



Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

Ciclo do Sangue: Captação, Cadastro, Seleção de doadores e Coleta de sangue total

Maristela Westphal Teixeira
Hemocentro do Estado do Rio Grande do Sul - HEMORGS





Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

Ciclo do Sangue - Captação





Ciclo do Sangue - Captação

PORTARIA Nº 158 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE

“A doação de sangue deve ser voluntária, anônima e altruísta, não devendo o doador, de forma direta ou indireta, receber qualquer remuneração ou benefício em virtude da sua realização”



Ciclo do Sangue - Captação

Manter a regularidade das doações
Trabalhar a fidelização dos doadores
Promover a doação voluntária

Conhecer a realidade social
Análises sistemáticas para avaliar a efetividade das
ações



Ciclo do Sangue - Captação

Estratégias para a promoção da doação de sangue

- Formação de grupos em parceria com empresas, universidades e comunidades organizadas
- Aplicativos para cadastro de candidatos e convocação de doadores por grupo sanguíneo conforme a necessidade do serviço
- Comunicação : correio eletrônico, grupos de whatsapp, redes sociais, campanhas na mídia
- Criar mecanismos que facilitem o deslocamento do doador até o serviço
- Formação de agentes multiplicadores



Ciclo do Sangue - Captação

Leis Estaduais

LEI Nº 14.916, DE 26 DE JULHO DE 2016. Publicada no DOE n.º 142, de 27 de julho de 2016.

Institui o Dia Estadual da Doação de Sangue no Rio Grande do Sul.

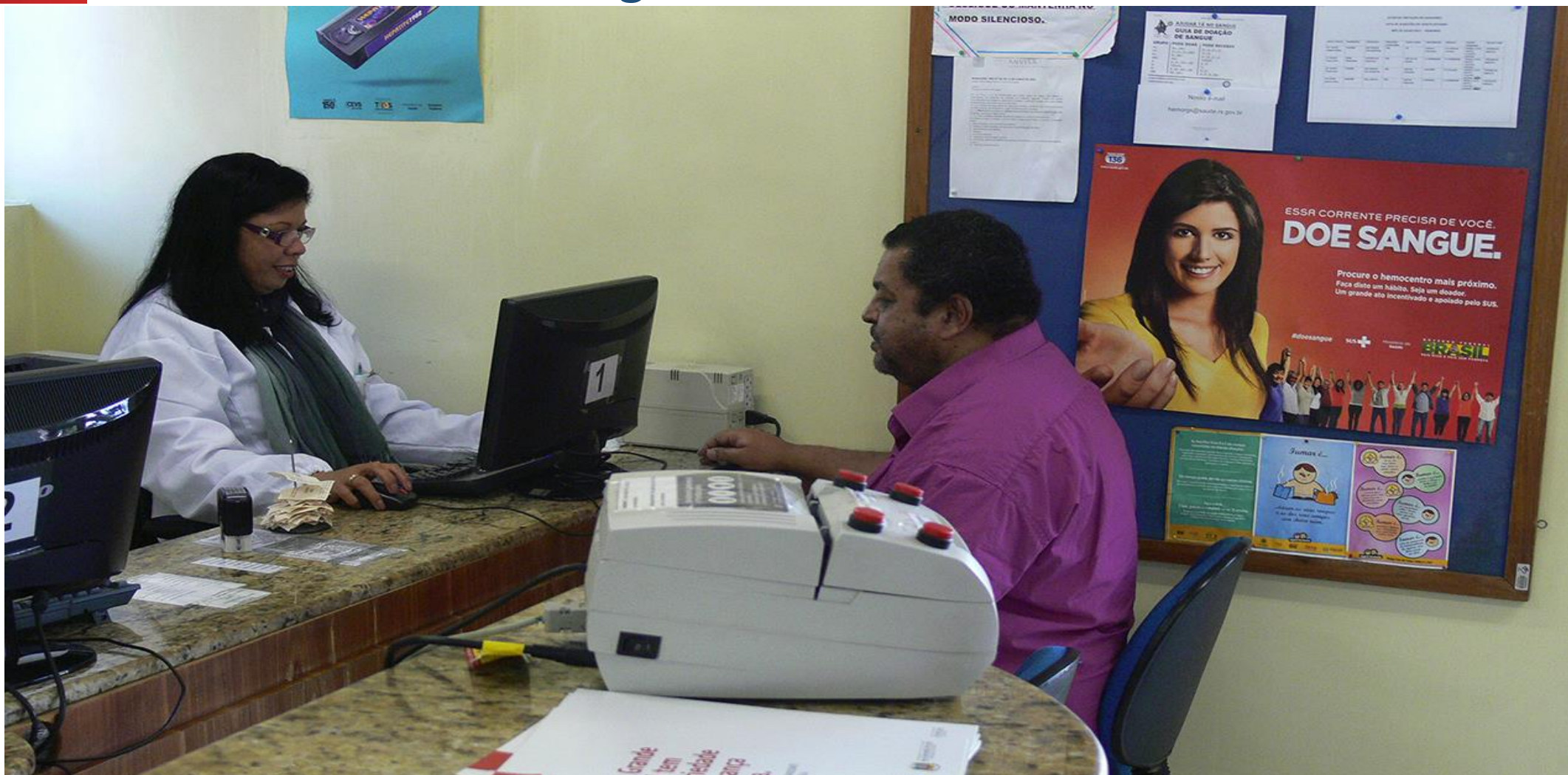
LEI Nº 13.891, DE 2 DE JANEIRO DE 2012. Publicada no DOE n.º 002, de 03 de janeiro de 2012.

