

INTISARI

Hipertensi merupakan kejadian yang sering terjadi pada lanjut usia dan merupakan salah satu risiko terjadinya komplikasi berupa penyakit stroke, jantung, diabetes mellitus, dan ginjal. Perubahan fisiologik akibat proses menua serta penurunan fungsi ginjal dan hati dapat berpengaruh terhadap terapi obat yang diberikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil dan jumlah pasien geriatri yang mengalami penurunan laju filtrasi glomerulus berdasarkan formula *Modification of Diet in Renal Disease* (MDRD), serta menganalisis pengobatan antihipertensi yang diterima tiap pasien di Rumah Sakit kabupaten Sleman periode 2009. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan rancangan deskriptif evaluatif yang bersifat retrospektif.

Dari hasil penelitian, diperoleh sebanyak 571 pasien di Rumah Sakit Kabupaten Sleman mendapatkan pengobatan antihipertensi. Sejumlah 50,26% jenis kelamin laki-laki dan 49,74% jenis kelamin perempuan. Kelompok umur *elderly* 56,92%, kelompok umur *old* 42,03%, dan kelompok umur *very old* 1,05%. Laju filtrasi glomerulus pasien pada tingkat 1 sebesar 21,54%, tingkat 2 sejumlah 34,50% pasien, tingkat 3A sejumlah 21,72%, tingkat 3B sejumlah 12,78%, tingkat 4 sejumlah 7,88% pasien, dan tingkat 5 sejumlah 1,58% pasien. Sejumlah 251 penderita yang terdiri dari 128 laki-laki dan 123 perempuan mengalami penurunan laju filtrasi glomerulus. Sebanyak 5,27% obat hipertensi yang diberikan kepada pasien geriatri di instalasi rawat inap Rumah sakit Kabupaten sleman membutuhkan penyesuaian dosis.

Kata kunci: pasien geriatri, antihipertensi, laju filtrasi glomerulus, *Modification of Diet in Renal Disease* (MDRD)

ABSTRACT

Hypertension is a common occurrence in the elderly and is one of the risk of complications of stroke, heart disease, diabetes mellitus, and kidney. Physiological changes due to aging and decreased kidney and liver function may affect drug therapy given. This study aims to identify the profile and number of geriatric patients experienced a decrease in the glomerular filtration rate based on the formula of modification of diet in renal disease (MDRD) and analyse antihypertensive treatment received for each patient in the period 2009 Sleman District hospital. This is a retrospective observational evaluative research design descriptive.

From the study, obtained as many as 571 patients in hospitals Sleman receiving antihypertensive treatment. A total of 50.26% male sex and female sex 49.74%. Elderly age group of 56.92%, 42.03% old age group, and very old age group 1.05%. Glomerular filtration rate of patients at stage 1 with 21.54%, 34.50% of stage 2 patients, the rate of 21.72%, 12.78% 3A 3B stage, stage 4 for 7.88% of patients, and stage 5 approximately 1.58% of patients. A total of 251 patients consisted of 128 men and 123 women decreased glomerular filtration rate. A total of 5.27% from hypertension drugs given to patients in hospital geriatric inpatient installation Sleman require dose adjustment.

Keywords: geriatric patients, antihypertensives, glomerular filtration rate, *Modified Diet in Renal Disease (MDRD)*