related Problems (DRPs) in hospitalized patients with type 2 diabetes mellitus (DM) at Royal Prima Marelan General Hospital. This evaluation was conducted to assess the rationality of drug use and detect potential problems that could affect the success of therapy.

This study used a non-experimental descriptive method with a retrospective approach. The sample consisted of 50 medical records of type 2 DM patients hospitalized in the period July to September 2024 who met the inclusion criteria. The classification of DRPs refers to several categories, such as adverse drug reactions, drug interactions, use of drugs without indications, therapy without indications, inappropriate drug selection, and overdose.

The results showed that the majority of patients were adult women, and metformin was the most prescribed antidiabetic drug. Most patients received one to four types of drugs during treatment. The most common types of DRPs were drug interactions (95,65%) and inappropriate drug selection (4,35%).

The conclusion of this study shows the need for regular monitoring of treatment regimens to minimize the risk of DRPs and improve the safety and effectiveness of therapy in type 2 DM patients.

Keywords: *Type 2 diabetes mellitus, antidiabetic drugs, DRPs, Evaluation of drug use*