

ABSTRAK

HUBUNGAN INTERAKSI OBAT GOLONGAN ANTIHIPERTENSI DENGAN NSAID TERHADAP EFEKTIVITAS OBAT HIPERTENSI PADA PASIEN BPJS DI RSUD NIRWANA (Oleh Veren Septira; Pembimbing Ibu apt. Sari Wahyunita, M.Farm dan ibu Ratna Restapaty, M.Pd; 2024; 70 halaman)

Interaksi obat yang terjadi pada pasien, yang dapat mempengaruhi klinis hasil atau mengganggu hasil terapi yang diinginkan. Pemberian obat golongan antihipertensi dengan NSAID dapat mengakibatkan interaksi obat. Penambahan obat NSAID dengan mekanismenya sebagai obat antiinflamasi memiliki efek samping terhadap meningkatkan tekanan darah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui mekanisme interaksi obat antihipertensi dengan NSAID, mengetahui tingkat keparahan interaksi obat golongan antihipertensi dengan NSAID dan untuk mengetahui hubungan interaksi obat golongan antihipertensi dengan NSAID terhadap efektivitas obat hipertensi pada pasien BPJS di RSUD Nirwana. Penelitian ini menggunakan metode desain *descriptive non eksperimental* dengan *cross sectional* yaitu menganalisis hubungan interaksi obat sebagai variabel *independent* (variabel terikat) dengan efektivitas obat antihipertensi sebagai variabel *dependen* (variabel bebas). Pengambilan data penelitian ini yaitu data tekanan darah rekam medik pasien diagnosa hipertensi dengan pemberian obat golongan antihipertensi dengan NSAID. Sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *total sampling* yaitu sebanyak 26 orang. Hasil berdasarkan mekanisme obat golongan antihipertensi dengan NSAID interaksi terbanyak yaitu mekanisme farmakodinamik 13 kasus (50%). Kejadian interaksi obat pasien hipertensi penggunaan obat antihipertensi dengan NSAID tingkat keparahan terbesar interaksi moderat sejumlah 26 kasus (100%). Hasil uji statistik *chi square* penelitian ini tidak ada hubungan antara obat golongan antihipertensi dengan NSAID terhadap efektivitas obat hipertensi nilai sig. 0.234 ($P \geq 0,05$).

Kata kunci : Angka kejadian, Tingkat keparahan, Mekanisme

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE INTERACTION OF ANTIHYPERTENSIVE DRUGS WITH NSAIDS ON THE EFFECTIVENESS OF HYPERTENSION DRUGS IN BPJS PATIENTS AT RSU NIRWANA (By Veren Septira; Supervisor Mrs. apt. Sari Wahyunita, M.Farm and Mrs. Ratna Restapaty, M.Pd; 2024; 70 pages)

Drug interactions that occur in patients, which can affect clinical outcomes or interfere with the desired therapeutic outcome. Administration of antihypertensive drugs with NSAIDs may result in drug interactions. The addition of NSAID drugs with its mechanism as an anti-inflammatory drug has a side effect of increasing blood pressure. The purpose of this study was to determine the mechanism of antihypertensive drug interactions with NSAIDs, to determine the severity of antihypertensive drug interactions with NSAIDs and to determine the relationship between antihypertensive drug interactions with NSAIDs on the effectiveness of hypertension drugs in BPJS patients at Nirvana Hospital. This study uses a descriptive non-experimental design method with cross sectional, namely analyzing the relationship between drug interactions as an independent variable (dependent variable) with the effectiveness of antihypertensive drugs as the dependent variable (independent variable). The data collection of this study is the medical record blood pressure data of patients diagnosed with hypertension with the administration of antihypertensive drugs with NSAIDs. The sample in this study used a total sampling technique of 26 people. The results based on the mechanism of antihypertensive drugs with NSAIDs, the most interactions were pharmacodynamic mechanisms in 13 cases (50%). The incidence of drug interactions in hypertensive patients using antihypertensive drugs with NSAIDs was the greatest severity of moderate interactions in 26 cases (100%). The results of the chi square statistical test of this study showed no relationship between antihypertensive drugs with NSAIDs on the effectiveness of hypertension drugs sig value. 0.234 ($P \geq 0,05$).

Keywords : *Event rate, Severity, Mechanism*