

GAMBARAN PEMERIKSAAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PENDERITA GAGAL GINJAL SEBELUM DAN SETELAH HEMODIALISA

(OVERVIEW OF HEMOGLOBIN LEVELS EXAMINATION IN RENAL FAILURE PATIENTS BEFORE AND AFTER HEMODIALYSIS)

Meila Linda Sari, dr. Yulianti Subagio
Program D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi
Jl. Let. Jend. Sutoyo-Solo 57127 Telp. 0271-852518, Fax. 0271-853275

INTISARI

Ginjal adalah organ vital yang berperan sangat penting dalam mempertahankan kesetabilan lingkungan dalam tubuh. Gagal ginjal kronis biasanya muncul setelah terjadi penyakit atau kerusakan ginjal bertahun-tahun dan dapat menyebabkan kematian. Pasien gagal ginjal yang menjalani hemodialisis akan mengalami anemia yang ditandai dengan menurunnya kadar hemoglobin. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah terjadi penurunan kadar hemoglobin pada penderita gagal ginjal sebelum dan setelah hemodialisa.

Pemeriksaan kadar hemoglobin dilakukan terhadap 24 pasien gagal ginjal yang menjalani hemodialisa di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi. Data ini diperoleh dengan cara melakukan pemeriksaan hemoglobin secara langsung pada penderita gagal ginjal sebelum dan setelah dilakukan hemodialisa. Pemeriksaan kadar hemoglobin dengan metode cyanmethemoglobin.

Hasil pemeriksaan menunjukkan bahwa pada 24 penderita gagal ginjal sebelum dan setelah hemodialisa didapatkan gambaran hasil, 15 pasien (62,50%) setelah hemodialisa kadar hemoglobinya lebih tinggi, 1 pasien (4,17%) kadar hemoglobin sama antara sebelum dan sesudah hemodialisa dan 8 pasien (33,33%) setelah dilakukan hemodialisa kadar hemoglobinya lebih rendah.

Kata kunci: Gagal ginjal, hemodialisa, hemoglobin

ABSTRACT

Kidney is vital organ that play an important role in maintaining environmental stability in the body. Chronic renal failure usually appear after a disease or kidney damage for years and can lead to death. Renal failure patients undergoing hemodialysis will develop anemia characterized by reduce of hemoglobin levels. The purpose of this study was to determine whether there is a decrease in hemoglobin levels in patients with renal failure before and after hemodialysis.

Examination of hemoglobin levels conducted on 24 renal failure patients undergoing hemodialysis at Dr. Moewardi Hospital. The data was obtained by examination of hemoglobin directly in renal failure patients before and after hemodialysis. Examination of hemoglobin levels by cyanmethemoglobin method.

The examination results showed that in 24 renal failure patients before and after hemodialysis obtained, 15 patients (62.50%) after hemodialysis the hemoglobin levels was higher, 1 patient (4.17%) the hemoglobin levels equal between before and after hemodialysis and 8 patients (33.33%) after hemodialysis the hemoglobin levels was lower.

Keywords: renal failure, hemodialysis, hemoglobin.