

Rotina da Agência Transfusional

Mara Martins
Bióloga – HCI / INCA

Rotina da Agência Transfusional

O ato transfusional é um delicado processo na assistência a saúde.

No INCA são realizadas cirurgias de grande porte e também grande número de transfusões, atendendo pacientes internados, ambulatoriais e emergenciais. Assim, necessita de uma Agência Transfusional em suas instalações.

Rotina da Agência Transfusional

A Agência Transfusional é responsável pelo atendimento transfusional.

Na Agência Transfusional são realizados procedimentos pré-transfusionais para garantir a segurança do receptor.

A Agência Transfusional presta atendimento durante 24 horas.

Rotina da Agência Transfusional

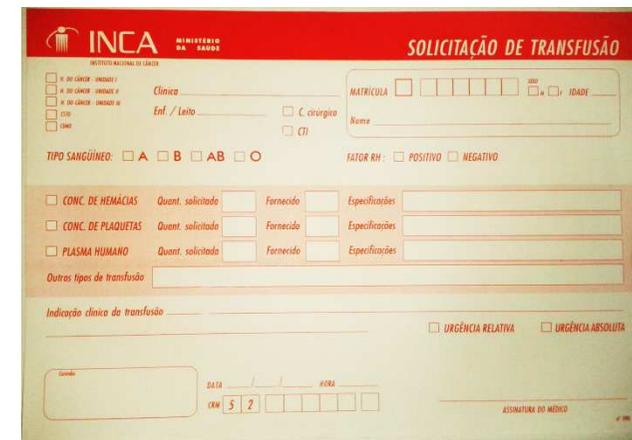
Procedimentos

- ✓ Recebimento da solicitação de transfusão;
- ✓ Coleta de amostra;
- ✓ Testes pré-transfusionais;
- ✓ Procedimentos especiais em hemocomponentes;
- ✓ Liberação dos hemocomponentes para transfusão.

Rotina da Agência Transfusional

Solicitação de Transfusão

É feita pelo médico, em formulário específico e deve ser preenchida adequadamente para garantir a segurança transfusional, contendo: nome completo, matrícula, clínica, leito, sexo, diagnóstico, hemocomponentes, data, dados do médico e carimbo, tipo de transfusão, entre outros.



O formulário de Solicitação de Transfusão do INCA (Instituto Nacional de Câncer) é um documento padronizado para a solicitação de sangue e seus derivados. O cabeçalho contém o logo do INCA e o Ministério da Saúde, além do título "SOLICITAÇÃO DE TRANSFUSÃO".

O formulário é dividido em seções para coleta de dados do paciente e do médico, especificações da transfusão e informações de urgência.

Seção de Dados do Paciente:

- Clínica: Clínica / Enf. / Leito
- Sexo: M / F
- Idade: anos
- Matrícula:
- Nome:
- TIPO SANGÜÍNEO: A / B / AB / O
- FATOR RH: POSITIVO / NEGATIVO

Seção de Especificações da Transfusão:

Componente	Quant. solicitada	Fornecido	Especificações
<input type="checkbox"/> CONC. DE HEMÁCIAS	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> CONC. DE PLAQUETAS	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> PLASMA HUMANO	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Outros tipos de transfusão:

Seção de Indicação e Urgência:

Indicação clínica da transfusão:

Urgência: URGÊNCIA RELATIVA / URGÊNCIA ABSOLUTA

Seção de Assinatura e Data:

Assinatura do médico:

DATA: DIA / MÊS / ANO

Rotina da Agência Transfusional

Coleta da amostra

Identificação Correta da Amostra é fundamental

O QUE DEVE CONSTAR NO
TUBO PARA COLETA DE AMOSTRA DE SANGUE



Rotina da Agência Transfusional

Coleta da amostra

Respeitar a validade de 72 horas.

Atenção!!!!

Pacientes com história gestacional e/ou transfusional nos últimos três meses ou aqueles que não temos informações da história clínica.

Rotina da Agência Transfusional

Coleta da amostra

Atenção!!!

A coleta é um momento onde se inicia os testes pré-transfusionais, portanto é fundamental confirmar a identificação da **amostra e do receptor.**

Esta atividade envolve todo profissional na área de saúde.

Rotina da Agência Transfusional

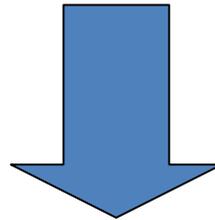
Teste Pré-transfusional

PACIENTE

- Classificação ABO Direta e Reversa
- Classificação RhD
- Pesquisa de Anticorpo Irregular

DOADOR (segmento da bolsa)

- Reclassificação ABO Direta
- Reclassificação RhD



PROVA CRUZADA

Paciente X Doador

Soro do paciente + Suspensão de hemácias do doador

Rotina da Agência Transfusional

Teste Pré-transfusional

Intercorrências

Prova cruzada: **Negativa**

Pesquisa de Anticorpos Irregulares: **Positiva**

- ✓ Fazer o Teste de Antiglobulina Humana (TAD) do paciente
- ✓ Fazer a autocontrole do paciente
- ✓ Liberar a unidade de acordo com o médico e com a urgência do atendimento
- ✓ Colher nova amostra antes da transfusão e encaminhar para o setor de Imunohematologia.

