

TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

PARTICULARIDADES DO SERVIÇO DE SANGUE E MEDICINA TRANSFUSIONAL

PORQUE É A CONDUTA DOS ASSISTENTES OPERACIONAIS TÃO IMPORTANTE?

ANTÓNIO BARRA

AHG IET; Mestre BMS; PG GSS

Serviço de Sangue e Medicina Transfusional

Diretora do Serviço: Dra. Diana Sousa Mendes

Amadora 2018



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

❖ **Objetivo da formação**

- Transmitir aos Assistentes Operacionais (AO) conhecimentos para melhoria de desempenho no transporte de amostras e CS, para e do SSMT
- Incrementar a qualidade das amostras e componentes transportados
- Diminuir o risco de acidentes de trabalho, com contaminação biológica
- Diminuir o risco de reações adversas à administração de produtos do sangue humano
- Aumentar a eficácia da terapêutica utilizada
- Contribuir para a melhoria da satisfação de todos os nossos clientes (Doentes, AO, Enfermeiros, Médicos, ...).



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

❖ Conteúdo programático

- Noções básicas sobre CS e a importância da sua adequada conservação
- Receção do pedido de CS/DS (IMP.1333/T.SSMT), serviço de origem
- Receção da Amostra que acompanha o pedido de CS/DS
- Transporte da Amostra de Sangue para o SSMT
- Entrega do pedido/amostra no SSMT
- Comunicação aos serviços de disponibilidade dos CS/DS
- Receção de Componentes Sanguíneos no SSMT
- Transporte de Componentes Sanguíneos
- Entrega de Componentes Sanguíneos no Serviço de destino
- Devolução de CS ao SSMT

IT 0511 T SSMT - Colheita e transporte de amostras, de sangue total, para o SSMT

PR 1492 T IMUNO - Transporte e conservação de Componentes Sanguíneos

IT 0487 T IMUNO - Transporte intra-hospitalar e conservação de Componentes Sanguíneos

IT 0504 T SSMT - Transporte e administração de CS interinstituições



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Noções básicas sobre CS e a importância da sua adequada conservação**
 - CEs; CPs; PFC; Crioprecipitados
 - Propriedades dos diferentes CS
 - Diferentes temperaturas de conservação e duração
 - Diferentes condições de transporte



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Noções básicas sobre CS e a importância da sua adequada conservação**
 - CEs; CPs; PFC; Crioprecipitado
 - CEs – São componentes eritrocitários, obtidos, por diferentes métodos, após a remoção da maior parte do plasma do sangue total e adição de soluções que permitem a sua viabilidade e conservação
 - CP - São componentes plaquetários, obtidos, por diferentes métodos, e que permitem, após suspensão das mesmas, obter doses terapêuticas efetivas
 - PFC – Componentes constituídos por plasma, e que devem ser conservados adequadamente para manter os fatores lábeis da coagulação num estado funcional
 - Crioprecipitado – Componente, obtido após processamento e concentração do plasma, que contém a fração de crioglobulina do plasma



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Noções básicas sobre CS e a importância da sua adequada conservação**
 - Propriedades dos diferentes CS
 - CE – Manter o transporte de oxigênio e dióxido de carbono
 - PFC, Crio e CP – Evitar ou corrigir hemorragias e alterações da coagulação



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Noções básicas sobre CS e a importância da sua adequada conservação**
 - Diferentes temperaturas de conservação e duração
 - CE (que não congelados) – +2 a +6 °C – duração máxima **42** dias (se em sistema aberto - 24h; após irradiação -14 dias¹, após perfuração para administração - 4h)
 - PFC (após descongelação em ambiente controlado) – +2 a +6 °C – duração máxima – 24h² (não pode voltar a ser congelado).
 - Crio (após descongelação em ambiente controlado) – +20 a +24 °C – para administração imediata; 4 (sistema aberto) a 6 h (não pode voltar a ser congelado)².
 - CP (que não congelados) – +20 a +24 °C em agitação contínua – duração **5** a 7 dias - administração imediata (se em sistema aberto – 4 horas²)
 - Todos os componentes devem ser conservados em dispositivos com características para o efeito, com registo permanente das temperaturas e com sistema de alarme

Adaptado de: Guide to the preparation use and quality assurance of blood componentes, EC on BT, 17th Edition, 2013

1. Treleaven, J. and al., Guidelines on the use of irradiated blood components prepared by the BCSH btff, 2010, *Brithish Journal of Haematology*, **152**, 35-51.