Institui, para os doadores de sangue do Estado do Rio Grande do Sul, meia-entrada em eventos culturais, esportivos e de lazer, realizados em locais públicos.



Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

Ciclo do Sangue - Cadastro do doador





Ciclo do Sangue - Cadastro do Doador

O candidato sempre deverá ter registro no serviço de hemoterapia

Cadastro com identificação completa do candidato

Documento emitido por órgão oficial com fotografia; poderão ser aceitas fotocópias autenticadas desde que estejam legíveis e as imagens permitam a identificação do portador.



Ciclo do Sangue - Cadastro do Doador

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://secweb.procergs.com.br/vgs/index.jsp>. The page title is "Sistema VGS" and the main heading is "Pesquisar Doador Impedido". The user is logged in as "Usuário: 238310101 - Maristela Westphal Teixeira" from the organization "SES Ambiente: Produção".

The interface includes a sidebar menu with the following options: "Seleção um módulo: Sangue", "Doador Impedido", "Serviço de Hemoterapia", "Bolsa", "Receptor", "Transfusão", "Fechamento Mensal", "Doador", "Doação", "Relatórios", "Importação", and "Leiautes".

The main content area contains a search form with the following fields and options:

- Nome:
- Radio buttons for "Pesquisa textual" (selected) and "Pesquisa fonética".
- Data de Nascimento: até
- Data da Doação: até
- Número da Doação:
- Código VISA do SH:
- Impedimento:

Below the form, there are "Dicas para fazer a pesquisa textual" (Tips for making a textual search):

- Prefira fazer a pesquisa somente pelo campo nome.
- O sistema procura todos os doadores que iniciam pelo nome informado.
- Você pode utilizar o caracter '*' para substituir um sequencia de letras. Exemplo:
 - Informe 'Joao*' e o sistema irá retornar todos os doadores que tenham no começo do nome a palavra 'Joao'.
 - Informe '*Silva' e o sistema irá retornar todos os doadores que tenham no final do nome a palavra 'Silva'.
 - Informe '*Brasil*' para retornar todos os doadores que tenham a palavra 'Brasil' em alguma parte do nome.
- O sistema não diferencia letras maiúsculas e minúsculas.
- O sistema não diferencia as letras acentuadas e não acentuadas.
- O sistema não diferencia a letra 'c' e a letra cedilha.

The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the system clock at 11:36 on 20/07/2017.



Ciclo do Sangue - Cadastro do Doador

HEMOCENTRO DO RIO GRANDE DO SUL (REGISTRO)

Cadastro Consulta Utilitários ?

