

HUBUNGAN LAJU FILTRASI GLOMERULUS DENGAN ANEMIA PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK DI RSUD Dr. H. CHASAN BOESOIRIE

Fermat Mangiwa Pongsinaran¹, Edwin Ambar², Fera The³

¹Program Studi Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

²Departemen Ilmu Penyakit Dalam, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

³Departemen Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

ABSTRAK

Latar Belakang: Penyakit ginjal kronik (PGK) didefinisikan sebagai kondisi penurunan fungsi dari ginjal dengan suatu tanda kerusakan pada ginjal atau keduanya, dengan durasi minimal 3 bulan dan secara global di lingkup masyarakat menjadi masalah kesehatan dengan prevalensi dan insiden yang saat ini sedang meningkat yang dapat menyebabkan prognosis yang buruk. Terjadinya PGK dapat mengakibatkan pasien mengalami anemia akibat penurunan kemampuan ginjal dalam memproduksi eritropoietin dengan seimbang.

Tujuan: Mengetahui hubungan antara laju filtrasi glomerulus dengan anemia pada pasien penyakit ginjal kronik di RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie.

Metode: Jenis penelitian ini yaitu *cross-sectional* observasional analitik dengan menggunakan uji *Spearman's rho*. Sampel diambil menggunakan teknik *total sampling*. Alat pengumpulan data berupa rekam medik di RSUD Dr.H. Chasan Boesoirie pada tahun 2020-2022.

Hasil: Hasil analisis bivariat didapatkan bahwa terdapat hubungan antara laju filtrasi glomerulus dengan anemia dengan $p\text{-value}=0,039$ ($p<0,05$) dengan koefisien korelasi sebesar 0,210 menunjukkan korelasi positif dengan kekuatan korelasi sangat lemah.

Kesimpulan: Terdapat hubungan laju filtrasi glomerulus dengan anemia pada pasien penyakit ginjal kronik di RSUD Dr. H. Chasan Boesoirie.

Kata Kunci: Anemia, laju filtrasi glomerulus, penyakit ginjal kronik

**RELATIONSHIP OF GLOMERULUS FILTRATION RATE WITH ANEMIA
IN CHRONIC KIDNEY DISEASE PATIENTS AT Dr. H. CHASAN
BOESOIRIE HOSPITAL**

Fermat Mangiwa Pongsinaran¹, Edwin Ambar², Fera The³

¹Medical Study Program, Faculty of Medicine, Khairun University

²Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Khairun University

³Department of Public Health Sciences, Faculty of Medicine, Khairun University

ABSTRACT

Background: Chronic kidney disease (CKD) is defined as a condition of decreased function of the kidneys with a sign of damage to the kidneys or both, with a duration of at least 3 months and globally in the scope of society is a health problem with an increasing prevalence and incidence that can cause a poor prognosis. The occurrence of CKD can result in patients experiencing anemia due to the decreased ability of the kidneys to produce erythropoietin in balance.

Objective: Knowing the relationship between glomerular filtration rate and anemia in chronic kidney disease patients at Dr. H. Chasan Boesoirie Hospital.

Methods: This type of research is cross-sectional observational analytic using Spearman's rho test. Samples were taken using the total sampling technique. Data collection tools are medical records at Dr.H. Chasan Boesoirie Hospital in 2020-2022.

Results: The results of bivariate analysis showed that there was a relationship between glomerular filtration rate and anemia with $p\text{-value}=0.039$ ($p<0.05$) with a correlation coefficient of 0.210 indicating a positive correlation with a very weak correlation strength.

Conclusion: There is a relationship between glomerular filtration rate and anemia in patients with chronic kidney disease at Dr. H. Chasan Boesoirie Hospital.

Keywords: Anemia, glomerular filtration rate, chronic kidney disease