

PERBEDAAN KADAR HEMOGLOBIN PASIEN HEMODIALISIS PASCA TRANSFUSI SEGERA, 6 JAM, DAN 24 JAM DI RSUD UNGARAN

Titik Anggraini Yuliawati¹, Budi Santosa², Andri Sukeksi²

1. Program Studi D IV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Hemodialisis merupakan salah satu terapi pengganti fungsi ginjal (*Renal Replacement Circulation*) bagi penderita gagal ginjal yang dapat menyebabkan anemia, sehingga membutuhkan transfusi darah yang dilakukan pada saat hemodialisis berlangsung. Kadar hemoglobin pasien hemodialisis pasca transfusi menjadi rutin untuk diperiksa tetapi belum diketahui secara tepat kapan waktu pemeriksaannya. Di RSUD Ungaran dilakukan segera, 6 jam dan 24 jam setelah hemodialisis. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan kadar hemoglobin pasca transfusi segera, 6 jam dan 24 jam pada pasien dengan hemodialisis, dilakukan pada bulan Mei - Juni 2017, menggunakan metode analitik. Data primer diperoleh dari hasil pemeriksaan secara langsung terhadap responden dengan cara mengambil sampel darah 14 pasien yang menjalani hemodialisis. Data yang terkumpul dianalisis menggunakan uji normalitas Shapiro-Wilk, dan hasilnya tidak semua data berdistribusi normal tetapi berhubungan, maka dilanjutkan uji *statistic non parametric* metode Friedman dan untuk melihat mana saja dari ketiga Varian waktu yang memiliki perbedaan, dilakukan uji hipotesis menggunakan Uji Pos Hoc. Berdasarkan hasil pengujian, didapatkan nilai Sig 0,490 ($P > 0,05$) pada sampel segera dan 6 jam, nilai Sig 0,001 ($P < 0,05$) sampel segera dan 24 jam, nilai Sig 0,000 ($P < 0,05$) sampel 6 jam dan 24 jam, sehingga dapat disimpulkan, tidak terdapat perbedaan pada sampel segera dengan 6 jam, sedangkan untuk sampel segera dengan 24 jam serta 6 jam dengan 24 jam terdapat perbedaan yang bermakna.

Kata Kunci : Hemoglobin, Pasca Transfusi, Hemodialisis

DIFFERENCE BETWEEN HEMOGLOBIN PATIENT HEMODIALYSIS POST-TRANSFUSION IMMEDIATELY, 6 HOURS AND 24 HOURS IN UNGARAN DISTRICT

Titik Anggraini Yuliawati¹, Budi Santosa², Andri Sukeksi²

1. Study Program D IV Health Analyst Faculty of Nursing and Health University of Muhammadiyah Semarang
2. Clinical Pathology Laboratory Faculty of Nursing and Health Sciences University of Muhammadiyah Semarang

ABSTRACT

Hemodialysis is one of the Renal Replacement Circulation therapy for patients with renal failure that can cause anemia, thus requiring blood transfusion performed during hemodialysis. Hemoglobin levels post-transfusion hemodialysis patients become routine for examination but not yet known exactly when the time of examination. At RSUD Ungaran performed immediately, 6 hours and 24 hours after hemodialysis. The aim of this study was to determine the difference of post-transfusion hemoglobin level immediately, 6 hours and 24 hours in patients with hemodialysis, performed in May - June 2017, using analytical methods. Primary data was obtained from the results of direct examination of respondents by taking blood samples of 14 patients undergoing hemodialysis. The collected data were analyzed using the Shapiro-Wilk normality test, and the results were not all normal distributed but correlated, followed by non-parametric statistic test of Friedman method and to see which of the three different Time variants were tested hypothesis using Pos Hoc Test. Based on the test results, obtained Sig value 0.490 ($P > 0.05$) in the sample immediately and 6 hours, the value of Sig 0.001 ($P < 0.05$) sample immediately and 24 hours, Sig 0,000 ($P < 0.05$) sample 6 hour and 24 hours, so it can be concluded, there is no difference in the sample immediately with 6 hours, while for the sample immediately with 24 hours and 6 hours with 24 hours there is a significant difference

Keywords: Hemoglobin, Post Transfusion, Hemodialysis