Senha Novo Localizar Alterar Cancelar Salvar Consultar Imprimir Sair

2904 356425 Quinta-feira 20/07/2017 11:26:47 Tempo de espera: 0:0:00 11:26:47

Data registro 27/06/2016 **Código do Doador** 030040519 **Nº do Cartão SUS** **Grupo ABO:** **RH:**

Nascimento 22/07/1958 **Idade** 58 **Etnia** Caucasiano **Sexo** M

Nome do doador

Nome do Pai **Nome da Mãe**

Nacionalidade Brasileira **Naturalidade** PELOTAS **UF** RS

Identidade 9012785342 **Expedidor** SSP **UF** RS

Estado civil Casado **Profissão** SER. GERAIS

Escolaridade 1. Grau Incompleto **Local de entrega do exame** **e-mail**

Endereço residencial | **Endereço do trabalho**

Rua/Avenida: COMENDADOR FRANCISCO RIBAS 143

Bairro: FRAGATA **CEP:**

Cidade: 431440 PELOTAS **Fone:** 53 84529219 **Celular**

Windows taskbar: TOPICOS ... Microsoft... HEMOVIDA SOU REGISTRO... PT 11:26 20/07/2017



Ciclo do Sangue - Cadastro do Doador

Os candidatos à doação de sangue com idade entre 16 (dezesesseis) e 17 (dezesete) anos devem apresentar consentimento formal, por escrito, do seu responsável legal para cada doação que realizar.



Ciclo do Sangue - Cadastro do Doador

Entrega de resultados dos testes de triagem laboratorial

Os resultados dos testes de triagem laboratorial serão entregues ao próprio doador, não sendo permitida a entrega a terceiros, mesmo aos responsáveis legais, exceto quando houver apresentação de procuração.



Ciclo do Sangue - Cadastro do Doador

Observar:

a frequência anual das doações
as idades mínima e máxima para doação

Disponibilizar material informativo:

doenças transmissíveis pelo sangue
condições básicas para a doação



Ciclo do Sangue - Cadastro do Doador

Acessibilidade e inclusão

Garantir o acesso à doação de sangue aos portadores de necessidades especiais:

- documentos em Braille
- aplicativos gratuitos para facilitar a comunicação
- funcionários com curso de LIBRAS



Ciclo do Sangue - Cadastro do Doador

Requisitos de segurança

- Sistema informatizado com cópias de segurança em local distinto com acesso controlado e profissional responsável
- Garantir o sigilo e rastreabilidade das informações
- Sistema de identificação do candidato bloqueado em doações anteriores - VGS
- Sistema que permita a convocação futura dos doadores, aptos e inaptos
- Prever ações para situações de contingência – Sistema manual



Ciclo do Sangue - Triagem Hematológica

Valores mínimos aceitáveis para a determinação da concentração de hemoglobina e de hematócrito:

mulheres: Hb =12,5g/dL ou Ht =38%

homens: Hb =13,0g/dL ou Ht =39%

O candidato que apresente níveis de Hb igual ou maior que 18,0g/dL ou Ht igual ou maior que 54% será impedido de doar e será encaminhado para investigação clínica.



Ciclo do Sangue - Triagem Hematológica





Ciclo do Sangue - Pré-triagem

- Massa corpórea mínima: 50 Kg
- Frequência Cardíaca: deverá apresentar características normais, ser regular e sua frequência não deve ser menor que 50 nem maior que 100 bpm.
- Temperatura corporal: Não deve ser superior a 37°C
- Pressão arterial: a pressão sistólica não deve ser maior que 180 mmHg e a pressão diastólica não deve ser maior que 100 mmHg



Ciclo do Sangue - Pré-triagem

Requisitos de segurança

- Procedimentos operacionais padronizados
- Equipe capacitada
- Controle de qualidade diário do processo de triagem hematológica
- Equipamentos calibrados e com manutenção preventiva atualizada



Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

Ciclo do Sangue - Triagem Clínica





Ciclo do Sangue - Triagem Clínica

- Entrevista individual realizada por um profissional de saúde de nível superior, sob supervisão médica, capacitado e conhecedor das normas, observando critérios que visam a proteção do doador e do receptor.
- Impedir a doação de sangue de candidatos que estejam na janela imunológica.
- Esta avaliação deve ser realizada em ambiente que garanta a privacidade e o sigilo das informações prestadas pelo candidato à doação.



