

ABSTRAK

Penyakit gagal ginjal juga memiliki efek samping dan menyebabkan komplikasi seperti anemia. Terjadinya anemia pada penyakit ginjal kronik dipengaruhi oleh tinggi rendahnya laju filtrasi glomerulus. Maka dari itu pentingnya pemeriksaan kadar kalium dan hemoglobin untuk mengetahui kemungkinan komplikasi yang terjadi.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kadar Kalium dan kadar Hemoglobin di laboratorium Bio Medika Citra dan Hubungan kadar Kalium dan hemoglobin pada pasien Gagal Ginjal Kronik di laboratorium Bio Medika Citra. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuantitatif, dengan menggunakan data sekunder yang di analisis dengan menggunakan rumus hitung persentase, dan uji korelasi pearson.

Hasil penelitian di dapatkan bahwa tingkat penderita GGK pada laki-laki lebih besar dibandingkan pada perempuan, dan pada rentang usia 60-80 tahun. Kadar kalium sebagian besar normal, dan kadar hemoglobin 83% tergolong anemia. pengujian korelasi pearson di dapatkan hasil bahwasanya terdapat pengaruh kadar kalium dan hemoglobin terhadap pasien gagal ginjal kronik di laboratorium Bio Medika Citra pada tahun 2022- 2023 hal ini terlihat dari nilai signifikan pada variabel kalium sebesar 0,027, artinya $0,027 < 0,05$, sedangkan variabel hemoglobin sebesar 0,000, yang artinya $0,000 < 0,05$.

Kata Kunci : Gagal Ginjal Kronik, Kadar Kalium, Kadar Hemoglobin, Laju Filtrasi Glomerulus

Kepustakaan : 40

Tahun : 2014 - 2024

ABSTRACT

Kidney failure also has side effects and causes complications such as anemia. The occurrence of anemia in chronic kidney disease is influenced by the high and low glomerular filtration rate. Therefore, it is important to check potassium and hemoglobin levels to determine the possibility of complications that occur.

The purpose of this study was to determine the description of Potassium levels and Hemoglobin levels in the Bio Medika Citra laboratory and the relationship between Potassium and hemoglobin levels in Chronic Kidney Failure patients in the Bio Medika Citra laboratory. The research method used is a quantitative method, using secondary data analyzed using the percentage calculation formula, and the Pearson correlation test.

The results of the study showed that the level of CKD sufferers in men was greater than in women, and in the age range of 60-80 years. Potassium levels were mostly normal, and hemoglobin levels of 83% were classified as anemia. Pearson correlation test results showed that there was an effect of potassium and hemoglobin levels on chronic kidney failure patients in the Bio Medika Citra laboratory in 2022-2023. This can be seen from the significant value of the potassium variable of 0.027, meaning $0.027 < 0.05$, while the hemoglobin variable was 0.000, which means $0.000 < 0.05$.

Keywords : Chronic Kidney Failure, Potassium Levels, Hemoglobin Levels, Glomerular Filtration Rate

Bibliography : 39

Year : 2014 - 2024