

INTISARI

Wulandari, S. 2019. *Profil Hematologi pada Pasien Gagal Ginjal Kronis (GGK) di RSUD Dr. Moewardi Surakarta*. Program Studi D-IV Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Gagal ginjal kronis (GGK) didefinisikan sebagai suatu gangguan fungsi ginjal yang progresif dan ireversibel, serta merupakan akibat akhir dari destruksi jaringan dan penurunan fungsi ginjal secara progresif. Adanya penurunan fungsi ginjal sering disertai dengan anemia. Terjadinya anemia pada pasien GGK dapat diakibatkan banyak faktor seperti berkurangnya eritropoietin, masa hidup eritrosit yang lebih pendek, dan homeostasis besi yang tidak baik. Gambaran yang sering ditemukan pada pasien GGK adalah anemia normositik normokromik dengan gejala gelisah, mudah lelah dan kadar hematokrit kisaran 20-25%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil hematologi pada pasien GGK di RSDM Surakarta.

Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif observasional dengan pendekatan *cross sectional* yang dilakukan bulan Maret-Juni 2019. Sampel yang digunakan merupakan data sekunder dari rekam medis dan LIS di Laboratorium Patologi Klinik RSDM Surakarta pada bulan Desember 2018-Februari 2019 yang berjumlah 50 pasien GGK. Data kemudian diolah dan disajikan dalam bentuk tabel.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh pasien mengalami anemia dengan rerata nilai Hb 8,72 g/dl. Nilai Ht 47 (94%) pasien mengalami penurunan dengan rerata 27,89% dan 49 (98%) pasien mengalami penurunan eritrosit dengan rerata $3,27 \times 10^6$ sel/ μ l. Nilai indeks eritrosit yaitu MCV, MCH, MCHC, dan RDW secara berturut-turut memiliki rerata 85,69fl, 26,83 pg, 31,39% dan 17,51% dengan jenis anemia paling banyak adalah normositik normokromik. Perlu melengkapi data pasien dengan stadium dari penyakit GGK sehingga dapat dikorelasikan dengan profil hematologi yang diteliti.

Kata kunci : Gagal ginjal kronik, profil hematologi

ABSTRACT

Wulandari, S. 2019. *Hematological Profile in Patients of Chronic Kidney Disease (CKD) at RSUD Dr. Moewardi Surakarta. Bachelor of Applied Sciences in Medical Laboratory Technology Program, Health Sciences Faculty, Setia Budi University.*

Chronic kidney disease (CKD) is defined as a progressive and irreversible renal function abnormality and a final effect of progressively tissue destruction and loss of kidney function. The decrease of kidneys function is commonly followed by anemia. Anemia in CKD patients is caused by several factors such as reduced erythropoietin, shortened lifespan of erythrocytes, and disordered iron homeostatic. The description normally found in patients with CKD is anemia normocytic normochromic showing the symptoms of anxiety, fatigue, and hematocrit levels ranged from 20-25%. This research aims to determine hematological profile of patients with CKD in RSDM Surakarta.

This study applied observational descriptive research design with cross sectional approach conducted in March-June 2019. The samples used were secondary data from medical records and LIS in Clinical Pathology Laboratory RSDM Surakarta in December 2018-February 2019 taken from 50 patients with CKD. The data were proceed and presented in table form.

The results of study indicate that all patients suffered from anemia with Hb value mean of 8.72 g/dL Ht value of 46 (92%) patients decreased by mean of 27.89% and 49 (98%) patients experienced erythrocytes decreased by mean of 3.27×10^6 cells/ μ l. Erythrocytes index value of MCV, MCH, MCHC, and RDW have mean of 85.69fl, 26.83 pg, 31.39% and 17.51% with the most type of anemia is normocytic normochromic. It is necessary to complete patients' data with the stage of CKD therefore it can be correlated to haematology profile examined.

Key word : Chronic kidney disease, hematological profile