Ciclo do Sangue - Triagem Clínica

Questionário

HEMOVIDA-HEMOCENTRO DO RIO GRANDE DO SUL (TRIAGEM CLÍNICA)

Cadastro Consulta Utilitários ?

Novo Localizar Alterar Cancelar Salvar Consultar Ficha Positivo

Usuário : 2904 Quinta-feira 20/07/2017 11:44:18

Data do atendimento : 20/07/2017 Tempo de espera : 0:0:00 - 0:0:00 Senha : 090006 Grupo ABO: [Redacted] RH: ***

Versão 4.8

Dados do doador : Código: 090276708 Nome: [Redacted]

Sinais vitais Pré-exame e avisos Atendimento anterior Triagem clínica

Anotações do médico:

Grupo ABO: [Redacted] Tipo de Doação : Aferese 2ª amostra Sangue Total

Questionário da TRIAGEM CLÍNICA

Data: 20/07/2017 Senha : 090006 Doador : 090276708

Triagem | Cont. | Cont. | Cont. | Cont. | Cont. | Cont. | DOENÇAS ?

1. Você está bem de saúde hoje ? Sim Não

2. Ingeriu bebida alcoólica há 24 horas? Sim Não

3. Fumou há 02 horas? Sim Não

4. Alimentou-se hoje? Sim Não

5. Dormiu? Sim Não

Imprimir Salvar Cancelar Fechar

Aviso p/ coleta : [] Aviso p/ processamento : OK

Abre janela do questionário Questionário ? Aceita Realizar o Exame NAT? Sim Não

Volume para coleta 450 ML APTD ? Sim Não

Impressão dados da ficha Coleta Sorologia Atendimento anterior SOU R PT T C L

Último atendimento : COLETA

Windows Taskbar: TOPICOS DO ... Microsoft Pow... HEMOVIDA TRIAGEM CL... PT 11:44 20/07/2017



Ciclo do Sangue - Triagem Clínica

Principais aspectos da entrevista

- Fundamental para levantar informações indicadoras de outras doenças que não são detectadas nos testes de triagem sorológica, como: tuberculose, herpes e outras
- Identificar o candidato com objetivo de realizar exames
- Aspecto geral do candidato : deve ter aspecto saudável
- Sono, repouso, alimentação, hidratação, tabagismo uso de álcool, doações anteriores
- Ocupação de risco (piloto, trabalho em andaimes, trens...)



Ciclo do Sangue - Triagem Clínica

Principais aspectos da entrevista

- Doenças atuais ou anteriores, enfermidades virais , bacterianas, infecciosas, parasitárias, cirurgias, internações clínicas, uso de medicamentos e alergias
- Perda de peso inexplicada, sintomas de AIDS
- Procedimento odontológico, procedimentos endoscópicos
- Histórico de malária
- Gravidez, lactação, aborto



Ciclo do Sangue - Triagem Clínica

Principais aspectos da entrevista

- Imunizações
- Doenças de inaptidão definitiva: Doença de chagas, hepatite B e C, HTLV, AIDS
- Uso de drogas
- Tatuagem, piercing, maquiagem definitiva
- DST, Vítima de violência sexual



Ciclo do Sangue - Triagem Clínica

Principais aspectos da entrevista

- Código PPTRALI

Doador associado com TRALI (Lesão Pulmonar Aguda Relacionada à Transfusão): em mulheres avaliar o número de gestações.



Ciclo do Sangue - Triagem Clínica

Se apto:

o candidato à doação de sangue deve assinar termo de consentimento para doação de sangue.