2. Technical Manual, AABB, Storage, Monitoring, Pretransfusion Processing, and Distribution of Blood Components, 17th Edition, 2011, pp. 271-91 [Chief Editor: Roback, J.D.]



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Noções básicas sobre CS e a importância da sua adequada conservação**
- Aspeto geral



Adaptado de Imagem na Internet. Blood Components. Disponível em: http://c.asstatic.com/images/2577137_635761193017812500-1.jpg e em: https://www.google.pt/search?q=blood+components&biw=1280&bih=903&source=lnms&tbn=isch&sa=X&sqi=2&ved=0ahUKewies4Lpo7LPAhWEvBQKHeEzAdEQ_AUIBigB#imgrc=Pww6BqcobxLMMM%3A
Acesso em 28/09/2016



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Noções básicas sobre CS e a importância da sua adequada conservação**
 - Diferentes condições de transporte
 - Em contentores exclusivos para o transporte de CS e adequados para esse fim
 - O AO responsável pelo transporte de CS, não deverá ser encarregue de outras tarefas ao mesmo tempo
 - Intra-hospitalar: Cada serviço requisitante de CS deverá ter e manter os seus contentores
 - ✓ Tempo de transporte não deverá exceder os 15 min [30 min, tempo que medeia entre a saída do(s) do SSMT e o início da administração] – Tempos de conservação devem ser respeitadas
 - Interinstituições: Os contentores de transporte deverão ter condições de manutenção das temperaturas (elementos de estabilização) e ser adequados ao transporte dos diferentes CS
 - ✓ CE – temp. máxima +10°C (até 24h)
 - ✓ CP – temp. +20°C a +24°C (até 24h, sem agitação)



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Receção do pedido de CS/DS (IMP.1333/T.SSMT), serviço de origem**
 - Verificação
 - Preenchimento do pedido
 - ✓ A - identificação do prescritor, serviço de origem
 - ✓ B - identificação e localização do doente
 - ✓ D - identificação do Enfermeiro/PSH que colhe a amostra (caso não haja amostra válida no SSMT)
 - Existência de etiquetas de identificação do doente, coincidentes, na folha 1 e 2



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Receção da Amostra que acompanha o pedido de CS/DS**
 - A amostra deve ser manipulada sempre com luvas
 - Coincidência de identificações entre a amostra e o pedido
 - Nome completo do doente (deverá ser absolutamente igual)
 - Data de nascimento
 - **Nº único de processo hospitalar**
 - **Género**
 - Informações sobre a colheita da amostra
 - Data e hora da colheita
 - Rubrica e nº mecanográfico do Enfermeiro/PSH que colheu a amostra
 - Verificar se amostra, padrão, não apresenta coágulos ou derramamentos



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

○ Transporte da Amostra de Sangue para o SSMT

- Nas condições de transporte de substâncias biológicas – proteger o material, as pessoas e o meio ambiente
- Simbologia adequada – UN 3373 – SUBSTÂNCIA BIOLÓGICA, CATEGORIA B



- Forma – Quadrado (ângulos de 45°) em forma de Diamante
- Dimensões mínimas de cada lado – 50 mm
- Espessura da linha – 2 mm
- Tamanho mínimo das letras e números – 6 mm

Adaptado de: Transport of Infectious Substances, Department for Transport, CAA and the MCA, Revision 3, 2006.

