

GAMBARAN PENGGUNAAN KOMPONEN DARAH *THROMBOCYTE CONCENTRATE* (TC) DI RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL TAHUN 2019

Rahmat Nur Pambudi¹, Muhammad Nofianto², Francisca Romana Sri Supadmi³

INTISARI

Latar Belakang: Thrombocyte Concentrat merupakan salah satu komponen darah yang cukup banyak diproduksi untuk penyembuhan berbagai penyakit yang berkaitan Penggunaan komponen darah *Thrombocyte Concentrate (Tc)*.. Transfusi TC dapat diberikan pada pasien yang mengalami perdarahan akibat *trombositopenia*, atau sebagai profilaksis pada keadaan tertentu. Pada pasien dengan *trombositopenia*, transfusi TC profilaksis dapat diberikan pada kadar trombosit <50.000/mL,

Tujuan: Untuk mengetahui gambaran penggunaan komponen darah *Thrombocyte Concentrat* (TC) di RSUD Panembahan Senopati Bantul pada tahun 2019.

Metode Penelitian: Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan pendekatan retrospektif. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 57 sampel

Hasil Kesimpulan: Penggunaan komponen darah TC paling banyak ditemukan pada jens kelamin perempuan dengan presentase 61,40%. berdasarkan usia paling banyak pada usia dewasa awal dan kategori dewasa menengah dengan persentase 31,58%. Golongan darah B rhesus positif dengan persentase 38,60%. Bangsa terbanyak penggunaannya adalah bangsal penyakit dalam dengan presentase 80,70%. Penggunaan perkantong untuk setiap pasien 5-6 kantong dengan presentase 77,19%. Diagnosis penyakit terbanyak adalah Anemia AML dengan presentase 36,84%.

Kesimpulan: Penggunaan komponen darah TC paling banyak digunakan pada perempuan, berusia dewasa sampai lanjut, bergolongan darah B post, Jenis bangsal penyakit dalam, setiap pasien 5-6 kantong penggunaan, dan diagnosis penyakit Anemia AML.

Kata Kunci: Tranfusi, Trombosit Konsentrat, Komponen Darah

¹Mahasiswa TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Keprodi TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

OVERVIEW OF THE USE OF THROMBOCYTE CONCENTRATE (TC) BLOOD COMPONENTS IN PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL HOSPITAL, IN BANTUL 2019

Rahmat Nur Pambudi¹, Muhammad Nofianto², Francisca Romana Sri Supadmi³

ABSTRACT

Background: Thrombocyte Concentrate is a blood component that is widely produced for the treatment of various related diseases. Use of the blood component of Thrombocyte Concentrate (Tc). TC transfusion can be given to patients who experience bleeding due to thrombocytopenia, or as prophylaxis in certain circumstances. In patients with thrombocytopenia, prophylactic TC transfusion can be given at a platelet level <50,000 / mL.

Objective: to describe the use of blood components of Thrombocyte Concentrat (TC) at Panembahan Senopati Bantul Hospital in 2019.

Research Methods: The research method used in this research is descriptive quantitative with a retrospective approach. The sample used in this study amounted to 57 samples

Results Conclusion: The most common use of TC blood components

in female sex with a percentage of 61.40%. based on age, the most at early adulthood and middle adult category with a percentage of 31.58%. Blood type B rhesus positive with a percentage of 38.60%. The most used ward is internal medicine with a percentage of 80.70%. use of bags for each patient 5-6 bags with a percentage of 77.19%. The most common disease diagnosis is AML anemia with a percentage of 36.84%.

Conclusion: The use of TC blood components is most widely used in women, adults to the elderly, with B post blood type, internal medicine ward type, 5-6 bags for each patient, and diagnosis of AML anemia.

Keywords: Transfusion, Concentrated Platelets, Blood Components

¹TBD Student of Blood Bank Technology Study Program Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

²Lecturer at the Faculty of Health, Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta

³Keprodi TBD, Jenderal Achmad Yani University, Yogyakarta