

HUBUNGAN GAGAL GINJAL KRONIK TINGKAT 4 DAN 5 DENGAN KEJADIAN DISLIPIDEMIA PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT FATMAWATI PERIODE TAHUN 2016

Dimas Farhan Wibawanto

Abstrak

Dislipidemia merupakan komplikasi yang umum pada penderita gagal ginjal kronik. Dislipidemia meningkatkan risiko berupa penyakit kardiovaskular yang merupakan penyebab utama kematian pada gagal ginjal kronik. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi hubungan gagal ginjal kronik tingkat 4 dan 5 dengan kejadian dislipidemia di Rumah Sakit Umum Pusat Fatmawati pada periode tahun 2016. Desain penelitian potong lintang dengan teknik randomisasi sederhana. Data dikumpulkan dengan melihat rekam medis pasien. Responden berjumlah 80 orang. Populasi penelitian adalah semua pasien yang didiagnosa menderita gagal ginjal kronik di Rumah Sakit Umum Pusat Fatmawati pada periode tahun 2016. Hasil penelitian menunjukkan diketahui bahwa sebagian besar gagal ginjal kronik tingkat 4 memiliki kadar *low density lipoprotein* rendah yaitu sebanyak 22 orang (73,33%) sedangkan pada tingkat 5 sebagian besar memiliki kadar *low density lipoprotein* tinggi yaitu sebanyak 36 orang (72%). Kadar *high density lipoprotein* didapatkan pada pasien gagal ginjal kronik tingkat 4 sebagian besar memiliki kadar yang normal sebanyak 20 orang (66,67%) untuk tingkat 5 sebagian besar memiliki kadar yang rendah sebanyak 33 orang (66%). Nilai rata-rata kadar lipid yaitu trigliserida $\bar{X}=152,36$, *high density lipoprotein* $\bar{X}=39,36$ dan *low density lipoprotein* $\bar{X}=145,01$. Hasil analisis bivariat dengan uji *Chi-square* didapatkan hubungan bermakna gagal ginjal kronik tingkat 4 dan 5 dengan kejadian dislipidemia ($p=0,002$).

Kata Kunci : Gagal Ginjal Kronik, Dislipidemia, Lipid

**RELATIONSHIP CHRONIC KIDNEY DISEASE STAGE 4 AND 5 WITH
DYSLIPIDEMIA IN CHRONIC KIDNEY DISEASE PATIENTS OF
FATMAWATI GENERAL HOSPITAL PERIOD 2016**

Dimas Farhan Wibawanto

Abstract

Dyslipidemia is a common complication of chronic kidney disease. Dyslipidemia itself is a common risk for a cardiovascular disease, which is the leading cause of death in chronic kidney disease. This study aims to identify the relationship of chronic kidney disease stage 4 and 5 with the incidence of dyslipidemia at Fatmawati General Hospital in the period of 2016. Design cross-sectional with simple random sampling technique. Data were collected by looking at the patient's medical records. Respondents are 80 people. The study population were all patients diagnosed with chronic kidney disease at Fatmawati Central General Hospital in 2016. The results showed that most chronic kidney disease stage 4 has normal level of low density lipoprotein as many 22 people (73.33%) while at stage 5 most have high level of low density lipoprotein high as many 36 people (72%). High density lipoprotein obtained in patients with chronic kidney disease stage 4 mostly had normal level as many 20 people (66.67%) for stage 5 mostly had low level as many 33 people (66%). Mean lipid values of triglyceride $\bar{X} = 152,36$, high density lipoprotein $\bar{X} = 39,36$ and low density lipoprotein $\bar{X} = 145,01$. Result of bivariate analysis with chi square test showed significant relationship of chronic kidney disease stage 4 and 5 with incidence of dyslipidemia ($p = 0,002$).

Keywords: Chronic Kidney Disease, Dyslipidemia, Lipid