

Universitas Ngudi Waluyo
Fakultas Ilmu Kesehatan
Program Studi Farmasi
Skripsi, Januari 2024
Dina Cesaria
051201009

**KAJIAN INTERAKSI OBAT PADA PASIEN RAWAT JALAN YANG
MENDAPATKAN TERAPI WARFARIN DI RSUD DR GUNAWAN
MANGUNKUSUMO PADA TAHUN 2023**

ABSTRAK

Latar Belakang: Warfarin merupakan antagonis vitamin K yang memiliki jendela terapi sempit, variabilitas luas di dalam dosis-respons antar individu, sejumlah besar interaksi terhadap obat. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan mengkaji interaksi obat pada pasien rawat jalan yang mendapatkan terapi warfarin di RSUD Dr Gunawan Mangunkusumo Pada Tahun 2023.

Metode: Metode deskriptif yang bersifat retrospektif, yaitu penelitian dengan menggunakan data yang lalu. Data yang diperoleh dari penelusuran rekam medik pasien yang menggunakan terapi warfarin di instalasi rawat jalan RSUD Dr Gunawan Mangunkusumo Pada Tahun 2023 dengan jumlah sampel 70 data rekam medik yang ditulis dalam lembar pengumpulan data.

Hasil: Penelitian menunjukkan pasien yang menggunakan terapi warfarin perempuan berjumlah 37 pasien (54,09%) dan laki-laki berjumlah 33 pasien (47,1%). Pasien yang mengalami interaksi sebanyak 66 pasien (94,29%). Berdasarkan interaksi pada tingkat keparahan moderate sebanyak 39 (59,09%), moderate+minor sebanyak 13 pasien (19,70%), mayor+moderate sebanyak 11 pasien (16,67%), mayor+moderate+minor sebanyak 2 pasien (3,03%) dan mayor+minor sebanyak 1 pasien (1,52%). Interaksi mekanisme farmakodinamik terdapat 31 pasien (46,97%), Farmakokinetik terdapat 5 pasien dengan presentase (7,58%) dan kombinasi farmakokinetik+farmakodinamik sejumlah 30 pasien dengan presentase (45,45%).

Kesimpulan: Keparahan interaksi pengobatan warfarin berdasarkan keparahan moderate dengan jumlah 37 pasien (54,09%), dan menurut interaksi mekanisme farmakodinamik dengan jumlah 31 pasien (46,47%).

Kata Kunci: Interaksi Obat, Terapi Warfarin, Rawat Jalan

Ngudi Waluyo University
Faculty of Health Sciences
Pharmacy Study Program
Thesis, January 2024
Dina Cesaria
051201009

STUDY OF DRUG INTERACTIONS IN OUTPATIENTS RECEIVING WARFARIN THERAPY AT DR GUNAWAN MANGUNKUSUMO HOSPITAL IN 2023

ABSTRACT

Background: Warfarin is a vitamin K antagonist that has a narrow therapeutic window, wide variability in dose-response between individuals, and a large number of drug interactions. This research was conducted with the aim of examining drug interactions in outpatients receiving warfarin therapy at Dr Gunawan Mangunkusumo Regional Hospital in 2023.

Methods: Retrospective descriptive method, namely research using past data. Data obtained from searching the medical records of patients using warfarin therapy at the outpatient installation of Dr Gunawan Mangunkusumo Hospital in 2023 with a sample size of 70 medical record data written in data collection sheets.

Results: Research shows that 37 patients (54.09%) were women using warfarin therapy and 33 men (47.1%) were men. There were 66 patients who experienced interactions (94.29%). Based on interactions at the severity level, moderate was 39 (59.09%), moderate+minor was 13 patients (19.70%), major+moderate was 11 patients (16.67%), major+moderate+minor was 2 patients (3.03%) and major+minor was 1 patient (1.52%). Pharmacodynamic mechanism interactions were found in 31 patients (46.97%), pharmacokinetics were found in 5 patients with a percentage of (7.58%) and the combination of pharmacokinetics + pharmacodynamics was 30 patients with a percentage of (45.45%).

Conclusion: The severity of warfarin treatment interactions was based on moderate severity with 37 patients (54.09%), and according to pharmacodynamic mechanism interactions with 31 patients (46.47%).

Keywords: Drug Interactions, Warfarin Therapy, Outpatient