

GAMBARAN HASIL SKRINING ANTIBODI IREGULER PADA PENDONOR SUKARELA DI UTD PMI KOTA BANDUNG

SHOFA NUR MAJIDAH MUSPAEN

P17334121045

ABSTRAK

Donor darah adalah kegiatan dimana seseorang secara sukarela/tanpa paksaan memberikan darahnya melalui proses transfusi darah yang nantinya akan disimpan di Bank Darah bagi yang membutuhkan. Unit transfusi darah (UTD) wajib menyediakan darah yang aman dan bermutu untuk menghindari reaksi transfusi. Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah melakukan pemeriksaan pra transfusi pada darah donor dengan melakukan pemeriksaan skrining antibodi. Skrining antibodi bertujuan untuk mendeteksi keberadaan antibodi ireguler terhadap sel darah merah dalam plasma pasien yang bermakna klinis pada pasien maupun pendonor. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran hasil skrining antibodi ireguler pada pendonor sukarela di UTD PMI Kota Bandung. Jenis penelitian yang dilakukan adalah deskriptif. Dalam penelitian ini menggunakan 32 sampel donor dengan rumus federer kemudian dilakukan pemeriksaan skrining antibodi metode tabung. Hasil pemeriksaan skrining antibodi ireguler dari total 32 sampel donor didapatkan hasil positif terdapat pada golongan darah A yaitu sebanyak 2 sampel (25%), golongan darah B sebanyak 1 sampel (12,5%), dan golongan darah O sebanyak 2 sampel (25%). Hasil pemeriksaan menunjukkan bahwa sebanyak 5 pendonor (15,7%) hasil skrining antibodi positif dan 27 pendonor (84,3%) dengan hasil skrining antibodi negatif.

Kata Kunci: Skrining antibodi, Antibodi ireguler, Pemeriksaan pra tranfusi, Golongan Darah

OVERVIEW OF IRREGULAR ANTIBODY SCREENING RESULT IN VOLUNTARY DONORS AT UTD PMI BANDUNG CITY

SHOFA NUR MAJIDAH MUSPAEN

P17334121045

ABSTRACT

Blood donation is an activity where a person voluntarily / without coercion gives his blood through the blood transfusion process which will later be stored in the Blood Bank for those in need. The blood transfusion unit (UTD) must provide safe and quality blood to avoid transfusion reactions. One of the efforts that can be done is to conduct a pre-transfusion examination on donor blood by conducting an antibody screening examination. Antibody screening aims to detect the presence of irregular antibodies to red blood cells in patient plasma that are clinically meaningful to patients and donors. The purpose of this study was to determine the description of antibody screening results in voluntary donors at UTD PMI Bandung City. The type of research conducted was descriptive. In this study using 32 donor samples with the federer formula then carried out antibody screening examination of the tube method. The results of antibody screening examination from a total of 32 donor samples obtained positive results in blood type A, namely 2 samples (25%), blood type B as many as 1 sample (12.5%), and blood type O as many as 2 samples (25%). The examination results show that there 5 donors (15.7%) with positive antibody screening results and 27 donors (84.3%) with negative antibody screening results.

Keywords: Antibody screening, Irregular antibodies, Pre-transfusion screening, Blood group