Se inapto:

assinar declaração de inaptidão clínica



Ciclo do Sangue - Triagem Clínica

Voto de autoexclusão

é mantido como mais um mecanismo de segurança do processo do ciclo do sangue



Ciclo do Sangue - Triagem Clínica

Volume de sangue total a ser coletado

No máximo, de 8 (oito) ml/kg de peso para as mulheres e de 9 (nove) ml/kg de peso para os homens

O volume admitido por doação é de 450 ml \pm 45 ml, sendo acrescidos até 30 ml para as amostras



Ciclo do Sangue - Triagem Clínica

Requisitos de segurança

- Reuniões técnicas para a padronização de condutas
- Procedimento estabelecido para situações de contingência: prever falhas no sistema informatizado
- Sistema rastreável



Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total





Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

PORTARIA Nº 158 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE

“A coleta de sangue será realizada em condições assépticas, sob a supervisão de médico ou enfermeiro, através de uma única punção venosa, em bolsas plásticas com sistema fechado e estéril destinado especificamente para este fim”

O ambiente da sala de coleta deve ser tranquilo, confortável, agradável, limpo e com temperatura monitorizada, mantida a 22°C mais ou menos 2°C



Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Registros com sistema interfaceado

- Identificação do doador: não deve constar nas bolsas ou nas amostras exceto nas doações autólogas
- Data da coleta
- Tempo de coleta: não deverá ser superior a 15 minutos
- Operador: profissional que realizou a coleta
- Equipamento utilizado para a coleta da bolsa



Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

HEMOVIDA - HEMOCENTRO DO RIO GRANDE DO SUL (COLETA)

Cadastro Consulta Utilitários ?

Nova Localizar Alterar Cancelar Salvar Consultar Ficha **Término** 2904 Quinta-feira 20/07/2017 17:48:47

Sala da coleta

Dados do doador : 09
Código: 030047749 Nome: [REDACTED] Iniciais do doador: **LRO** Grupo sanguíneo :
RH :

Dados da doação | Término da coletado dia [20/07/2017] | Chamada do doador/Emissão de doctos. |

Painel de aviso da triagem clínica
Volume solicitado : **450** (ML) ⁰⁰⁰⁰

Doação
Número da doação : **0343170720002**
Dados do atendimento :
Data da coleta : **20/07/2017**
Senha : **030002**

Informação do médico :
Numero do sus : 94963

Bolsa ... Início coleta Cancelar Etiqueta Relacionamento

Tipo de bolsa
 Simples Dupla Tripla Quadrupla

Último atendimento :
SERVICO DE ORIENTACAO AO USUARIO

Emissão de Credito de Sangue e Declaração :
 Retrato **Cs** Comp. Doação

Windows Taskbar: TRIAGEM C..., TOPICOS D..., Microsoft P..., HEMOVIDA, COLETA, PT, 17:48 20/07/2017



Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total





Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Bolsas para a coleta

RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA - RDC N° 35, DE 12 DE JUNHO DE 2014

Dispõe sobre bolsas plásticas para coleta, armazenamento e transferência de sangue humano e seus componentes

“A bolsa plástica deve ser projetada de modo que amostras-piloto de identidade inconfundível possam ser coletadas para a execução dos ensaios de laboratório sem que o sistema fechado da bolsa seja violado”



Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Bolsas para a coleta

RESOLUÇÃO – RDC Nº 34, DE 11 DE JUNHO DE 2014.

“As amostras devem ser coletadas por meio de dispositivos próprios integrados ao sistema de bolsas que permitam a coleta das amostras no início da doação, sem abertura do sistema”



Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

I

Bolsas para a coleta

PORTARIA Nº 158 DE 04 DE FEVEREIRO DE 2016

“É recomendado que o sistema de bolsa utilizado para coleta de amostras possibilite o desvio do primeiro fluxo de sangue da doação, reduzindo o risco de contaminação bacteriana dos componentes sanguíneos”



Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total





Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Preparo do material de coleta

- Separar o material: bolsa e tubos

Imprimir etiquetas e montar o kit do doador; identificar com código de barras todos os tubos, a bolsa principal e as bolsas satélites

