

Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.AT.006 - Página 1/4	
Título do Documento	<b>COLETA DE AMOSTRA PARA TESTES PRÉ-TRANSFUSIONAIS</b>	Emissão: 02/09/2019 Versão: 3	Próxima revisão: 02/09/2021

## 1. OBJETIVO

Obter amostra de sangue do paciente a ser transfundido, para realização de testes pré-transfusionais.

## 2. MATERIAL

- Caixa térmica de coleta pequena;
- Gorro;
- Máscara cirúrgica descartável;
- Luvas de procedimento;
- Jaleco;
- Seringa, preferencialmente de 3cc ou 5cc;
- Agulha, preferencialmente 30mm x 0,7mm;
- Tubo à vácuo com anticoagulante EDTA (tampa roxa) com capacidade para 1ml;
- Tubo à vácuo com anticoagulante EDTA (tampa roxa) com capacidade para 2ml;
- Tubo à vácuo sem anticoagulante (tampa vermelha) com capacidade para 3,5ml;
- Etiqueta identificadora da amostra;
- Caneta;
- Bandeja;
- Esparadrapo;
- Algodão;
- Álcool a 70%;
- Álcool em gel a 70%; garrote.

## 3. DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.AT.006 - Página 2/4	
Título do Documento	<b>COLETA DE AMOSTRA PARA TESTES PRÉ-TRANSFUSIONAIS</b>	Emissão: 02/09/2019 Versão: 3	Próxima revisão: 02/09/2021

- Conferir a identificação do paciente com o formulário de solicitação de hemocomponentes para transfusão;
- Paramentar-se com os seguintes equipamentos de proteção individual: jaleco e gorro;
- Realizar higienização das mãos com água e sabão;
- Separar uma bandeja para o procedimento;
- Fazer desinfecção da bandeja com algodão embebido em álcool a 70% e aguardar secagem espontânea, unidirecional, repetindo o movimento três vezes;
- Higienizar as mãos com álcool em gel a 70%;
- Separar o material para o procedimento, colocando-o na bandeja;
- Levar a bandeja até a unidade do paciente e colocá-la na mesa de cabeceira;
- Apresentar-se como membro da Agência Transfusional ao paciente e ao acompanhante;
- Confirmar os dados de identificação do paciente;
- Identificar a etiqueta autoadesiva com: nome completo do paciente sem abreviaturas, número de atendimento/prontuário, enfermaria e leito, data e hora da coleta e nome do responsável pela coleta;
- Rotular o(s) tubo(s) com a etiqueta contendo os dados do paciente. **ATENÇÃO:** Caso seja necessário fracionar sangue no Hemocentro, o que é comum em recém-nascidos e crianças, basta utilizar o tubo à vácuo com anticoagulante EDTA (tampa roxa) de até 1ml. Caso não seja necessário fracionar sangue, utilizar
- Orientar o paciente e/ou acompanhante quanto ao procedimento;
- Posicionar adequadamente o paciente para o procedimento, instruindo-o para que estenda o braço, que deve permanecer reto, ao nível do cotovelo;
- Higienizar as mãos com álcool em gel a 70%;
- Colocar o garrote acima da veia a ser puncionada, para produzir congestão venosa;
- Inspeccionar o local para visualizar a veia, incluindo o braço, a área antecubital, o antebraço, o punho, o dorso da mão;
- Palpar a veia;
- Colocar equipamentos de proteção individual: máscara cirúrgica, óculos de proteção e luvas de procedimentos;
- Conectar a agulha na seringa, sem retirar a capa protetora. Movimentar o êmbolo e pressionar para retirar o ar;
- Fazer antisepsia da área a ser puncionada seguindo o mesmo sentido, utilizando algodão com álcool a 70%. Aguardar a secagem. Não tocar mais no local que foi realizado a antisepsia;
- Retirar a capa da agulha e puncionar a veia de melhor acesso, com bisel da agulha voltado para cima;
- Coletar, no mínimo, 3ml de sangue;



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.AT.006 - Página 3/4	
Título do Documento	<b>COLETA DE AMOSTRA PARA TESTES PRÉ-TRANSFUSIONAIS</b>	Emissão: 02/09/2019 Versão: 3	Próxima revisão: 02/09/2021

