

# Analisa Efek Samping dan Interaksi Obat Resep Polifarmasi pada Penyakit Kardiovaskuler di Apotek Roxy Depok Periode September 2023 = Analysis of Side Effects and Interactions of Polypharmacy Prescription Drugs on Cardiovascular Disease at the Roxy Depok Pharmacy on September 2023

Anfa Adnia Fatma, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920543555&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Meningkatnya kejadian interaksi obat pada pola persepan dapat disebabkan banyaknya obat yang sering digunakan / polifarmasi. Polifarmasi dapat menimbulkan risiko yaitu terjadinya interaksi obat. Interaksi obat dapat menyebabkan beberapa hal seperti penurunan efek terapi, peningkatan toksisitas atau efek farmakologis yang tidak diharapkan. Pengumpulan data didasarkan pada resep rawat jalan dengan skrining 50 resep polifarmasi yang kemudian dipilih resep polifarmasi pada pasien dengan diagnosa penyakit kardiovaskuler. Resep polifarmasi tersebut diidentifikasi melalui studi pustaka menggunakan pustaka drug interaction checker seperti Stockley's Drug Interaction, Lexicomp Drug Interactions, Medscape, dan Drugs.com. Persepan polifarmasi dari 3 resep menunjukkan pada R1 potensi interaksi obat pada kategori minor, pada R2 potensi interaksi obat yaitu kategori mayor dan R3 potensi interaksi obat yaitu kategori minor sebanyak 1 dan kategori moderate sebanyak 4, dengan setiap resep memiliki beberapa efek samping yang perlu diperhatikan. Langkah untuk meminimalkan interaksi obat dan efek samping yang mungkin terjadi yaitu dengan menghindari penggunaan obat secara bersamaan yang memiliki potensi menimbulkan interaksi, memberikan jeda penggunaan obat 2 jam, serta melakukan monitoring gejala klinis atau data laboratorium pasien terkait efek dari penggunaan obat.

.....

The increasing incidence of drug interactions in prescribing patterns can be caused by the large number of drugs frequently used / polypharmacy. Polypharmacy can pose a risk, namely drug interactions. Drug interactions can cause several things such as decreased therapeutic effect, increased toxicity or unexpected pharmacological effects. Data collection was based on outpatient prescriptions by screening 50 polypharmacy prescriptions which then selected polypharmacy prescriptions in patients diagnosed with cardiovascular disease. These polypharmacy prescriptions were identified through literature studies using drug interaction checker libraries such as Stockley's Drug Interaction, Lexicomp Drug Interactions, Medscape, and Drugs.com. Prescribing polypharmacy from 3 prescriptions shows that in R1 the potential for drug interactions is in the minor category, in R2 the potential for drug interactions is in the major category and in R3 the potential for drug interactions is in the minor category of 1 and the moderate category is 4, with each prescription having several side effects that need to be taken into account. Steps to minimize drug interactions and side effects that may occur are by avoiding simultaneous use of drugs that have the potential to cause interactions, giving a 2 hour break from drug use, and monitoring the patient's clinical symptoms or laboratory data regarding the effects of drug use.