

ABSTRAK**HUBUNGAN KADAR KREATININ DENGAN KADAR ALBUMIN PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI SURABAYA PERIODE 2017-2019*****Pendahuluan :***

Gagal Ginjal Kronik merupakan kerusakan fungsi ginjal yang progresif yang berakhir pada uremia yang ditandai dengan penurunan fungsi ginjal yang menahun serta cukup lanjut dimana keadaan keseimbangan tubuh gagal mempertahankan metabolisme dan keseimbangan cairan dan elektrolit, sehingga memerlukan pengganti ginjal *permanent* berupa dialisis atau transplantasi ginjal. Beberapa pemeriksaan yang dapat dilakukan yaitu dengan pemeriksaan kadar kreatinin dan kadar albumin serum yang digunakan sebagai penanda untuk membantu mengidentifikasi individu yang berisiko lebih tinggi mengalami pengembangan Penyakit Ginjal Kronik secara klinis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil hubungan antara kadar kreatinin dan kadar albumin serum pada pasien gagal ginjal kronik yang dapat dijadikan sebagai deteksi untuk melihat perkembangan perjalanan penyakit gagal ginjal kronik dan deteksi adanya penurunan ekskresi ginjal pada pasien dialisis yang baru.

Metode :

Jenis penelitian ini adalah observasional analitik yaitu metode yang menganalisis data sekunder yang sudah ada. Tiga puluh sampel diambil dari pasien gagal ginjal kronik, kemudian data tersebut dianalisis menggunakan uji *pearson correlation* dengan software *IBM SPSS Statistic 16.0 for windows*.

Hasil :

Hasil pemeriksaan kadar kreatinin diperoleh rata-rata sebesar 3,56 mg/dL dan kadar albumin serum dengan rata-rata sebesar 3,87 mg/dL. Hasil Uji *pearson correlation* didapatkan nilai signifikansi sebesar 0,008, nilai *pearson correlation* 0,475 dengan hasil negatif pada hasil kadar albumin serum dan kadar kreatinin.

Kesimpulan :

Hal ini menunjukkan bahwa kadar kreatinin berhubungan secara negatif (berbanding terbalik) terhadap kadar albumin serum dengan derajat hubungan korelasi sedang.

Kata kunci :

Gagal Ginjal Kronik, Kreatinin, Albumin serum

ABSTRACT**THE CORRELATION BETWEEN CREATININE LEVELS WITH ALBUMIN LEVELS IN PATIENTS WITH CHRONIC RENAL FAILURE IN THE HAJJ GENERAL HOSPITAL SURABAYA FOR THE PERIOD 2017 – 2019*****Introduction :***

Chronic kidney failure is a progressive kidney function damage that ends with uremia that is marked with the chronic decline in kidney function causing the body's balance fails to maintain metabolism and electrolyte fluid balance so that it requires permanent kidney replacement in the form of dialysis or kidney transplantation. Some tests that can be done are to measure creatinine levels and serum albumin levels which are used as markers to help individuals at higher risk of developing Chronic Kidney Disease clinically. This study aimed to determine the correlation profile between creatinine levels and serum albumin levels in patients with chronic kidney failure which can be used to detection to see the progress of chronic renal failure and the detection of a decrease in renal ecretion in new dialysis patients.

Method :

This study used an observational analytic method that analyzed existing secondary data. Thirty samples were taken from chronic kidney failure patients, then the data were analyzed using Pearson correlation test with *IBM SPSS Statistics* 16.0 for windows software.

Result :

The results of creatinine levels obtained an average of 3.56 mg / dL and serum albumin levels with an average of 3.87 mg / dL. Pearson correlation test showed a significance value of 0.008, Pearson correlation value of 0.475 with negative results of serum albumin and creatinine levels.

Conclusion :

This indicates that creatinine levels were negatively related (inversely) to serum albumin levels with a moderate degree correlation.

Keywords:

Chronic Kidney Failure, Creatinine, Serum albumin