- Retirar o garrote antes de remover a agulha do local de punção para evitar hematoma;
- Comprimir o local com algodão seco;
- Injetar cerca de 1ml do sangue coletado no tubo à vácuo com anticoagulante EDTA (tampa roxa) com capacidade de até 2ml;
- Homogeneizar delicadamente o sangue no tubo coletor, com movimentos circulares;
- Em seguida, injetar o restante do sangue coletado no tubo sem anticoagulante (tampa vermelha);
- Desprezar a seringa com agulha não-encapada no coletor para perfuro-cortante. Caso não tenha o coletor próximo, colocar a seringa com agulha não-encapada na bandeja ou cuba rim e desprezar quando chegar próximo ao coletor perfuro-cortante;
- Fazer curativo compressivo com gaze e esparadrapo no local da punção, se necessário;
- Retirar as luvas de procedimento;
- Higienizar as mãos com álcool em gel a 70%;
- Deixar o paciente confortável;
- Manter a organização da unidade do paciente;
- Desprezar o material utilizado nos locais apropriados;
- Realizar higienização das mãos com água e sabão;
- Armazenar o material coletado em geladeira ou entregar ao técnico de laboratório ou biomédico da Agência Transfusional.

### 3.1. Cuidados Especiais

- Tubos que não estejam corretamente identificados não serão aceitos pelo serviço de hemoterapia.
- As amostras usadas para os testes pré-transfusionais serão coletadas para este fim específico, tendo uma validade de até 72 horas.
- Coleta de amostras de pacientes da UTI Neonatal e Bloco Cirúrgico é de responsabilidade da enfermagem da área assistencial.

## 4. REFERÊNCIAS

BRASIL. Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017 (Origem PRT MS/GM 158/2016); Disponível em: <<http://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=1&pagina=37&data=05/02/2016>>. Acesso em: 03 de março de 2016.

BRASIL. Resolução RDC N° 34, de 11 de Junho de 2014. Disponível em: <[http://portal.anvisa.gov.br/wps/wcm/connect/0fae1580484d56a5a53aa5bdc15bfe28/RDC\\_34\\_11](http://portal.anvisa.gov.br/wps/wcm/connect/0fae1580484d56a5a53aa5bdc15bfe28/RDC_34_11)>



Tipo do Documento	<b>PROCEDIMENTO / ROTINA</b>	POP.AT.006 - Página 4/4	
Título do Documento	<b>COLETA DE AMOSTRA PARA TESTES PRÉ-TRANSFUSIONAIS</b>	Emissão: 02/09/2019 Versão: 3	Próxima revisão: 02/09/2021

\_06\_2014.pdf?MOD=AJPERES>. Acesso em: 03 de março de 2016.

NETTINA, S.M. Prática de enfermagem. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 10ª ed., 2016.

## 5. HISTÓRICO DE REVISÃO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO
25/08/2017	1	Criação de Documentação
31/08/2018	2	Não realizada alteração.
02/09/2019	3	Retirada a tabela que continha informações sobre o volume de sangue para cada tubo. Esse conteúdo foi adicionado ao texto do item 3. Descrição dos Procedimento  Foram atualizadas as referências.  Alterado o modelo de formatação do POP conforme a Norma Operacional de Elaboração e Controle de Documentos Institucionais (NO.SGQVS.001).

<b>Elaboração</b> Germana de Fátima Paiva de Arruda Michelle Lúcia Teixeira de Carvalho	Data: 02/09/2019
<b>Revisão</b> Nathalia Costa Gonzaga Saraiva Maria de Lourdes Vieira Sá Alves	Data: 03/09/2019
<b>Validação</b> Alecsandro da Rocha	Data: <u>02/07/2020</u>
<b>Aprovação</b> Maria Angelina Cartaxo F. Fernandes Médico Hematologista Chefe da Unidade de Hematologia e Oncologia do HULW	Data: 02/07/2020  Maria Angelina Cartaxo F. Fernandes Chefe do S. de Hematologia - HULW CRM 5289 Matrícula 2189402

Permitida a reprodução parcial ou total, desde que indicada a fonte