

EVALUASI PENGGUNAAN OBAT DAN IDENTIFIKASI DRUG RELATED PROBLEM (DRP) PADA PASIEN RAWAT JALAN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT UMUM ROYAL PRIMA MEDAN

ABSTRAK

Pengelolaan diabetes melitus tipe 2 sering kali kompleks dan membutuhkan penggunaan lebih dari satu jenis obat, yang dapat menyebabkan Drug Related Problems (DRP). Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan obat dan Mengidentifikasi Drug Related Problem (DRP) yang kemungkinan terjadi pada pasien diabetes melitus tipe 2. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan prospektif, yang dilakukan di Rumah Sakit Umum Royal Prima Medan dari September hingga November 2023. Data yang digunakan adalah 450 resep pasien rawat jalan yang berusia ≥ 18 tahun dan didiagnosis dengan diabetes melitus tipe 2, baik dengan atau tanpa komplikasi, serta menggunakan obat antidiabetes oral. Dari hasil penelitian, karakteristik pasien diabetes melitus tipe 2 yang paling banyak adalah kelompok usia dewasa (19-59 tahun) dengan 55.33% dan jenis kelamin perempuan dengan 60.44%. Metformin adalah obat antidiabetes yang paling umum digunakan dengan persentase 36.74%. Potensi DRP yang paling sering ditemukan adalah interaksi obat (97%) dan overdosis (3%). Identifikasi dan manajemen DRP yang tepat sangat penting untuk meningkatkan efektivitas terapi dan kualitas hidup pasien. Disarankan juga adanya edukasi berkelanjutan bagi pasien dan pelatihan bagi tenaga medis untuk meminimalkan risiko DRP.

Kata Kunci: Diabetes Melitus tipe 2, obat antidiabetik, Drug Related Problems, skrining resep.

EVALUATION OF DRUG USE AND IDENTIFICATION OF DRUG RELATED PROBLEMS (DRP) IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS OUTPATIENTS AT ROYAL PRIMA GENERAL HOSPITAL MEDAN

ABSTRACT

The management of type 2 diabetes mellitus is often complex and requires the use of more than one type of medication, which can lead to Drug Related Problems (DRP). This study aims to evaluate drug use and identify Drug Related Problems (DRP) that are likely to occur in patients with type 2 diabetes mellitus. This research is a descriptive research with a prospective approach, conducted at the Royal Prima General Hospital Medan from September to November 2023. The data used were 450 prescriptions of outpatients who were ≥ 18 years old and diagnosed with type 2 diabetes mellitus, either with or without complications, as well as taking oral antidiabetic drugs. From the results of the study, the characteristics of the most type 2 diabetes mellitus patients are the adult age group (19-59 years) with 55.33% and the female gender with 60.44%. Metformin is the most commonly used antidiabetic drug with a percentage of 36.74%. The most commonly found DRP potentials are drug interactions (97%) and overdoses (3%). Proper identification and management of DRP is essential to improve the effectiveness of therapy and the quality of life of patients. It is also recommended that there be continuous education for patients and training for medical personnel to minimize the risk of DRP.

Keywords: *type 2 diabetes mellitus, antidiabetic drugs, Drug Related Problems, prescription screening.*