

MANUAL DE PROCEDIMENTOS PARA RECOLHA DE SCU

O procedimento de recolha do sangue fica a cargo da Equipa Médica, podendo ser efectuado em caso de parto normal ou cesariana.

NOTA: O médico, o obstetra e o pessoal do hospital não serão responsabilizados quando não for possível proceder à recolha do sangue do cordão umbilical (SCU), ou das outras amostras, ou quando o volume recolhido e entregue for insuficiente, ou quando estiver danificado, ou quando houver qualquer alteração que comprometa a qualidade das amostras recolhidas. (Clausula nº 6 do Contrato de Armazenamento do Sangue do Cordão Umbilical referente à limitação da Responsabilidade).

Identificação do Kit CRIOVIDA Bebé e Recolha do sangue periférico materno

1. O kit CRIOVIDA Bebé de recolha e todos os seus componentes devem ser conferidos antes de se iniciar a recolha.
(Ver Figura 1 - Componentes do Kit)

2. Identificar o tubo para recolha de sangue periférico materno com uma etiqueta de código de barras do laboratório CRIOVIDA.

3. Recolher 8 a 10 ml de sangue materno para o tubo de 10 ml com EDTA, denominado **Tubo de sangue materno**.
Esta amostra de sangue materno serve para a realização das determinações serológicas correspondentes ao dia zero (dia do parto).

Recomendações prévias para recolha do sangue do cordão umbilical (SCU)

1. Colocar novamente os acumuladores de frio no congelador de um frigorífico a -17°C / -20°C quando a mãe der entrada no Hospital/Maternidade/Clínica para o parto, até ao momento da recolha.
2. O sangue deve ser recolhido em ambiente estéril da sala de parto.
3. Aconselha-se a recolher o sangue do cordão umbilical quando a placenta se encontra no útero e o bebé está separado da mãe (ou seja, após o nascimento, natural ou por cesariana). **A recolha do sangue do cordão umbilical não deve interferir com a metodologia habitual de assistência no momento do parto.**
4. Etiquetar os seguintes elementos:
 - **Tubo de sangue materno**
Etiquetado com o código de barras do laboratório CRIOVIDA.
 - **Frasco para o fragmento do cordão**
Etiquetado com o código de barras do laboratório CRIOVIDA.
 - **Questionário Clínico a ser preenchido pela equipa médica**
 - **Saco com CDP para recolha SCU**
Etiquetado com o código de barras do banco do laboratório CRIOVIDA.
 - **Bolsa de plástico "95 KPa Specimen Transport Bag" com porta-documentos**
Etiquetada com o código de barras do laboratório CRIOVIDA.

MANUAL DE PROCEDIMENTOS PARA RECOLHA DE SCU

Procedimento para parto unitário

1. Retirar o saco estéril de recolha de sangue que contém o anticoagulante CPD da embalagem, de forma a estar pronto para a recolha.
2. Apertar o cordão duplamente com os 2 clamps, 3 a 4 cm a partir do abdómen do bebé, uma vez que as células estaminais migram rapidamente para o recém-nascido.
3. Seccionar o cordão umbilical entre os 2 clamps.
4. Antes da libertação da placenta, identificar a zona de punção (veia umbilical) e **desinfectar** com os toalhetes desinfectantes.
5. **Fazer a punção da veia do cordão umbilical, na área previamente desinfectada**, com a agulha do saco estéril de recolha do sangue do cordão umbilical, o mais próximo possível do clamp. **O saco está equipado com duas agulhas, se optar por usar em simultâneo a recolha será mais rápida.**
6. Recolher o sangue para o saco com o anticoagulante CPD por gravidade, agitando suavemente para homogeneizar o sangue com o anticoagulante. Deverá ser recolhido o maior volume de sangue possível (se possível mais de 60ml).
7. Comprimir o cordão suavemente na direcção da punção para ajudar a esvaziar o sangue para o saco de recolha.
8. Depois de realizada a colheita de sangue, empurrar o sangue ainda presente na tubagem para o interior do saco de recolha.
9. Poderá ser necessário fazer a punção do cordão umbilical em mais do que uma zona, procedendo sempre à desinfecção prévia da zona de recolha.
10. Uma vez recolhido o volume máximo possível de sangue recolhe-se as agulhas (para dentro dos respectivos protectores), pressiona-se os tubos com as respectivas molas ou com dois nós de segurança. **Retirar sempre as agulhas antes de colocar o sangue dentro do Kit Criovida.** Este procedimento irá evitar eventuais fugas durante o transporte.
11. Com uma tesoura seccionar um fragmento de cordão umbilical de aproximadamente 2 cm de comprimento, que é colocado no frasco de recolha denominado **Frasco para o fragmento do cordão.**
12. **Verificar a correcta identificação do tubo de EDTA com o sangue materno, do saco de recolha do sangue do cordão umbilical e do frasco com o fragmento de cordão umbilical, com as etiquetas de códigos de barras enviadas com o kit CRIOVIDA Bebé.**
13. Colocar o tubo de EDTA com o sangue materno, o saco de recolha do sangue do cordão umbilical e o frasco com o fragmento de cordão umbilical dentro do saco “95 KPa Specimen Transport Bag”, também devidamente etiquetado.