- Chamar o doador pelo nome completo e fazer a identificação positiva



Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Preparo do doador para a coleta

- Acomodar o doador na cadeira e informar os procedimentos que serão realizados
- Inspeccionar os braços e selecionar a melhor veia no espaço antecubital, se possível repetir o braço de preferência do doador



Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Antissepsia da pele

Soluções utilizadas: 1ª etapa – clorexidina alcoólica 0,5%

2ª etapa – álcool 70 %

- Evitar punção em locais com lesão dermatológica ou cicatriciais, inclusive as relacionadas com punções anteriores
- A área escolhida para punção venosa deve ser submetida a uma cuidadosa higienização que deve contemplar duas etapas de antissepsia
- A veia a ser puncionada não deverá ser palpada após a preparação da pele



Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Antissepsia da pele

- Se for necessária nova punção deverá ser utilizada nova bolsa
- Realizar o procedimento de punção e fixar a agulha no braço do doador



Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Coleta das amostras do doador

- Todos os tubos identificados
- Coletar volume adequado e homogeneizar a amostra após a coleta
- Usar a técnica para evitar a hemólise da amostra
- Pinçar o tubo coletor que deve ser liberado somente após punção da veia e coleta das amostras para evitar a entrada de anticoagulante na rede venosa do doador, a diluição da amostra e a coleta do primeiro volume de sangue na bolsa.
- Após a coleta das amostras abrir o clamp ou lacre do tubo coletor para a coleta da bolsa de sangue total



Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Coleta das amostras do doador





Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Coleta das amostras do doador





Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

- Manter a homogeneização contínua das bolsas
- Observar o doador durante o procedimento a fim de detectar sinais e sintomas de reações adversas
- Estar atento a sinais e alarmes dos equipamentos



Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total





Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total





Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Término do procedimento

- Abrir o garrote, remover a agulha, fazer o curativo
- Ao término da coleta selar o tubo coletor a fim de manter a esterilidade do sistema
- Ordenhar a bolsa





Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Cuidados pós-doação

- Cuidados ao dirigir, andar de motocicleta, evitar esforço físico, evitar o fumo nas próximas 2 (duas) horas
- Manter o curativo e compressão no local se houver sangramento
- Comunicar ao serviço de hemoterapia caso apresentem qualquer sinal ou sintoma de processo infeccioso, como febre ou diarreia, ou que tenham tido o diagnóstico de alguma doença infectocontagiosa até 7 (sete) dias após a doação

Encaminhar o doador para o lanche



Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Doação autóloga

Doação do próprio paciente para seu uso exclusivo

PORTARIA Nº 158 DE 04 DE FEVEREIRO DE 2016

“Em caso de doador autólogo, a frequência e o intervalo entre as doações devem ser programados de acordo com o protocolo aprovado pelo responsável técnico do serviço de hemoterapia”



Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Doação autóloga

- Procedimentos padronizados para aceitação doadores autólogos
- Deve ser realizada somente mediante solicitação do médico assistente do paciente doador e aprovação do médico hemoterapeuta do serviço
- O intervalo entre cada doação autóloga não será inferior a 7 dias as coletas devem ocorrer até 72 horas antes da cirurgia
- Não há limites de idade para as doações autólogas



Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Doação autóloga

- Triagem hematológica:

hemoglobina: não deve ser inferior a 11g/dL

hematócrito: não deve ser inferior a 33%

- Rotular como bolsa autóloga e segregar das demais
- Não é permitida a migração da bolsa de componentes autólogos para alogênicos



Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Coletas externas

- Unidade móvel
- Manter os mesmos padrões: equipe, assistência para os doadores que apresentarem reações adversas
- Informar a programação de coletas externas à Vigilância Sanitária
- Equipe capacitada - presença de médico e enfermeiro



Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total





Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Coletas externas

Transporte

Validação do transporte das amostras e das bolsas de sangue total conforme:

- RESOLUÇÃO - RDC Nº 20, DE 10 DE ABRIL DE 2014

Dispõe sobre regulamento sanitário para o transporte de material biológico humano.

