

INTISARI

Hipertensi merupakan salah satu penyakit kardiovaskular yang banyak dialami oleh pasien geriatri. Hipertensi pada pasien geriatri dengan penyakit lain memerlukan beberapa jenis obat sebagai terapi sehingga dapat meningkatkan potensi terjadinya interaksi obat, baik interaksi antar obat antihipertensi maupun interaksi antara obat antihipertensi dengan obat lain. Penelitian ini bertujuan melakukan evaluasi terkait kejadian, tingkat keparahan, dan mekanisme interaksi obat.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan *cross-sectional* serta pengambilan data secara retrospektif melalui rekam medis pasien. Subjek penelitian ini adalah 95 pasien geriatri di bangsal rawat inap RS Akademik UGM Yogyakarta. Pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Data dianalisis secara deskriptif dengan menggambarkan jumlah, tingkat keparahan, dan mekanisme interaksi obat pada pasien.

Penelitian ini memberikan hasil sebanyak 52 pasien (54,7%) dari total 95 pasien geriatri mengalami interaksi obat antihipertensi dengan total obat yang berinteraksi adalah 84 kejadian. Tingkat keparahan interaksi obat antihipertensi yang paling banyak terjadi adalah *moderate* dengan 63 kejadian (75%). Mekanisme farmakodinamik merupakan mekanisme interaksi obat antihipertensi yang paling banyak terjadi dengan 46 kejadian (54,8%).

Kata kunci: antihipertensi, interaksi obat, geriatri

ABSTRACT

Hypertension is one of the most common cardiovascular diseases experienced by geriatric patients. Hypertension in geriatric patients with other diseases requires several types of drugs as therapy that can increase the potential of drug interactions, both interactions between antihypertensive drugs and interactions between antihypertensive drugs and other drugs. This study aims to evaluate the incidence, severity, and mechanism of drug interactions

This research is a descriptive study with a cross-sectional approach and retrospective data collection through patient medical records. The subjects of this study were 95 geriatric patients in the inpatient wards of RS Akademik UGM Yogyakarta. Sampling was carried out by purposive sampling according to the inclusion and exclusion criteria. Data were analyzed descriptive by describing the number, severity, and mechanism of drug interactions in patients.

This study gave the results of 52 patients (54,7%) out of a total of 95 geriatric patients experiencing antihypertensive drug interactions with a total 84 interacting drugs. The most common severity of antihypertensive drug interactions was moderate with 63 events (75%). The mechanism of pharmacodynamics is the mechanism of antihypertensive drug interactions that occurs most often with 46 events (54,8%).

Keywords: *antihypertensive, drug interaction, geriatric*