



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Página 1 de 5	
Título do Documento	TRANSFUSÃO MACIÇA	Emissão: 08/08/2025	Próxima revisão:
		Versão: 02	08/08/2026

1. CONCEITO:

1.1 Responsáveis pela execução: Toda à equipe da Agência Transfusional

1.2 Finalidades: Orientar os técnicos de enfermagem, enfermeiros e analistas clínicos da Agência Transfusional sobre os procedimentos relacionados à transfusão maciça de hemocomponentes.

1.3 Indicações: A situação mais utilizada de transfusão maciça de hemocomponentes é a cirurgia cardíaca, seguida pelo trauma, que é a situação melhor estudada e com maior benefício potencial. Outras situações que levam à transfusão maciça são aneurisma aórtico abdominal roto, transplante hepático e catástrofes obstétricas.

2. MATERIAIS

- ❖ Equipamentos de proteção individual;
- ❖ Amostra de sangue com anticoagulante (EDTA);
- ❖ Centrífuga;
- ❖ Ponteiras;
- ❖ Reagentes;
- ❖ Caneta de tubo;
- ❖ Tubos de Acrílico;
- ❖ Pipetas Automáticas;
- ❖ Solução salina;
- ❖ Estante para tubos;
- ❖ Banho-Maria;
- ❖ Bolsa de Hemocomponentes.

3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS

A transfusão maciça de sangue pode ser definida como a administração aguda de volume superior a uma vez e meia a volemia do paciente, ou ainda, como a reposição com sangue estocado equivalente ao volume sanguíneo total de um paciente, em 24 horas. O volume sanguíneo é equivalente a 75mL/kg (cerca de 10 unidades em um indivíduo adulto de 75kg). Outras definições acerca de transfusão maciça podem ser consideradas conforme abaixo:

Reposição de sangue correspondente a uma volemia (75mL/kg), ou superior, em 24 horas (10U a 12U de concentrados de hemácias em um indivíduo adulto).

Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Página 2 de 5	
Título do Documento	TRANSFUSÃO MACIÇA	Emissão: 08/08/2025	Próxima revisão:
		Versão: 02	08/08/2026

- Reposição equivalente a 50% da volemia corporal de sangue em 3 horas.
- Perda de 1,5 mL de sangue por kg/min por pelo menos 20 minutos.
- Transfusão de mais que 4 U de CH em 1 hora.

Diante isso após, pedido médico de solicitação de hemocomponentes, fazer etiquetas do paciente, dirigir-se até o local para realizar a coleta da amostra do paciente para os testes pré-transfusionais;

Se não for solicitado EXTREMA URGÊNCIA e houver tempo para realização da prova cruzada, selecionar o quantitativo solicitado de hemocomponentes e proceder os testes.

Se for solicitado EXTREMA URGÊNCIA, perguntar ao médico se autoriza a transfusão com CH O - (negativo) e assinatura de termo de autorização de transfusão. Caso queira a transfusão com o GS do paciente sem concluir os testes, enviar o hemocomponentes com etiqueta de testes em andamento, deixando o médico ciente.

Deve-se continuar os testes mesmo que os hemocomponentes tenham sido transfundidos;

Técnicos em enfermagem: Deve acompanhar todo o procedimento transfusional do paciente, verificando os sinais vitais antes, durante e após as transfusões;

Enfermeiro: Realizar busca ativa ao paciente 24 horas após o procedimento, verificando sinais vitais e possível aparecimento de sintomas que possam estar relacionados com reação transfusional.

Médico: Solicitar dosagens séricas de cálcio, potássio, sódio e perfil metabólico durante as transfusões;

ATENÇÃO: Para adultos: a cada 4 CH transfundidos, intercalar com 1 unidade de PF, pelo menos, para evitar risco de hemodiluição dos fatores de coagulação;



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Página 3 de 5	
Título do Documento	TRANSFUSÃO MACIÇA	Emissão: 08/08/2025	Próxima revisão:
		Versão: 02	08/08/2026

5. REFERÊNCIAS

RDC Nº 34, de 11 de junho de 2014. ANVISA. Dispõe sobre as boas práticas no ciclo de sangue.

Portaria de Consolidação MS/GM Nº 5, de 28 de setembro de 2017, anexo 4 - DO SANGUE, COMPONENTES E DERIVADOS.

GUIA DE HEMOCOMPONENTES DO MINISTÉRIO DA SAÚDE - 2º EDIÇÃO ANO 2015



Tipo do Documento	PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO	Página 4 de 5	
Título do Documento	TRANSFUSÃO MACIÇA	Emissão: 08/08/2025	Próxima revisão:
		Versão: 02	08/08/2026

6. HISTÓRICO DE ELABORAÇÃO/REVISÃO		
VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA AÇÃO/ALTERAÇÃO
1	01/08/21	Elaboração inicial do documento
2	08/07/24	Alteração na formatação do documento
	08/08/25	Revisão periódica- sem modificação de conteúdo

Versão 1 – Elaboração Leonardo Marinho Machado – CRBM. 3031 Priscilla Maria de Hollanda C. Q. Clerot – CRBM 2066	Data: 01/08/21
Versão 2 – Revisão Jonathan Batista dos Santos - CRBM 10259 Juliana Pereira de Souza – CRBM 16903 Mariana Caetano de Araújo – CRBM. 4542 Priscilla Maria de Hollanda C. Q. Clerot – CRBM 2066 Rodrigo Mendes Maciel- CRBM 11398 Validação Nayanne Ingrid F.M. Guerra CCIH/NSP COREN 489616-ENF Registro, análise e revisão final Patrícia Abrantes Fernandes Amorim Coren-PB: 202746PB Aprovação Sônia da Silva Delgado (Divisão Assistencial)	Data: 08/08/25