- PORTARIA CONJUNTA ANVISA/SAS Nº 370 DE 07/05/2014

Dispõe sobre regulamento técnico-sanitário para o transporte de sangue e componentes



Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total





Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Coletas externas

Transporte

Classificação

III - Categoria Espécime Humana de Risco Mínimo: com probabilidade mínima de conter microrganismos patogênicos, mesmo que este material não tenha sido submetido previamente a testes laboratoriais para marcadores de doenças transmissíveis pelo sangue - Segue as diretrizes da OMS.



Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Coletas externas

Transporte

Temperatura para o transporte das bolsas de sangue total: de 1°C (um grau Celsius) a 10 °C (dez graus Celsius).

Para a produção de plaquetas: entre 20°C (vinte graus Celsius) a 24°C (vinte e quatro graus Celsius).

Temperatura para o transporte das amostras: entre 20 °C (vinte graus Celsius) a 24°C (vinte e quatro graus Celsius).



Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Coletas externas
Transporte





Ciclo do Sangue - Coleta de Sangue Total

Requisitos de segurança

- Sistemas de conferências
- Procedimento estabelecido para situações de contingência
- Identificação dos processos e insumos críticos
- Validação de processos
- Equipamentos calibrados e com manutenção preventiva atualizada



Ciclo do Sangue – Reações Adversas

- Procedimentos para a prevenção, identificação e tratamento
- Equipe treinada
- Materiais e medicamentos
- Ambiente privado
- Referência para o atendimento de urgências e emergências



Curso de Boas Práticas no Ciclo do Sangue

Data: ____/____/____

Doador: _____ Nº da doação: _____

Unidade: Coleta Interna Coleta Externa - Local: _____

Reação local: hematoma equimose dor no braço alergia local
 punção arterial lesão de nervo _____

Reação Sistêmica: reação vasovagal hipotensão _____

Gravidade: leve moderada grave () Óbito

Início dos Sintomas:

Durante a doação Final da doação Após a doação

Sinais Vitais: PA _____ mmHg FC _____ bpm FR _____ rpm spO2 _____ %

Sinais e Sintomas:

<input type="checkbox"/> Palidez	<input type="checkbox"/> Vômito	<input type="checkbox"/> Convulsão
<input type="checkbox"/> Sudorese	<input type="checkbox"/> Cefaléia	<input type="checkbox"/> Liberação de Esfincter
<input type="checkbox"/> Tremores	<input type="checkbox"/> Dormência	<input type="checkbox"/> Tempo de Coleta ≤ 4 min
<input type="checkbox"/> Calafrios	<input type="checkbox"/> Parestesia	<input type="checkbox"/> Dor no braço
<input type="checkbox"/> Pele Fria	<input type="checkbox"/> Hiperventilação	<input type="checkbox"/> Sangue vermelho vivo
<input type="checkbox"/> Tontura/vertigem	<input type="checkbox"/> Dispnéia	<input type="checkbox"/> _____
<input type="checkbox"/> Turvação Visual	<input type="checkbox"/> Mal-estar	
<input type="checkbox"/> Contratura Muscular	<input type="checkbox"/> Náusea	

Conduta:

<input type="checkbox"/> Elevação de MIS	<input type="checkbox"/> Repouso
<input type="checkbox"/> Tredelemburg	<input type="checkbox"/> Hidratação oral
<input type="checkbox"/> Interrupção da Coleta	<input type="checkbox"/> Hidratação Venosa
<input type="checkbox"/> Gelo	<input type="checkbox"/> Encaminhamento p/ _____
<input type="checkbox"/> Compressão Local	<input type="checkbox"/> Outros / Especificar _____
<input type="checkbox"/> Glicemia capilar _____	

Intervenção Médica: Não Sim Médico/CRM: _____

Prescrição médica: _____

Obs.: _____

Responsável pelo Registro (Enfermeiro/COREN): _____



Ciclo do Sangue - Reações Adversas

Hemovigilância do doador

Marco Conceitual e operacional de Hemovigilância: Guia para a hemovigilância no Brasil – ANVISA 2015

A reação adversa à doação é definida como uma resposta não intencional do doador, associada à coleta de unidade de sangue, hemocomponente ou células progenitoras hematopoiéticas, que resulte em óbito ou risco à vida, deficiência ou condições de incapacitação, temporária ou não, necessidade de intervenção médica ou cirúrgica, hospitalização prolongada ou morbidade, dentre outras.



