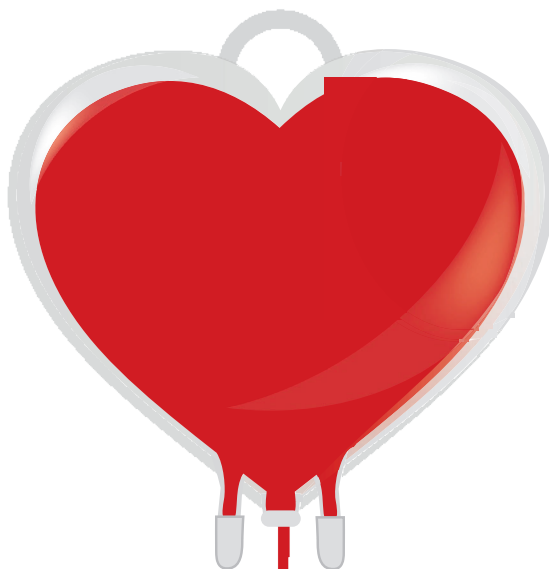


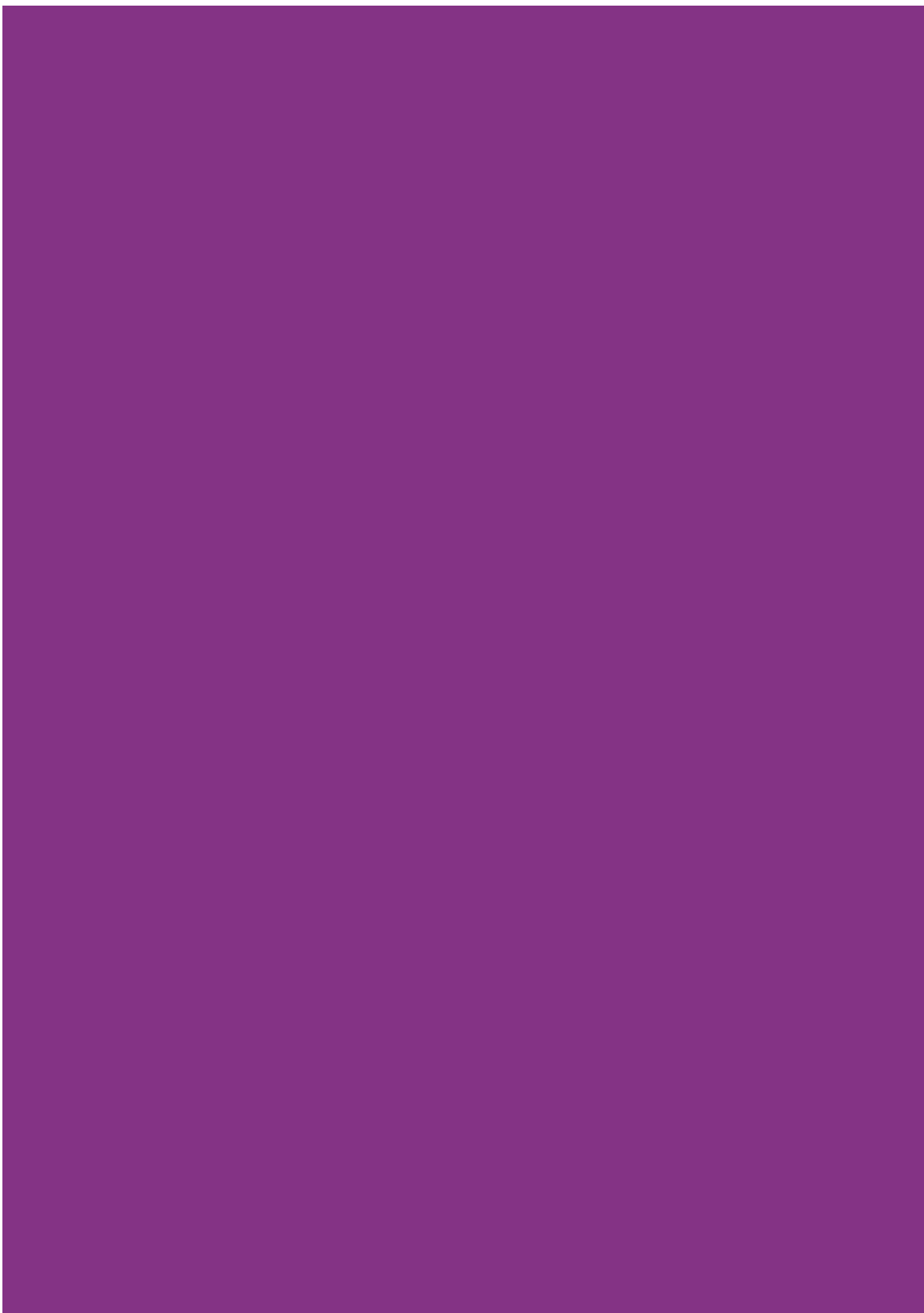
# Orientações ao Receptor de Hemocomponentes