Rotina da Agência Transfusional

Teste Pré-transfusional

Intercorrências

Prova cruzada: **Positiva**

Pesquisa de Anticorpos Irregulares: **Negativa**

- ✓ Fazer TAD do paciente e da bolsa
- ✓ Cruzar outras unidades, é provável que encontre compatível
- ✓ Se compatível liberar a unidade para transfusão de acordo com o médico e com a urgência do atendimento
- ✓ Mandar amostra do paciente e doador para estudo no setor de Imunohematologia.

Rotina da Agência Transfusional

Teste Pré-transfusional

Intercorrências

Prova cruzada: **Positiva**

Pesquisa de Anticorpos Irregulares: **Positivo**

- ✓ Fazer o TAD
- ✓ Fazer a autocontrole
- ✓ Suspeita de Anemia Hemolítica Auto Imune (AHAI)
- ✓ Informar ao médico para verificar a urgência do atendimento
- ✓ Mandar amostra do paciente para estudo no setor de Imunohematologia.

Rotina da Agência Transfusional

Teste Pré-transfusional

Possíveis causas de erros

Enganos na transcrição e interpretação de resultados

Vidraria mal lavada e com resíduos

Reagentes com prazo de validade vencida

Falhas na identificação e/ou troca de amostras

Falha na adição do reagente e/ou amostra

Falha na execução técnica

Equipamentos descalibrados

Concentração da suspensão celular inadequada

Utilização de reagentes de diferentes fabricantes

Rotina da Agência Transfusional

Procedimentos especiais em hemocomponentes

Irradiação de Hemocomponentes



Filtração de Hemocomponentes



Outros procedimentos

- ✓ Desplasmatização
- ✓ Lavagem de Hemácias
- ✓ Lavagem de concentrado de Plaquetas
- ✓ Aliquotagem

Rotina da Agência Transfusional

Procedimentos especiais em hemocomponentes

- ✓ De acordo com a clínica e histórico transfusional do receptor, o hemocomponente passa por um ou mais procedimentos especiais.
- ✓ Todas as plaquetas transfundidas são irradiadas e filtradas.
- ✓ Determinadas clínicas - CEMO, Pediatria, Hematologia recebem plaquetas e concentrado de hemácias irradiados e filtrados.

Rotina da Agência Transfusional

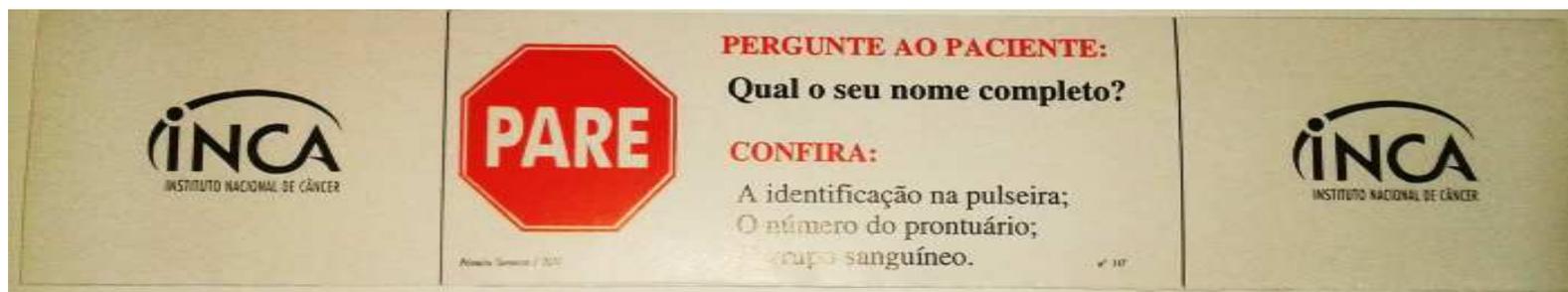
Liberação do hemocomponente para transfusão

Todo hemocomponente liberado deve ser devidamente identificado com etiqueta, contendo os dados do receptor, do hemocomponente a ser transfundido, o resultado do teste e o responsável pela liberação.

Paciente:	_____				
Pront:	_____	Leito	_____	Gr. S:	_____
Componente:	_____	Nº.:	_____		
Data:	_____	Resp.:	_____	PC:	_____
NÃO CONGELAR/NÃO AQUECER - HCI					Nº 505

Rotina da Agência Transfusional

Liberação do hemocomponente para transfusão



Como **medida de segurança**, nosso Serviço de Hemoterapia usa uma etiqueta para evitar possíveis não conformidades no momento da instalação do hemocomponente.

Rotina da Agência Transfusional

Liberação do hemocomponente para transfusão

A Agência Transfusional deve registrar todos os hemocomponentes liberados e reservados permitindo a rastreabilidade. Estes registros podem ser programas informatizados e/ou livros.

No prontuário convencional ou eletrônico do paciente estas informações também devem ser registradas.

Rotina da Agência Transfusional

Perfil do profissional

Saber fazer (habilidade)

Saber saber (conhecimento)

Saber ser ético-profissional (atitudes e valores)

Competências para promoção da saúde e prevenção de doenças e agravos.

Rotina da Agência Transfusional

Vamos fazer pelo próximo o que desejamos para nós!?

mara.martins@inca.gov.br