Disponível em: <http://webarchive.nationalarchives.gov.uk/20121107103953/http://www.dft.gov.uk/pgr/freight/dgt1/publications/otherpublications/guidanceontransportofinfecti3186>

ANVISA, Manual de Vigilância Sanitária sobre o Transporte de Material Biológico Humano para fim Diagnóstico Clínico, 2015. Disponível em:

http://www.sbpc.org.br/upload/conteudo/anvisa_manual_transporte_material_biologico.pdf



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

○ Transporte da Amostra de Sangue para o SSMT

- Contentor PI 650 – Constituída por 3 componentes
- Contentor primário – Tubo de ensaio (plástico, vidro ou outros)
- Contentor secundário – Suporte para tubos que permitam a sua contenção, durante os movimentos no transporte, e saco de plástico que envolva o suporte, que permita, em caso de vazamento, que o conteúdo não entra em contacto com a embalagem externa (estanque)
- Material absorvente – Deve ser colocado entre a embalagem primária e secundária. Em caso de vazamento, este material deve ser capaz de absorver todo o conteúdo líquido derramado
- Contentor externo – Recipiente com rigidez adequada e capacidade de absorção de impactos, em PVC ou outros materiais, de forma a manter a sua integridade e segurança (sistema de abertura que resista a quedas)

Adaptado de: Agência Nacional de Vigilância Sanitária, ANVISA, Manual de Vigilância Sanitária sobre o Transporte de Material Biológico Humano para fim de Diagnóstico Clínico, 2015. [Consultado em 2016/11/07] Disponível em:

http://www.sbpc.org.br/upload/conteudo/anvisa_manual_transporte_material_biologico.pdf



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

○ Transporte da Amostra de Sangue para o SSMT

- Contendor PI 650 – Constituído por 3 componentes

- Contendor secundário

- Material absorvente

- Contendor externo



Contendor primário



Adaptado de: Agência Nacional de Vigilância Sanitária, ANVISA, Manual de Vigilância Sanitária sobre o Transporte de Material Biológico Humano para fim de Diagnóstico Clínico, 2015. Disponível em:

http://www.sbpc.org.br/upload/conteudo/anvisa_manual_transporte_material_biologico.pdf

TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Entrega do pedido/amostra no SSMT**
- ✓ A entrada no SSMT faz-se pela porta de serviço (tocar campainha no exterior)
- ✓ Tocar em campainha na secretária de entrada do lab de imunohematologia
- ✓ Aguardar que o atendam, não entrar dentro do lab se não for solicitada a sua presença
- Confirmação de conformidade
- ✓ Um TDT/PSH virá receber o pedido/amostra
- ✓ Aguarde que seja verificada a conformidade do pedido/amostra
- ✓ Após confirmação de conformidade ser-lhe-á comunicado que esta sua tarefa está terminada
- ✓ Em caso de não conformidade, a sua tarefa poderá não ter terminado



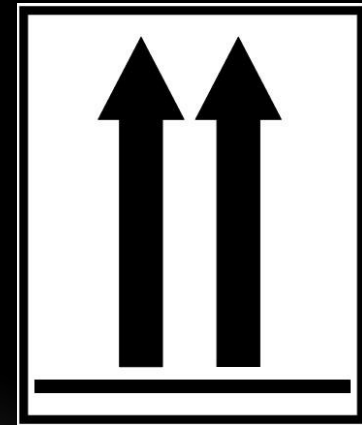
TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Comunicação aos serviços de disponibilidade dos CS/DS**
- ✓ O SSMT transmite telefonicamente ao serviço de administração, que o pedido se encontra total ou parcialmente satisfeito
- ✓ É registado no SSMT a quem e em que data e hora foi feita a comunicação
- ✓ Os CS/DS devem ser rececionados no SSMT com a maior brevidade, após a comunicação e, a distribuição da tarefa ao AO/PSH
- O AO/PSH responsável pela receção e transporte de CS/DS deve saber para que doente foi feito o pedido. Em emergência → Serviço de destino
- ✓ 4 elementos identificativos – Nome completo, nº processo, data nascimento, género – estes elementos devem ser fornecidos pelo PSH que o incumbiu desta tarefa
- Deve fazer-se acompanhar por um contentor adequado ao transporte de CS/DS, que deverá ser fornecido pelo serviço de administração, exceto em emergência