MANUAL DE PROCEDIMENTOS PARA RECOLHA DE SCU

Procedimento para parto unitário

14. Preencher o documento **Questionário Clínico**.
15. Colocar os documentos **Questionário Clínico** e **Formulário de Dados Pessoais** na bolsa porta- documentos do saco “95 KPa Specimen Transport Bag”.
16. Colocar o saco “95 KPa Specimen Transport Bag”, entre os panos absorventes e os acumuladores, dentro do saco de fecho hermético, **Atenção: Os acumuladores não devem ficar em contacto directo com as amostras, mas sim em contacto com os panos absorventes.**
17. O datalogger também deve ser colocado dentro do saco de fecho hermético.
18. Colocar o saco hermético dentro do Kit Criovida (caixa “UN 3373 - Biological Substance - Categoria B”) e fechar com o Selo de Segurança CRIOVIDA. **Por segurança o selo de transporte deve ser sempre colado no exterior do Kit.**
19. Entregar o Kit Criovida (caixa “UN 3373 - Biological Substance - Categoria B”) devidamente selada aos Pais ou Representantes Legais do bebé. Estes deverão entrar em contacto com a Linha CRIOVIDA nº 808 106 106.

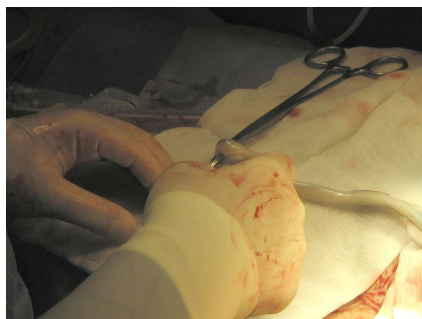
RESUMO DOS PROCEDIMENTOS

1



Retirar o saco estéril de recolha de sangue, que contém o anticoagulante CPD, da embalagem de forma a estar pronto para a recolha. **Etiquetar com a etiqueta fornecida pelo Laboratório CRIOVIDA.**

2



Apertar o cordão duplamente com os 2 clamps, 3 a 4 cm a partir do abdómen do bebé.

3



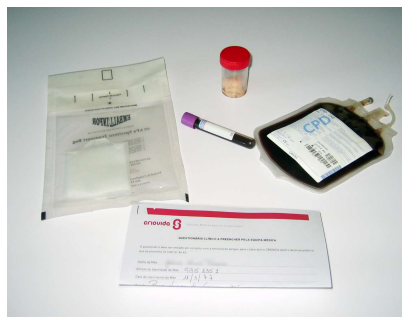
Fazer a punção da veia do cordão umbilical, na área previamente desinfetada, com a agulha do saco estéril de recolha de sangue, o mais próximo possível do clamp.

4



Recolher o sangue para o saco com o anticoagulante CPD por gravidade, **agitando suavemente para homogeneizar o sangue com o anticoagulante.** Deverá ser recolhido o maior volume de sangue (**sempre mais de 60ml e, de preferência, até aos 150ml**).

5



MANUAL DE PROCEDIMENTOS PARA RECOLHA DE SCU

Procedimento para parto unitário

Comprimir o cordão suavemente na direcção da punção para ajudar a esvaziar o sangue para o saco de recolha.

Depois de realizada a colheita do sangue do cordão umbilical, empurrar o sangue ainda presente na tubagem para o interior do saco de recolha. **Isolar e retirar sempre as agulhas antes de colocar o saco do Sangue do Cordão Umbilical dentro do kit.**

Com uma tesoura sectionar um fragmento de cordão umbilical de **aproximadamente 2 cm de comprimento** que é colocado no frasco de recolha denominado "Frasco para o fragmento do cordão".

O fragmento do cordão, o saco de CPD do cordão umbilical e o tubo de EDTA com o sangue materno, perfeitamente identificados com os códigos de barras CRIOVIDA serão enviados para o Laboratório Criovida.

6



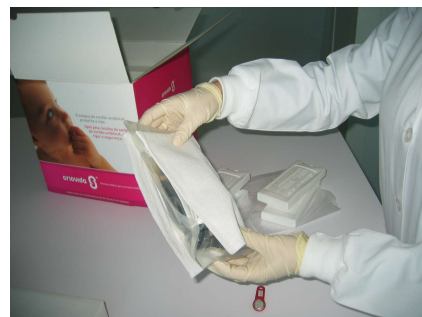
Verificar a correcta identificação do tubo de EDTA com o sangue materno, do saco de recolha do sangue do cordão umbilical e do frasco com o fragmento de cordão umbilical, com as etiquetas de códigos de barras enviadas com o kit CRIOVIDA Bebê.

7



Colocar o tubo de EDTA com o sangue materno, o saco de recolha do sangue do cordão umbilical e o frasco com o fragmento de cordão umbilical dentro do saco "95 KPa Specimen Transport Bag".

8



Colocar o saco "95 KPa Specimen Transport Bag", entre 2 panos absorventes e os acumuladores, dentro do saco de fecho hermético. **O datalogger também deve ser colocado dentro do saco de fecho hermético.**

9



Atenção: Os acumuladores não devem ficar em contacto directo com as amostras, mas sim em contacto com os panos absorventes.

10



Colocar o saco hermético dentro da caixa "UN 3373 - Biological Substance - Categoria B".

11



Fechar o Kit e protegê-lo com o "Selo de Transporte" CRIOVIDA. **Atenção:** Por segurança, o "Selo de Transporte" deve ser **sempre** colado no exterior do kit.

Entregar o Kit Criovida (caixa "UN 3373 - Biological Substance - Categoria B") devidamente selada aos Pais ou Representantes Legais do bebé. Estes deverão entrar em contacto com a Linha CRIOVIDA nº 808 106 106 onde ser-lhes-ão fornecidas todas as indicações para se realizar o transporte das amostras recolhidas até ao Laboratório CRIOVIDA .