



RSUD Dr. SOEDARSO

PENANGANAN, PENGGUNAAN, PEMBERIAN DARAH DAN PRODUK DARAH

No Dokumen
16/065/10/AK-RSDS/2018

No Revisi
-

Halaman
1/7

STANDAR
PROSEDUR
OPERASIONAL

Tanggal Terbit
02 Mai 2018

Ditetapkan

Direktur RSUD Dr. Soedarso

Dr. Yustar Mulyadi, SpPD(K)GEH

Pembina Tingkat I

NIP: 19620328 198910 1 001

PENGERTIAN

: Transfusi darah (TD) merupakan suatu rangkaian proses pemindahan darah seorang donor kepada pasien

TUJUAN

: Melaksanakan tindakan pengobatan dan memenuhi kebutuhan klien

KEBIJAKAN

: Keputusan Direktur RSUD Dr. Soedarso no 274 2018 Tentang Pelayanan Darah

PROSEDUR

: TRANSFUSI RBC

Anak dan Remaja

- Kehilangan darah >25%
- Hemoglobin < 8.0 g/dL pada saat sebelum operasi
Hemoglobin <13.0 g/dL disertai penyakit kardinopulmonal yang berat
- Hemoglobin <8.0 g/dL disertai gejala anemia kronis
- Hemoglobin <8.0 g/dL disertai kegagalan sumsum tulang

Bayi dibawah 4 tahun

- Hemoglobin <13.0 g/dL disertai penyakit paru paru yang berat
- Hemoglobin <10.0 g/dL disertai penyakit paru paru yang sedang
- Hemoglobin <13.0 g/dL disertai penyakit jantung yang berat
- Hemoglobin < 10.0 g/dL disertai operasi besar
- Hemoglobin <8.0 g/dL disertai gejala anemia



RSUD Dr. SOEDARSO

PENANGANAN, PENGGUNAAN, PEMBERIAN DARAH DAN PRODUK DARAH

No Dokumen
16/065/10/AK-RSDS/2018

No Revisi
-

Halaman
2/7

PROSEDUR

TRANSFUSI SEL DARAH MERAH (SDM) (HTA, 2003)

1. Transfusi SDM hampir selalu diindikasikan pada kadar Hb < 7 g/dL terutama pada anemia akut. TD dapat ditunda jika pasien asimtomatik dan atau penyakitnya mempunyai terapi spesifik lain, maka batas kadar Hb yang lebih kecil dapat diterima
2. Transfusi SDM dapat dilakukan pada kadar Hb 7-10 g/dL bila ada hipoksia atau hipoksimia yang bermakna secara klinis dan laboratorium
3. Transfusi darah tidak bisa dilakukan bila kadar Hb \geq 10 g/dL, kecuali bila ada indikasi tertentu, misalnya penyakit yang membutuhkan kapasitas transpor O₂ lebih tinggi (misalnya penyakit paru obstruktif kronis berat dan penyakit jantung iskemik berat)
4. Transfusi darah pd neonatus dengan gejala hipoksia dilakukan pada kadar Hb \leq 11 g/dL; bila tidak ada gejala batas bisa sampai 7 g/dL (seperti pada anemia bayi prematur). Bila terdapat penyakit jantung atau paru atau pada keadaan yang sedang membutuhkan suplementasi O₂ batas TD adalah Hb \leq 13 g/dL

INDIKASI TRANSFUSI GRANULOSIT

Anak dan Remaja

- Netrofil $< 0.5 \times 10^9/L$ dan infeksi bakteri yang tidak responsif terhadap antibiotik
- Terdapat gangguan fungsi netrofil dan infeksi bakteri atau jamur yang tidak responsif terhadap antibiotik

Bayi berumur dibawah 4 bulan

- Netrofil $< 3.0 \times 10^9$ (umur \leq 1 minggu) atau $< 1.0 \times 10^9/L$ (sesudah berumur 1 minggu disertai infeksi bakteri yang berat).