Informação complementar em PR.1492/T.IMUNO e IT.0487/T.IMUNO. Transporte e conservação de Componentes Sanguíneos / Transporte intra-hospitalar e conservação de Componentes Sanguíneos. Disponível na Intranet do HPDF: Groups ([\IG_Share](#)) (T.); Gestão Documental; Serviços Clínicos; Serviço de Sangue e Medicina Transfusional; Procedimentos / Instruções de Trabalho; Documentos em Vigor

COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Comunicação aos serviços de disponibilidade dos CS/DS**
- Características do contentor de transporte intra-hospitalar de CS/DS (Especificação, da OMS/WHO, Referência: B4/BC1)
- ✓ Deve ser um contentor utilizado exclusivamente para o transporte de CS/DS
- ✓ Deve ser capaz de manter, durante o transporte, a temperatura de conservação dos CS/DS, no caso dos CE a temperatura nunca deve exceder os +10°C
- ✓ Devem ser robustos, leves, laváveis, seguros e que, em caso de acidente, não se abram facilmente
- Informação no contentor
- ✓ Serviço a que pertencem
- ✓ Exclusivamente para o transporte de CS/DS
- ✓ Número a contactar, e quem, em caso de acidente



Adaptado de: WHO, Manual on the management, maintenance, and use of blood cold chain equipment, Chapter 4, 2005, pp. 27-37; 70 e 91. Disponível em: http://www.who.int/bloodsafety/Manual_on_Management,Maintenance_and_Use_of_Blood_Cold_Chain_Equipment.pdf

ANVISA, Manual de Vigilância Sanitária sobre o Transporte de Material Biológico Humano para fim Diagnóstico Clínico, 2015. [Consultado em 2016/11/07] Disponível em:

http://www.sbpc.org.br/upload/conteudo/anvisa_manual_transporte_material_biologico.pdf



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Receção de Componentes Sanguíneos no SSMT**
 - O AO/PSH encarregado desta tarefa, não deve estar incumbido de outras em simultâneo
 - Deverá saber qual o(s) CS que vai rececionar
 - Se, excecionalmente, tiver que rececionar, num mesmo momento, CS com diferentes temperaturas de conservação, deverá ter contentores de transporte diferentes
 - Deverá transmitir ao TDT/PSH do SSMT os elementos identificativos do doente para quem será transportado o CS

Informação complementar em PR.1492/T.IMUNO e IT.0487/T.IMUNO. Transporte e conservação de Componentes Sanguíneos / Transporte intra-hospitalar e conservação de Componentes Sanguíneos. Disponível na Intranet do HPDF: [Groups \(\\G_Share\)](#) (T:); Gestão Documental; Serviços Clínicos; Serviço de Sangue e Medicina Transfusional; Procedimentos / Instruções de Trabalho; Documentos em Vigor



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Receção de Componentes Sanguíneos no SSMT**
 - Pedido de verificação de identidade, no SSMT
 - ✓ Se o CS corresponde ao que ia rececionar
 - ✓ Se a identificação é coincidente com a que lhe entregaram, no CS, na folha 2 do IMP.1333 (pedido) e nas folhas 1 e 2 do IMP.1350 (confirmação)
 - Verificação do material complementar
 - ✓ Se o CS está fechado dentro de um saco individual
 - ✓ Se é acompanhado de filtro adequado à sua administração
 - ✓ Se é acompanhado de teste a realizar à cabeceira do doente
 - Identificação do AO/PSH que receciona o CS
 - ✓ No IMP.1350 e no livro de registos do SSMT
 - ✓ Rubrica, data e hora

Informação complementar em PR.1492/T.IMUNO e IT.0487/T.IMUNO. Transporte e conservação de Componentes Sanguíneos / Transporte intra-hospitalar e conservação de Componentes Sanguíneos. Disponível na Intranet do HPDF: Groups ([\IG_Share](#)) (T:); Gestão Documental; Serviços Clínicos; Serviço de Sangue e Medicina Transfusional; Procedimentos / Instruções de Trabalho; Documentos em Vigor