Ciclo do Sangue – Reações Adversas

Classificação quanto

- Ao tempo de ocorrência
- À gravidade
- À correlação com a doação
- Ao tipo de doação
- À extensão em locais e sistêmicas



Ciclo do Sangue – Reações Adversas

Quanto ao tempo

Imediata: ocorre antes de o doador deixar o serviço de hemoterapia

Tardia: ocorre após o doador ter saído do serviço de hemoterapia



Ciclo do Sangue – Reações Adversas

Quanto à gravidade

Grau 1 - Leve

Grau 2 – Moderada

Grau 3 – Grave

Grau 4 – Óbito



Ciclo do Sangue – Reações Adversas

Quanto a correlação com a doação e a reação à doação

- Confirmada
- Provável
- Possível
- Improvável
- Descartada
- Inconclusiva



Ciclo do Sangue – Reações Adversas

Quanto ao tipo

1 - Reações Locais

Apresentam sintomas locais causados pela inserção da agulha

- Reações caracterizadas essencialmente por extravazamento sanguíneo:

hematoma

punção arterial

sangramento pós-doação



Ciclo do Sangue – Reações Adversas

Quanto ao tipo

1 - Reações Locais

- Reações caracterizadas essencialmente por dor:

irritação do nervo

lesão do nervo

braço doloroso



Ciclo do Sangue – Reações Adversas

Quanto ao tipo

1 - Reações Locais

- Outros tipos de reações e sintomas locais:

tromboflebite

alergia



Ciclo do Sangue – Reações Adversas

2- Reações sistêmicas

- Reação vasovagal
- Hipovolemia
- Fadiga



Ciclo do Sangue – Reações Adversas

Registro, comunicação e notificação da reação adversa

As reações adversas devem ser registradas no serviço assim como as medidas corretivas e preventivas: registro no sistema e em formulário específico.

- As reações adversas **graves e óbitos** com correlação com a doação confirmada, provável, possível, improvável e inconclusiva, além do registro local, também serão **notificadas** ao sistema de Vigilância Sanitária.



Ciclo do Sangue – Reações Adversas

Notificação de reação adversa

<http://formsus.datasus.gov.br/site/formulario.php?idaplicacao=16440>

FICHA DE NOTIFICAÇÃO INDIVIDUAL DE REAÇÕES GRAVES À DOAÇÃO DE SANGUE/HEMOCOMPONENTES (HEMOVIGILÂNCIA DO DOADOR)



Ciclo do Sangue – Reações Adversas

Prazos para a comunicação e notificação da reação adversa

Óbito: a comunicação deve ser feita em até 24 horas a partir da ocorrência, à autoridade sanitária competente e aos fornecedores dos insumos envolvidos no processo, quando houver.

A notificação ao Sistema Nacional de Vigilância Sanitária deve ser feita em até 72 horas.



Ciclo do Sangue – Reações Adversas

Prazos para a comunicação e notificação da reação adversa

Reações graves: comunicação aos fornecedores dos insumos envolvidos no processo, quando pertinente. A notificação ao Sistema Nacional de Vigilância Sanitária deverá ser feita até o 15º dia útil do mês subsequente à identificação do evento adverso.



Enfa. Maristela Westphal Teixeira
Hemocentro do Estado do Rio Grande do Sul - HEMORGS
Av. Bento Gonçalves nº 3722
Porto Alegre RS
51 33366755

maristela-teixeira@saude.rs.gov.br

CENTRO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
SETOR SANGUE, OUTROS TECIDOS, CÉLULAS E ÓRGÃOS
Avenida Ipiranga, 5400
Jardim Botânico Porto Alegre/RS
Fone: (51) 32884088 – email: sangue@saude.rs.gov.br