 HOSPITAL  
**Samaritano**  
Americas Serviços Médicos

**UHHS**  
Hemoterapia e Hematologia

 **Accredited**



### **A importância do Doador de Sangue.**

A doação de sangue sempre se vincula ao “ATO VOLUNTÁRIO”, e o doador deve apresentar condições clínicas e laboratoriais aprovadas pelo sistema de qualidade, que é regulamentado pelo Serviço de Hemoterapia e pelo Ministério da Saúde, através de portarias e normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), publicadas e atualizadas no Diário Oficial da União.

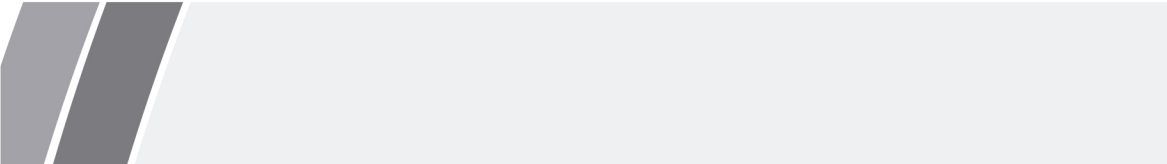
Existe um grande esforço no programa de recrutamento, com objetivo de incrementar os doadores de repetição (doadores frequentes no mesmo serviço, com exames sorológicos negativos), que em conjunto com a avaliação clínica e laboratorial criteriosa, são determinantes para a segurança transfusional.

Muitos testes laboratoriais são realizados para que o hemocomponente possa ser liberado e utilizado, incluindo sorologias para Hepatites, Sífilis, Chagas, AIDS e seleção de hemoglobinas anormais, por exemplo, talassemias e anemia falciforme, muito comuns na nossa população. A maioria dos testes é realizado em duplicata e quando positivos, são confirmados com nova amostra e notificados à Vigilância Sanitária.

Desde 2003, realizamos testes de biologia molecular para HIV e Hepatite C e em 2009 incluímos também para Hepatite B. Mesmo não sendo obrigatório pela Legislação a decisão tomada visa o aumento da segurança transfusional no Hospital Samaritano, pois estes testes permitem a detecção mais precoce, minimizando acentuadamente os riscos de transmissão destes agentes.

### **Considerações e indicações gerais dos hemocomponentes utilizados na prática clínica e cirúrgica**

Após a doação de uma unidade de sangue, a mesma será processada e submetida a um rigoroso controle de qualidade, podendo resultar em unidades de concentrado de hemácias, plasma fresco, concentrado de plaquetas e crioprecipitado. A necessidade desse processamento está voltada à obtenção do melhor resultado da “Terapêutica Sangue” e cada hemocomponente é conservado e preparado em temperatura e método físico específicos.



**Concentrado de Hemácias:** é obtido pela centrifugação de uma unidade de sangue total, com volume e concentração de hemoglobina padronizados. São indicados para correção de anemias decorrentes de diversas enfermidades que podem ser agudas ou crônicas e que apresentam importante repercussão no estado clínico do paciente. O principal fundamento é melhorar a oferta de oxigênio.

Os critérios de indicação são baseados em dados clínicos, laboratoriais e na enfermidade de base.

**Concentrado de Plaquetas:** é obtido do sangue total ou por método de aférese. São indicados para pacientes que apresentem risco de hemorragias decorrentes de número insuficiente de plaquetas ou do comprometimento de sua função. Estas indicações estão relacionadas principalmente à falta de produção após quimioterapia, doenças que prejudicam a produção por invasão da medula óssea ou ainda, excepcionalmente, em situações imunológicas que aumentem a destruição das plaquetas.

**Plasma Fresco Congelado:** é obtido da unidade de sangue total e indicado principalmente para os pacientes que apresentam sangramento ativo por deficiência de múltiplos fatores da coagulação, situações clínicas de uso descontrolado de anticoagulantes orais, doenças hepáticas que interferem na produção de fatores da coagulação dependentes do fígado e situações graves que intensificam o consumo dos fatores da coagulação (ex: infecções graves sistêmicas).