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Transporte de Componentes Sanguíneos**
 - Condições de Transporte intra-hospitalar
 - ✓ Em contentor adequado, fechado
 - ✓ Com o cuidado necessário para evitar agitação excessiva
 - ✓ Evitando embates e acidentes
 - Tempo de Transporte intra-hospitalar
 - ✓ Sem paragens desnecessárias
 - ✓ Tempo limite entre a saída do SSMT e a entrega no Serviço de destino – **15 min**
 - Em caso de acidente avisar de imediato o Serviço de administração

Informação complementar em PR.1492/T.IMUNO e IT.0487/T.IMUNO. Transporte e conservação de Componentes Sanguíneos / Transporte intra-hospitalar e conservação de Componentes Sanguíneos. Disponível na Intranet do HPDF: [Groups \(\\G_Share\)](#) (T:); Gestão Documental; Serviços Clínicos; Serviço de Sangue e Medicina Transfusional; Procedimentos / Instruções de Trabalho; Documentos em Vigor



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Transporte de Componentes Sanguíneos**
 - Condições de Transporte interinstituições
 - ✓ Em contentor adequado, fechado e quando necessário em contentor refrigerado
 - ✓ Com acumuladores adequados à preservação da temperatura dos CS
 - ✓ Com o cuidado necessário para evitar agitação excessiva
 - ✓ Evitando embates e acidentes
 - Tempo de Transporte interinstituições
 - ✓ Sem paragens desnecessárias
 - ✓ Com a maior brevidade para conseguir manter a temperatura de conservação
 - Em caso de acidente, ou demora excessiva, avisar de imediato o SSMT – nº de telefone direto - 214348279

Informação complementar em PR.1492/T.IMUNO e IT.0504/T.IMUNO. Transporte e conservação de Componentes Sanguíneos / Transporte e administração de Componentes Sanguíneos interinstituições. Disponível na Intranet do HPDFF: [Groups \(AG_Share\)](#) (T:); Gestão Documental; Serviços Clínicos; Serviço de Sangue e Medicina Transfusional; Procedimentos / Instruções de Trabalho; Documentos em Vigor

TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Transporte de Componentes Sanguíneos**
 - Condições e Tempo de Transporte Interinstituições
 - ✓ A temperatura máxima de transporte de CE é 10°C e o período de conservação, a esta temperatura, não poderá ser superior a 24h
 - ✓ A temperatura de transporte de CP deverá ser, o mais próximo possível, de 20-24°C e o período de conservação a esta temperatura, sem agitação contínua, não deverá ser superior a 24h

Informação complementar em PR.1492/T.IMUNO e IT.0504/T.IMUNO. Transporte e conservação de Componentes Sanguíneos / Transporte e administração de Componentes Sanguíneos interinstituições. Disponível na Intranet do HPDF: [Groups \(AG_Share\)](#) (T:); Gestão Documental; Serviços Clínicos; Serviço de Sangue e Medicina Transfusional; Procedimentos / Instruções de Trabalho; Documentos em Vigor

21 Technical Manual, AABB, Whole Blood Collection and Component Processing, 17th Edition, 2011, pp. 198-207 [Chief Editor: Roback, J.D.]



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Entrega de Componentes Sanguíneos no Serviço de destino**
- Entrega de Componentes Sanguíneos em ambiente Intra-hospitalar
- Razões da Entrega
- ✓ Enviados do SSMT para os Serviços de Administração(SA)
- ✓ Devolvidos ao SSMT pelos SA
- Nos Serviços de Administração
- ✓ Procure um Enfermeiro/PSH que rececione os CS

Nunca deixe os CS dentro do contentor de transporte

Não dê por terminada a sua tarefa sem que tenham verificado a conformidade do(s) componente(s)

Informação complementar em PR.1492/T.IMUNO e IT.0487/T.IMUNO. Transporte e conservação de Componentes Sanguíneos / Transporte intra-hospitalar e conservação de Componentes Sanguíneos. Disponível na Intranet do HPDF: [Groups \(\\G_Share\)](#) (T:); Gestão Documental; Serviços Clínicos; Serviço de Sangue e Medicina Transfusional; Procedimentos / Instruções de Trabalho; Documentos em Vigor



