

INTISARI

Prevalensi hipertensi di dunia berkecenderungan meningkat. Vertigo merupakan salah satu penyakit yang dapat muncul bila mengalami hipertensi. Geriatri umumnya memiliki tingkat konsumsi obat yang tinggi untuk mendukung kelangsungan hidup. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi *Drug Related Problems* (DRPs) terkait obat sistem kardiovaskular dan antivertigo pada pasien geriatri dengan hipertensi disertai vertigo di RS Panti Rini Yogyakarta pada periode Januari 2012 – Juni 2013.

Penelitian ini merupakan penelitian non-eksperimental deskriptif evaluatif dengan data retrospektif. Data yang diambil dari rekam medik meliputi identitas pasien, diagnosis masuk, keluar serta diagnosis komplikasi, obat sistem kardiovaskular, antivertigo, dan data hasil laboratorium. Kriteria inklusi yang digunakan ialah pasien usia ≥ 60 tahun dengan diagnosis masuk hipertensi disertai vertigo serta menerima obat diuretik dan terdapat data hasil uji laboratorium. Data kemudian dianalisis kasus demi kasus dengan menggunakan literatur yang dipilih.

Terdapat 20 kasus yang memenuhi kriteria inklusi. Hasil penelitian ini sebesar 36,8% pasien menggunakan obat sistem kardiovaskular yang paling banyak digunakan ialah antihipertensi dan sebesar 7,5% pasien menggunakan antivertigo. Ditemukan 18 kasus DRPs terkait penggunaan obat sistem kardiovaskular dan antivertigo yaitu 1 kasus dosis kurang, 2 kasus dosis berlebih, dan 15 kasus interaksi dan efek samping obat.

Kata kunci: hipertensi, geriatri, DRPs, obat sistem kardiovaskular, antivertigo

ABSTRACT

The prevalence of hypertension in the world was tended to increase. Vertigo is one of the diseases which could arise when experiencing hypertension. Geriatrics have a high level of drug consumption to support their survival. This study aim to evaluate Drug Related Problems (DRPs) in geriatric patients with hypertension comorbid vertigo at Panti Rini Hospital Yogyakarta period August 2013.

This is non-experimental research design descriptive evaluative using a retrospective medical record data. Collected data including patient's identity; initial, final, and complication diagnosis; cardiovascular system drugs, antivertigo, and laboratory results data. The inclusion criteria are patients aged ≥ 60 years with an initial diagnosis of hypertension accompanied by vertigo and using a diuretic drug and has laboratory test result. The results were analyzed case by case using some literatur.

There were 20 patients who met the inclusion criteria. Result of the study show that 36,8% of patients used the cardiovascular system drugs which the most widely used are antihypertensive and 7,5% patients used antivertigo. There were found 18 cases of DRPs are included in the types of potential DRPs related to the use of cardiovascular system drug and antivertigo which are 1 case of dosage too low, 2 cases of dosege too high, and 15 cases of adverse drug reaction.

Keywords : hypertension, geriatrics, DRPs, cardiovascular system drug, antivertigo