**Crioprecipitado:** fração obtida do plasma fresco em baixas temperaturas, que apresenta indicações restritas aos pacientes com deficiência de fibrinogênio (fator de coagulação produzido no fígado) e deficiência de fator XIII da coagulação.

## **Termo de Consentimento Informado / Transfusão de Hemocomponentes / Assistência ao paciente**

Após a avaliação clínica e laboratorial o médico assistente poderá indicar o uso de um ou mais hemocomponentes. A realização desse procedimento estará vinculada à prescrição e solicitação através do preenchimento adequado e completo de todas as informações contidas no formulário, contemplando o diagnóstico e a modalidade da transfusão: programada (com data e horário agendados), de rotina (até 24h), de urgência (até 3h) e de emergência (imediate).

Este procedimento está disponível no TASY (sistema de gestão hospitalar) que permitirá a liberação da solicitação no Serviço de Hemoterapia, após o setor técnico e o médico hemoterapeuta avaliarem a indicação.

É importante saber que as indicações nunca são aleatórias, mas baseadas em conhecimentos científicos bem fundamentados, evidências médicas, legislação vigente e critérios estabelecidos pelo Comitê Transfusional do Hospital Samaritano. Aos médicos do Serviço de Hemoterapia cabe o direito de orientar e questionar as indicações não adequadas.

O paciente e seu responsável legal recebem informações sobre a indicação do hemocomponente pelo médico assistente, por este manual e pelo assistente do Serviço de Hemoterapia.

O Serviço de Hemoterapia apresentará o TERMO DE CONSENTIMENTO INFORMADO, o MANUAL DE ORIENTAÇÃO e informações complementares ao paciente e providenciará a coleta da amostra. Caso haja anuência, após a leitura, o termo de consentimento informado deverá ser assinado pelo paciente ou seu representante legal.

A amostra coletada é identificada com etiqueta padronizada contendo código de barras e transportada ao laboratório de imuno-hematologia para compatibilização e liberação da unidade a ser transfundida. Em determinadas situações serão necessárias pesquisas e investigações por períodos mais longos.

Os hemocomponentes liberados e aprovados para transfusão são rigorosamente identificados. No rótulo fixado à unidade encontraremos o prazo de validade e os resultados de exames imuno-hematológicos e sorológicos. A instalação será realizada pela via mais adequada e cada unidade será transfundida com filtro especial fornecido pelo Serviço de Hemoterapia. O tempo de infusão e seu gotejamento serão CONTROLADOS pelo assistente técnico, sendo terminantemente proibida a VIOLAÇÃO destes pelo paciente.

Na presença de quaisquer sintomas incomuns ou eventos adversos, o paciente ou seu acompanhante deverá acionar o serviço de enfermagem do setor IMEDIATAMENTE.

### **Reações Transfusionais**

Os pacientes são informados que mesmo com aplicação rigorosa das determinantes da segurança transfusional, em um pequeno número de transfusões poderão ocorrer intercorrências e resultar em reações.

Diversos fatores podem levar a estas reações adversas que se manifestam de formas imediatas ou tardias. As reações do tipo alérgicas são as mais comuns, resultantes da hipersensibilidade às proteínas ou à substâncias alérgicas presentes no plasma, podem se expressar com quadro urticariforme ou até como reação clínica de anafilaxia. Existem condições clínicas graves em que os pacientes poderão desenvolver hemólise decorrente de incompatibilidade imuno-hematológica.

Na ocorrência de reações transfusionais a enfermagem deverá ser acionada imediatamente e providenciar junto ao Serviço de Hemoterapia os procedimentos já determinados em protocolos e que serão avaliados pelo serviço de urgência ou pelo médico assistente para as condutas necessárias.

O Serviço de Hemoterapia encontra-se disponível para esclarecimentos necessários, visando sempre o melhor atendimento ao PACIENTE.

**Localização:** Piso Térreo

**Telefone:** (11) 3821-5852 / (11) 3666-2324

**Ramais internos de urgência:** 5057 / 5861

As informações para doações poderão ser obtidas com nossos colaboradores e orientadores.



É proibida a reprodução total ou parcial deste material por fotocópias ou outros meios, sejam eles eletrônicos ou impressos, sem a permissão expressa do Hospital Samaritano de São Paulo.



Program certified  
by Joint Commission International



**UHHS**  
Hemoterapia e Hematologia



Rua Conselheiro Brotero, 1486  
Higienópolis | 01232-010  
São Paulo | SP | Brasil  
Fone: 3821-5852 / 5853  
[uhhs.com.br](http://uhhs.com.br)

Responsável Técnico: Dr. José Roberto Luzzi - CRM/SP 19.926

MI.UHHS - 003.rev02