

ABSTRAK

Gagal ginjal kronik atau penyakit tahap akhir adalah penyimpangan progresif ginjal yang tidak dapat pulih, dimana kemampuan tubuh untuk mempertahankan keseimbangan metabolisme, cairan dan elektrolit mengalami kegagalan, produk akhir metabolisme protein yang normalnya diekskresikan urine tertimbun dalam darah, mengakibatkan uremia dan mempengaruhi sistem tubuh penderita. Fungsi ginjal yang utama adalah menyaring senyawa racun dari darah. Gagal ginjal umumnya disebabkan karena kebiasaan menahan buang air kecil yang lebih lanjutnya membuat saluran kemih terganggu. Jenis penelitian ini adalah kuantitatif, menggunakan metode asam asetat 6% bertujuan untuk mengetahui hasil pemeriksaan protein urine pada penderita gagal ginjal kronik. Hasil penelitian pemeriksaan perprotein urine pada penderita gagal ginjal kronik di RSUD Bunda Thamrin Medan Tahun 2023, dari 20 sampel pasien terdapat 20 orang yang mengalami protein urine, pasien dengan protein urine positif + (45%), positif ++ (30%), positif +++ (25%). Protein urine merupakan peningkatan jumlah protein dalam urine, jika ditemukan protein pada pemeriksaan urine rutin baik ada gejala awal maupun tidak ada gejala bagi penderita, ada kemungkinan ditemukannya penyakit ginjal yang serius. Karena adanya protein dalam urine yang disebabkan oleh kebocoran protein plasma dari glomerulus. Tempat penelitian dilakukan di RSUD Bunda Thamrin Medan. Sampel atau objek dari penelitian ini adalah sampel urine dari seluruh pasien penderita gagal ginjal kronik.

Kata kunci : Protein urine, Gagal Ginjal Kronik, Asam asetat 6%



ABSTRACT

Chronic kidney failure or end-stage disease is a progressive disorder of the kidney that cannot be recovered, in which the body's ability to maintain a balance of metabolism, fluids and electrolytes fails, the end product of protein metabolism which is normally excreted in the urine accumulates in the blood, resulting in uremia and affecting the patient's body system. The main function of the kidneys is to filter toxic compounds from the blood. Kidney failure is generally caused by the habit of holding back urination which further disrupts the urinary tract. This type of research is quantitative, using the 6% acetic acid method to determine the results of urine protein examination in patients with chronic kidney failure. The results of the research on examining urine protein in patients with chronic kidney failure at Bunda Thamrin General Hospital Medan in 2023, out of 20 patient samples there were 20 people who experienced urine protein, patients with positive urine protein + (45%), positive ++ (30%), positive +++ (25%). Urine protein is an increase in the amount of protein in the urine, if protein is found on a routine urine examination, whether there are initial symptoms or no symptoms for the patient, there is a possibility of serious kidney disease. Due to the presence of protein in the urine caused by leakage of plasma proteins from the glomerulus. The place of research was conducted at Bunda Thamrin General Hospital Medan. The sample or object of this study is urine samples from all patients with chronic kidney failure.

Keywords: *Urine protein, Chronic Renal Failure, Acetic acid 6%*