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Entrega de Componentes Sanguíneos no Serviço de destino**
 - Nos Serviços de Administração
 - ✓ O Enfermeiro/PSH que receciona, inspeciona e aprova a receção do(s) CS, deverá inscrever, no Quadro B da folha 1 do IMP.1350 CP ACSD, os dados referentes a cada CS recebido:
 1. Qual o componentes rececionado
 2. Data e hora de receção no Serviço
 3. Rubricar
 4. N° mecanográfico

Informação complementar em PR.1492/T.IMUNO e IT.0487/T.IMUNO. Transporte e conservação de Componentes Sanguíneos / Transporte intra-hospitalar e conservação de Componentes Sanguíneos. Disponível na Intranet do HPDF: Groups ([\IG_Share](#)) (T:); Gestão Documental; Serviços Clínicos; Serviço de Sangue e Medicina Transfusional; Procedimentos / Instruções de Trabalho; Documentos em Vigor



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Entrega de Componentes Sanguíneos no Serviço de destino**
- Nos Serviços de Administração
- ✓ IMP.1350 (parcial)

Data e hora de saída do(s) componente(s) do SS e MT ____/____/____; ____h ____m.
AAM: Rúbrica _____ e nº mec _____. TACSP: Rúbrica _____ e nº mec _____
Quadro B — Confirmação positiva da administração [a preencher pelo(s) enfermeiros responsável(eis) pela administração do(s) componente(s) sanguíneo(s)/derivado(s) do sangue. Preencher por cada componente/derivado administrado]

Componente/Derivado: CE CP Crio Plasma Outro Especificar _____
Data e hora de recepção no Serviço ____/____/____; ____h ____m. Rúbrica e nº mec. do receptor _____
Sigla Útil do doente:

- ✓ Este espaço deverá ser preenchido tantas vezes, quantos os CS entregues

Informação complementar em PR.1492/T.IMUNO e IT.0487/T.IMUNO. Transporte e conservação de Componentes Sanguíneos / Transporte intra-hospitalar e conservação de Componentes Sanguíneos. Disponível na Intranet do HPDF: Groups ([\IG_Share](#)) (T.); Gestão Documental; Serviços Clínicos; Serviço de Sangue e Medicina Transfusional; Procedimentos / Instruções de Trabalho; Documentos em Vigor



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Entrega de Componentes Sanguíneos no Serviço de destino**
 - Nos Serviços de Administração
 - ✓ Não abandone o local de entrega sem que os dados de receção estejam preenchidos
 - ✓ Não abandone o local de entrega antes de lhe ter sido dito que tudo estava conforme e que estava terminada esta sua tarefa
 - ✓ Não esqueça que o transporte e o tempo de transporte de CS é uma responsabilidade sua
 - ✓ A mala vazia deve ser arrumada aberta
 - ✓ Um pedido pode acarretar o transporte de CS em tempos separados

Informação complementar em PR.1492/T.IMUNO e IT.0487/T.IMUNO. Transporte e conservação de Componentes Sanguíneos / Transporte intra-hospitalar e conservação de Componentes Sanguíneos. Disponível na Intranet do HPDF: [Groups \(\\G_Share\)](#) (T:); Gestão Documental; Serviços Clínicos; Serviço de Sangue e Medicina Transfusional; Procedimentos / Instruções de Trabalho; Documentos em Vigor

TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Entrega de Componentes Sanguíneos no Serviço de destino**
- Entrega de Componentes Sanguíneos após Transporte Interinstituições
- ✓ Não abandone o local de entrega e os CS até que um TDT/PSH os rececione e confirme a sua conformidade
- ✓ Se tiver recebido alguma mensagem, por escrito ou oralmente, não deixe de a transmitir

Informação complementar em PR.1492/T.IMUNO e IT.0487/T.IMUNO. Transporte e conservação de Componentes Sanguíneos / Transporte intra-hospitalar e conservação de Componentes Sanguíneos. Disponível na Intranet do HPDF: [Groups \(\\G_Share\)](#) (T:); Gestão Documental; Serviços Clínicos; Serviço de Sangue e Medicina Transfusional; Procedimentos / Instruções de Trabalho; Documentos em Vigor

TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Devolução de CS ao SSMT**
 - Causas de devolução
 - ✓ Não administração
 - ✓ Suspeita de RAT
 - Os CS são transportados respeitando as regras de transporte já explanadas anteriormente
 - Em caso de suspeita de RAT
 - ✓ Devolução da parte remanescente do componente
 - ✓ Acondicionado em saco protetor fechado
 - ✓ Acompanhar de Ficha de RAT (Mod.91)
 - ✓ Lavar posteriormente o contentor de transporte

Informação complementar em PR.1492/T.IMUNO e IT.0488/T.IMUNO. Transporte e conservação de Componentes Sanguíneos / Devolução de Componentes Sanguíneos. Disponível na Intranet do HPDF: [Groups \(WG_Share\)](#) (T-); Gestão Documental; Serviços Clínicos; Serviço de Sangue e Medicina Transfusional; Procedimentos / Instruções de Trabalho; Documentos em Vigor



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

- **Devolução de CS ao SSMT**
 - Devolução de CS, com integridade mantida, Não Administrado
 - ✓ Devolução do CS
 - ✓ Acondicionado em saco protetor fechado
 - ✓ Acompanhado de IMP.1056/T.IMUNO/Devolução de CS ao SS
 - ✓ Um IMP por componente devolvido
 - Devolução da parte remanescente do CS, Não Administrado
 - ✓ Devolver nas condições descritas anteriormente
 - ✓ Lavar posteriormente o contentor de transporte

Informação complementar em PR.1492/T.IMUNO e IT.0488/T.IMUNO. Transporte e conservação de Componentes Sanguíneos / Devolução de Componentes Sanguíneos. Disponível na Intranet do HPDF: [Groups \(UG Share\)](#) (T); Gestão Documental; Serviços Clínicos; Serviço de Sangue e Medicina Transfusional; Procedimentos / Instruções de Trabalho; Documentos em Vigor



TRANSPORTE DE AMOSTRAS E DE COMPONENTES SANGUÍNEOS

○ Perguntas e dúvidas

Algumas Funções do Sangue

Transporte	Regulação	Proteção
<ul style="list-style-type: none">• Respiração• Transporte de nutrientes do GTI• Transporte de hormonas• Transporte de resíduos metabólicos	<ul style="list-style-type: none">• Regula o pH• Ajusta e mantém a temperatura corporal• Mantém a água nas células	<ul style="list-style-type: none">• Leucocitos conferem proteção contra doenças• Reservatório de substâncias como, água, eletrólitos, etc.• Mantém a hemostase

Curiosidades - Sabia que?

Cor

- Depende da oxigenação
- Mais claro – mais oxigénio
- Mais escuro – menos oxigénio

Quantidade

- Até 8% da massa total do corpo
- Homem (adulto) – 5 a 6L
- Mulher (adulto) – 4 a 5L

Temperatura

- 38°C
- 1°C acima da temperatura oral ou retal

pH

- Entre 7,35 e 7,45
- Ligeiramente alcalino
- Mais CO₂ - maior acidez

Adaptado de: Blood Composition and Function
Disponível em:

https://www.google.pt/search?q=imagens+blood&biw=1280&bih=903&source=lnms&tbn=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjE1Yyu7bbPAhVKsBQKHfp7B2YQ_AUIBigB#q=blood%20transportation&tbn=isch&tbs=rimg%3ACcduAgO_1RTJ8ljhydN-O035-33QJjhad7y6eT49-rrxkTeRGZ1ip6oB7LDzvl41qJCbe7XRRJDToTlbNGoSBYBP97CoSCXJ2f47Tfn7fEUcPzpefuVUpKhlJdAmOFp3vLp4RGa2Ht-DzV7oqEglPj36uvGRN5BFHD86Xn7IVKS0SCUZnWKnqgHssEZRPKGgop19CKhIJPO8jjWokJt4RYFBp2dvVG5UqEcqntdFEkNOhMhhHelxIRexw-byoScC0ahlFgE_13sEQXM4rFyRVCo&imgcr=x24CA79FMnxJVM%3A