



EFEK SAMPING TRANSFUSI

Salah satunya memunculkan reaksi pada tubuh penerima yang disebut sebagai reaksi transfusi



REAKSI TRANSFUSI

Reaksi yang terjadi pada tubuh resipien (penerima darah) terhadap darah donor



KAPAN MUNCULNYA?

1. Reaksi transfusi akut
Terjadi segera atau <24 jam semenjak proses transfusi
2. Reaksi transfusi tunda
Terjadi > 24 jam setelah proses transfusi yang melibatkan sistem imun

TANDA DAN GEJALA REAKSI ALERGI TRANSFUSI

01



Demam

02



Mengigil

03



nyeri kepala

04



Tekanan darah menurun

05



sesak nafas

06



Gatal dan muncul bercak kemerahan pada kulit

Sumber: 1. Artha, D. & Dwipayana, I.K.A. 2020. Gambaran Hasil Peningkatan Kadar Hemoglobin pada Pasien Anemia yang ditransfusi dengan PRCI dan Whole Blood Di RSUD Kabupaten Polewali Mandar. Dikutip pada tanggal 31 Agustus 2022. 2. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia nomor 91 tahun 2015 Tentang Standar Pelayanan Transfusi Darah



TRANSFUSI DARAH



Promosi Kesehatan Rumah Sakit
27.29/LFT-PKRS/2022



PENGERTIAN TRANSFUSI DARAH

Proses pemindahan atau pemberian darah dari seseorang (donor) kepada orang lain (resipien)

INDIKASI PEMBERIAN TRANSFUSI DARAH

- Kondisi medis seperti kehilangan darah dalam jumlah besar yang disebabkan karena trauma, operasi, syok dan symptomatik anemia
- Pasien post operasi dengan Hb < 8 g/dL

TUJUAN PEMBERIAN TRANSFUSI DARAH

- Mempertahankan volume darah yang normal pada peredaran darah
- Meningkatkan kapasitas pengangkutan oksigen
- Menggantikan volume darah yang hilang karena operasi besar

JENIS - JENIS TRANSFUSI DARAH

Transfusi PRC



- Untuk meningkatkan jumlah sel darah merah pada pasien yang mengalami anemia
- Transfusi satu kantong darah PRC tidak boleh > 4 jam karena resiko perkembangbiakan bakteri meningkat drastis pada suhu ruang

Transfusi Trombosit



- Diberikan pada pasien dengan jumlah trombosit rendah (trombositopenia)
- Waktu pemberian selama 15-30 menit per kantong.
- Jumlah pemberian sekitar 4-6 kantong

HAL YANG HARUS DIPERHATIKAN SELAMA TRANSFUSI DARAH

- Monitor suhu tubuh, nadi, dan tekanan darah dilakukan saat sebelum, 15 menit pertama, dan sesudah transfusi.

- Pada 15 menit pertama kecepatan infus adalah 10 tetes/menit dan perawat harus mengobservasi pasien untuk mengamati gejala reaksi transfusi yang mungkin muncul

- Kecepatan infus dapat ditambah menjadi 20 - 40 tetes/menit apabila tidak ada keluhan

- Satu kantong darah PRC harus selesai dalam 2 - 3 jam dan maksimal 4 jam