

Analisis Efek Samping dan Interaksi Obat pada Resep Polifarmasi Periode Maret 2023 di Apotek Roxy Depok = Analysis of Side Effects and Drug Interactions on Polypharmacy Prescriptions in March 2023 at Apotek Roxy Depok

Nabila Tidara Poetri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920530096&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan menganalisis efek samping dan interaksi obat pada resep polifarmasi di Apotek Roxy Depok selama Maret 2023. Metode penelitian menggunakan convenience sampling dengan total 3 resep. Hasilnya menunjukkan adanya interaksi obat signifikan. Pada resep pertama, terdapat 1 interaksi obat mayor (Captopril dan Spironolakton) dan 10 interaksi obat moderate, seperti Asam Asetilsalisilat dengan Captopril, Clopidogrel, dan Furosemide. Pada resep kedua, terdapat 1 interaksi obat mayor (Candesartan dan Spironolakton) dan 1 interaksi obat moderate (Bisoprolol Fumarate dan Ivabradin). Pada resep ketiga, terdapat 3 interaksi obat moderate (Amlodipin dengan Clopidogrel dan Fenitoin). Implikasi penelitian ini adalah kesadaran penting terhadap potensi efek samping dan interaksi obat pada resep polifarmasi. Interaksi obat dapat meningkatkan risiko efek samping serius, seperti hipotensi, nefrotoksik, hiperkalemia, dan gangguan gastrointestinal. Pengetahuan mengenai interaksi obat pada resep polifarmasi dapat membantu apoteker dan tenaga medis dalam mengevaluasi risiko manfaat obat yang diresepkan kepada pasien. Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat 19 interaksi obat pada resep polifarmasi yang dianalisis, terdiri dari 1 interaksi mayor dan 18 interaksi moderate. Potensi efek samping obat meningkat akibat interaksi obat atau akumulasi efek samping dari penggunaan obat polifarmasi. Penting bagi tenaga medis mempertimbangkan efek samping dan interaksi obat saat meresepkan obat polifarmasi kepada pasien, serta melakukan pemantauan yang tepat terhadap pasien yang mengonsumsi obat tersebut.

..... This study aims to analyze the side effects and drug interactions in polypharmacy prescriptions at Roxy Depok Pharmacy during March 2023. The research utilized a convenience sampling method with a total of 3 prescriptions. The results indicated significant drug interactions. In the first prescription, there was 1 major drug interaction (Captopril and Spironolactone) and 10 moderate drug interactions, such as Aspirin with Captopril, Clopidogrel, and Furosemide. In the second prescription, there was 1 major drug interaction (Candesartan and Spironolactone) and 1 moderate drug interaction (Bisoprolol Fumarate and Ivabradine). In the third prescription, there were 3 moderate drug interactions (Amlodipine with Clopidogrel and Phenytoin). The implications of this study highlight the importance of awareness regarding the potential side effects and drug interactions in polypharmacy prescriptions. Drug interactions can increase the risk of serious side effects, such as hypotension, nephrotoxicity, hyperkalemia, and gastrointestinal disturbances. Knowledge about drug interactions in polypharmacy prescriptions can assist pharmacists and healthcare professionals in evaluating the risk/benefit profile of prescribed medications for patients. In conclusion, this study identified 19 drug interactions in the analyzed polypharmacy prescriptions, including 1 major interaction and 18 moderate interactions. The potential for drug-related side effects is increased due to drug interactions or the cumulative effects of polypharmacy. Healthcare professionals need to consider the side effects and drug interactions when prescribing polypharmacy regimens to patients and to provide appropriate monitoring for patients consuming these medications.