

INTISARI

Latar Belakang: Kebutuhan transfusi darah menunjukkan angka yang cukup tinggi. Pengetahuan perawat tentang transfusi darah dan kepatuhan dalam monitoring transfusi darah kepada pasien menjadi hal untuk diketahui karena untuk keamanan dan keselamatan pasien.

Tujuan Penelitian: Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan pengetahuan perawat tentang transfusi darah dengan kepatuhan monitoring transfusi darah di IRNA 1 RSUP Dr. Sardjito

Metode: Penelitian ini adalah *observational analitik* dengan pendekatan *cross-sectional*. *Consecutive random sampling* digunakan pada 101 perawat yang berbeda. Pengumpulan data tingkat pengetahuan perawat menggunakan kuesioner *Routine Blood Transfusion Knowledge Questionnaire* (RBTQK). Setiap jawaban yang benar diberikan 1 poin. Item pada identifikasi pasien diberikan dengan 5 poin. Tidak ada poin yang diberikan jika memilih dua jawaban. Skor maksimum yang mungkin untuk RBTQK adalah 57 poin. Skor total diubah dalam bentuk persentase, apabila skor <50% menunjukkan tingkat pengetahuan “buruk”, 50%-74% tingkat pengetahuan “sedang”, dan >75% tingkat pengetahuan “tinggi”. Lembar observasi monitoring transfusi darah menggunakan lembar monitoring transfusi darah RSUP Dr. Sardjito. Skor apabila dilakukan mendapat skor 1 dan apabila tidak dilakukan mendapat skor 0. Skor maksimal 26 kemudian dikategorikan berdasarkan nilai cut off point menurut rumus Azwar (2012) nilai mean/median menjadi 3 kategori yaitu kategori sesuai, sedang, dan tidak sesuai. Pengambilan data dilakukan pada bulan Juli sampai September 2022. Penelitian ini telah dilakukan *Ethical Clearance* di Universitas Gadjah Mada – RSUP Dr. Sardjito nomer etik KE/FK/0950/CE/2022.

Hasil: Tingkat pengetahuan perawat tentang tranfusi darah di IRNA 1 RSUP Dr. Sardjito paling banyak pada kategori sedang 83 (86,5%) dan tingkat pengetahuan kurang 13 (13,5%) . Kepatuhan perawat dalam pelaksanaan monitoring tranfusi darah paling banyak pada kategori sedang 78 (81,2%) dan tidak sesuai 18 (18,8%).

Kesimpulan: Sebagian besar pengetahuan perawat tentang transfusi darah dalam kategori sedang, kepatuhan monitoring transfusi darah berada pada kategori sedang dan terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat pengetahuan dengan kepatuhan monitoring transfusi darah.

Kata Kunci: Transfusi darah, pengetahuan perawat, monitoring transfusi darah

ABSTRACT

Background: The need for blood transfusion is quite high. Nurses' knowledge about blood transfusions and compliance in monitoring blood transfusions to patients are important to maintain patient safety and security.

Research Objectives: The purpose of this study was to determine the relationship between nurses' knowledge about blood transfusions and adherence to monitoring blood transfusions at IRNA 1 RSUP Dr. Sardjito

Methods: This study is an analytic observational study with a cross-sectional approach. Consecutive random sampling was used on 101 different nurses. Collecting data on the level of knowledge of nurses using the Routine Blood Transfusion Knowledge Questionnaire (RBTQ) questionnaire. Each correct answer is awarded 1 point. Items on patient assistance are awarded with 5 points. No points are awarded for choosing two answers. The maximum possible score for the RBTQ is 57 points. The total score is changed in the form of a proportion, if the score <50% indicates a "poor" level of knowledge, 50%-74% "moderate" level of knowledge, and >75% "high" level of knowledge. The observation sheet for monitoring blood transfusions uses a blood transfusion monitoring sheet at RSUP Dr. Sardjito . The score if it is done gets a score of 1 and if it is not done it gets a score of 0. The maximum score of 26 is then listed based on the cut off point value according to the Azwar formula (2012) the mean/median value is divided into 3 categories, namely appropriate, moderate and inappropriate categories. Data collection was carried out from July to September 2022. This research was carried out by Etichal Clearance at Gadjah Mada University – Dr. RSUP. Sardjito ethical number KE/FK/0950/CE/2022.

Results: Knowledge level of nurses about blood transfusion at IRNA 1 RSUP Dr. Sardjito was mostly in the moderate category 83 (86.5%) and less knowledge level 13 (13.5%) . Nurse compliance in monitoring blood transfusions was mostly in the moderate category 78 (81.2%) and 18 (18.8%) inappropriate.

Conclusion: Most of the nurses' knowledge about blood transfusions is in the moderate category, compliance with monitoring blood transfusions is in the moderate category and there is a significant relationship between the level of knowledge and adherence to monitoring blood transfusions.

Keywords: Blood transfusion, nurse's knowledge, blood transfusion monitoring