

ABSTRAK

Pendahuluan: Penggunaan obat dalam jumlah atau dosis yang tidak tepat dikenal sebagai polifarmasi. Perkembangan polifarmasi dan kompleksitas obat yang saat ini digunakan dalam pengobatan memungkinkan peningkatan besar dalam interaksi obat. **Metode:** Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode deskriptif dan pengumpulan data dilakukan secara retrospektif. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan mengetahui lebih lanjut terkait gambaran kejadian interaksi obat pada pasien yang terdiagnosis hipertensi. **Hasil:** Resep yang terkumpul adalah yang diterima IFRS Advent Medan pada Oktober-Desember 2022 sebanyak 500 resep. Langkah selanjutnya, resep di skrining dan disesuaikan dengan kategori persyaratan inklusi dan eksklusif. Resep yang memenuhi kategori inklusi adalah resep asli dengan minimal 3 obat, sebanyak 132 resep. Maka pada tulisan kali ini dilakukan analisis kelengkapan resep polifarmasi berdasarkan studi klinis terhadap 132 resep. **Kesimpulan:** Ketepatan indikasi, dosis obat, aturan, metode, dan durasi penggunaan obat lengkap 100%, Resep mengandung 3 obat, ada 7 resep yang berinteraksi (54%) dari total 13 resep. Dari resep yang mengandung 4 obat, ada 16 resep yang berinteraksi (61,53%) dari total 26 resep. Dari resep yang mengandung 5 obat, ada 19 resep yang berinteraksi (61,29%) dari total 31 resep. Dari resep yang mengandung 6 obat, ada 26 resep yang berinteraksi (86,66%) dari total 30 resep. Dari resep yang mengandung 7 obat, ada 20 resep yang berinteraksi (95,23%) dari total 21 resep. Resep yang mengandung 8 obat, ada 5 resep yang berinteraksi (100%) dari total 5 resep.

Kata kunci: hipertensi, interaksi obat, polifarmasi

ABSTRACT

Introduction: The use of drugs in inappropriate amounts or doses is known as polypharmacy. The development of polypharmacy and the complexity of drugs currently used in medicine allowed a huge increase in drug interactions. **Method:** The method used in this study is a descriptive method and data collection is carried out retrospectively. This study was conducted with the aim of finding out more about the description of drug interaction events in patients diagnosed with hypertension. **Results:** The collected prescriptions were those received by IFRS Advent Medan in October-December 2022 as many as 500 prescriptions. The next step, prescriptions are screened and adjusted to the categories of inclusion and exclusion requirements. Prescriptions that meet the inclusion category are original prescriptions with a minimum of 3 drugs, a total of 132 prescriptions. So in this article, a completeness analysis of polypharmacy prescriptions was carried out based on clinical studies of 132 prescriptions. **Conclusion:** The accuracy of indications, drug dosage, rules, methods, and duration of use of the complete drug is 100%, The prescription contains 3 drugs, there are 7 interacting prescriptions (54%) out of a total of 13 prescriptions. Of the prescriptions containing 4 drugs, there were 16 interacting prescriptions (61.53%) out of a total of 26 prescriptions. Of the prescriptions containing 5 drugs, there were 19 interacting prescriptions (61.29%) out of a total of 31 prescriptions. Of the prescriptions containing 6 drugs, there were 26 interacting prescriptions (86.66%) out of a total of 30 prescriptions. Of the prescriptions containing 7 drugs, there were 20 interacting prescriptions (95.23%) out of a total of 21 prescriptions. Prescriptions containing 8 drugs, there are 5 interacting prescriptions (100%) out of a total of 5 prescriptions.

Keywords: hypertension, drug interactions, polypharmacy