

AAN HASIL KADAR KOLESTROL YANG DIKIRIM MENGGUNAKAN PNEUMATIC TUBE SYTEM DAN DIANTAR SECARA LANGSUNG DIRSUD WATES

Indra firmansyah
Jurusan Teknologi Laboratorium Medik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Ngadinegaran MJ III No. 62, Mantrijeron, Kota Yogyakarta Email :
indrafs14@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Pengiriman sampel merupakan salah satu penyebab keterlambatan penyerahan hasil ke laboratorium . penggunaa *pneumatic tube system* dapat menghemat waktu dan tenaga, namun juga memberikan pengaruh pada kualitas sampel.

Tujuan : Mengetahui ada atau tidaknya perbedaan kadar kolestrol yang dikirim menggunakan Pneumatik system Tube dan metode manual di RSUD Wates

Metode : Jenis penelitian ini adalah penelitian Observasi analitik. Dengan pendekatan cross-sectional. Data yang digunakan pada penelitian ini adalah primer, yakni kadar kolestrol pasien ICCU yang dibawa dengan Pneumatic Tube dan manual. Data yang didapat akan dituangkan dalam bentuk tabel untuk menggambarkan rerata kadar kolestrol yang dibawa dengan Pneumatic Tube dan manual, dan akan di dilakukan uji statistik menggunakan program komputerisasi SPSS untuk mengetahui signifikansi perbedaan hasil pemeriksaan kolestrol pada sampel darah yang dikirim dengan metode PTS dan manual.

Hasil : Berdasarkan data yang diolah menggunakan SPSS, didapat hasil $P = 0,158$ sehingga H_0 diterima, yakni diketahui tidak terdapat perbedaan signifikan kadar kolestrol yang dikirim menggunakan *pneumatic tube system* dan diantar secara langsung

Kesimpulan : Tidak terdapat perbedaan kadar kolesterol yang dikirim menggunakan *pneumatic tube system* dan diantar secara langsung di RSUD Wates

Kata Kunci : Kadar kolestrol, Manual, Pneumatic Tube

DIFFERENCES IN THE RESULTS OF CHOLESTEROL LEVELS DELIVERED USING A PNEUMATIC TUBE SYSTEM AND DELIVERED DIRECTLY TO WATES HOSPITAL

Indra Firmansyah

Department of Medical Laboratory Technology of the Yogyakarta

Jl. Ngadinegaran MJ III No. 62, Mantrijeron, Yogyakarta City

Email: indrafts14@gmail.com

Background: Sending samples is one of the causes of delays in submitting results to the laboratory. the use of a pneumatic tube system can save time and effort, but also has an impact on sample quality.

Provose: Knowing the difference in cholesterol levels sent using the Pneumatic Tube System and the manual method at Wates Hospital

Methods: This type of research is analytic observation research. With a cross-sectional approach. The data used in this study were primary, namely cholesterol levels in ICCU patients who were brought in with Pneumatic Tubes and manually. The data obtained will be presented in tabular form to describe the average cholesterol level carried by Pneumatic Tube and manually, and statistical tests will be carried out using the SPSS computerized program to determine the significance of differences in the results of cholesterol examinations in blood samples sent by PTS and manual methods.

Result: Based on the data processed using SPSS, the result is $P = 0.158$ so that H_0 is accepted, that is, it is known that there is no significant difference in cholesterol levels sent using a pneumatic tube system and delivered directly

Conclusion: There is no difference in cholesterol levels sent using a pneumatic tube system and delivered directly to Wates Hospital

Keywords: Cholesterol levels, Manual, Pneumatic Tube