

ABSTRAK

Berikut adalah contoh persyaratan klinis: Indikasi yang tepat, duplikasi obat, alergi, reaksi obat yang tidak diinginkan (ROTD), kontraindikasi, dan interaksi obat. Apoteker memeriksa resep untuk mengidentifikasi potensi kesalahan pengobatan dan bekerja untuk menghindarinya. *Medication error* yang dapat mempengaruhi pasien akibat penggunaan obat ketika berhadapan dengan tenaga kesehatan dapat dihindari (Hindratni et al. 2017). Tujuan penelitian untuk mengkarakterisasi frekuensi dan tingkat keparahan interaksi obat yang terjadi saat obat diabetes melitus digunakan di rumah sakit saat ini. Penelitian ini menggunakan metodologi penelitian deskriptif dan desain penelitian retrospektif, atau analisis informasi atau penggunaan data primer. Resep yang dikumpulkan diambil dari bulan Oktober dan Desember 2022. Sebanyak 500 resep yang terkumpul merupakan salah satu resep yang diterima IFRS Adventist Medan antara Oktober dan Desember 2022. Kriteria inklusi untuk skrining resep polifarmasi klinik di Rumah Sakit Advent untuk pasien diabetes melitus tipe II adalah 131 resep dari total sampel 500 resep. 100% dari 131 resep tersebut benar mengenai indikasi, dosis obat, petunjuk, cara, dan jangka waktu. Interaksi obat terlihat pada obat-obatan untuk 3 obat dalam (25%) kasus. Empat resep (72%) mengandung obat yang berinteraksi satu sama lain. 5 obat (65,21%) memiliki pil yang berinteraksi satu sama lain. Dalam 60,71% resep, enam obat berinteraksi satu sama lain. Terdapat 7 resep obat (52,94%) yang saling berinteraksi.

Kata Kunci: Diabetes, Interaksi, Skrining

ABSTRACT

Accurate indications, duplicate therapy, allergies, unexpected drug reactions (ROTD), contraindications, and drug interactions are a few examples of clinical criteria. To avoid the incidence (Medication error), pharmaceutical staff members screen prescriptions. According to Hindratni et al. (2017), treatment errors are situations in which medical personnel handle patients while using medications that potentially damage them. Research Purposes To better understand how often and how severe drug interactions occur when diabetes mellitus medications are used in Adventist hospitals. This study employs descriptive research techniques with retrospective research designs or research using previously collected data information derived from October and December 2022 recipes. The recipes gathered are from up to 500 prescriptions that IFRS Adventist Medan received during October and December 2022. From a sample of 500 pills, 131 met the inclusion criteria for clinical screening of polypharmacy prescriptions in type II diabetes mellitus patients at Adventist hospitals. 100% of the 131 prescriptions were accurate regarding indications, drug dosages, guidelines, procedures, and length of use. There are (25%) prescriptions totaling 3 medications with interactions. There were 4 prescriptions (72%) that contained the medicines they interacted with. There were 5 prescriptions (65.21%) with the medications they interacted with. 6 prescriptions containing drugs that interacted with one another were present (60.71%). There were 7 prescriptions (52.94%) with medicines that interacted.

Keywords : Diabetes, Interaction, Screening