

GAMBARAN KADAR ASAM URAT PADA PENDERITA GAGAL GINJAL KRONIK

Edy Winarno¹, Herlisa Anggraini², Tulus Ariyadi²

1. Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Perhimpunan Nefrologi Indonesia (Penefri) menyatakan terdapat 12,5% populasi yang memiliki gangguan ginjal. Penyakit ginjal kronis ditandai dengan penurunan kecepatan penyaringan glomerulus atau LFG (*Glomerular Filtration Rate*) hingga hanya tersisa 20-25%. Fungsi ginjal yang semakin menurun akan menghambat ekskresi sisa-sisa metabolisme dan menyebabkan kadar asam urat meningkat. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran kadar asam urat dalam darah pada penderita gagal ginjal kronis. Jenis penelitian adalah deskriptif, dengan jumlah sampel 30 pasien penderita gagal ginjal kronis, kemudian sampel pemeriksaan serum darah vena untuk diperiksa kadar asam urat. Hasil penelitian menunjukkan penderita GGK mayoritas berumur 51-60 tahun memiliki asam urat lebih dari normal sejumlah 11 orang (42,3%). Jenis kelamin penderita GGK mayoritas laki-laki dan memiliki kadar asam urat lebih dari normal yaitu 19 orang (63,3%). Penderita GGK sebagian besar memiliki hasil pemeriksaan asam urat yang lebih dari normal sebanyak 86,67% dan sisanya 13,33% menunjukkan hasil pemeriksaan asam urat yang normal. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penderita GGK sebagian besar memiliki hasil pemeriksaan asam urat yang tidak normal

Kata Kunci : Asam urat, Penderita GGK

DESCRIPTION OF URIC ACID IN PATIENTS CHRONIC KIDNEY DISEASE

Edi Winarno¹, Herlisa Anggraini², Tulus Ariyadi²

1. *Three years Diploma of Health Analyst Study Program, Nursing and Health Faculty, Muhamaduyah University of Semarang*
2. *Clinical Patology Laborarory, Nursing and Health Faculty, Muhamaduyah University of Semarang*

ABSTRAK

Chronic kidney disease is a decrease in glomerular filtration rate up to 20-25%. The kidneys work to regulate the stability of uric acid levels in the body and remove residual uric acid through urine. Decreased kidney function will inhibit excretion of metabolic waste and cause increased uric acid levels. Decrease in kidney function in patients with CKR differs significantly affecting the ability of excretion. The purpose of this study to determine the picture of uric acid levels in the blood in patients with chronic renal failure. The type of research is descriptive, total population sampling technique, with sample number 30 patients with chronic renal failure, then sample of the study was taken venous blood sampel to check uric acid levels. The results showed that majority of patients aged 51-60 years have a more than normal uric acid of 11 respondents (84.6%). The sex of patients with CKR majority of men and have uric acid levels more than normal that is 19 respondents (86,4%). Patients with CKR most have uric acid levels more than normal as much as 86.67% and the remaining 13.33% have normal uric acid levels. Research can be concluded that most patients with CKR have a result of abnormal uric acid examination

Keywords: Uric Acid, Patients with CKR