

MANUAL DE PROCEDIMENTOS PARA RECOLHA DE SCU PARA PARTO MÚLTIPLA

O procedimento de recolha do sangue fica a cargo da equipa médica podendo ser efectuada 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. O tubo para recolha de sangue periférico materno já se encontra previamente identificado com os 2 códigos de barras (branco e rosa) 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 é para a realização das determinações serológicas correspondentes ao dia zero (dia do parto).

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

A recolha do sangue do cordão umbilical não deve interferir com a metodologia habitual de assistência no momento do parto.

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. **No parto múltiplo a obtenção do sangue do cordão é realizada sempre após a saída do segundo nado.** 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).
4. A recolha do sangue do segundo cordão só deverá iniciar-se após a colheita de sangue do primeiro cordão estar concluída.
5. Apenas é necessário recolher um tubo de sangue periférico materno.
6. Recolher um fragmento do cordão umbilical do 1º e 2º nado e coloca-los no respectivo frasco, previamente identificado com as respectivas etiquetas (1º nado e 2º nado).
7. Colar as etiquetas de código de barras Criovida, de cores diferentes, **unicamente nos sacos** de recolha do Sangue do Cordão (com CPD). Os restantes elementos já foram previamente etiquetados.

ATENÇÃO: Utilizar as etiquetas de diferentes cores para identificar quais as amostras correspondentes ao 1º e 2º nado no saco de Recolha do Sangue do Cordão Umbilical.

MANUAL DE PROCEDIMENTOS PARA RECOLHA DE SCU PARA PARTO MÚLTIPLA

Procedimento para o parto

1. Retirar os 2 sacos estéreis de recolha de sangue que contém o anticoagulante CPD da embalagem, de forma a estarem prontos para a recolha do SCU do 1º e 2º nado. **O procedimento descrito nos pontos 2 ao 11 é realizado para os 2 nados.**
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.
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 (mais de 60ml e de preferência até 150ml).
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. Os sacos de recolha com CPD estão montados com 2 agulhas.
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. **As agulhas devem ser sempre retiradas antes de colocar o saco de sangue dentro do kit**. Este procedimento irá evitar eventuais fugas durante o transporte.
11. Com uma tesoura seccionar um fragmento de cada cordão umbilical de aproximadamente 2 cm de comprimento, e colocar no respectivo frasco de recolha denominado **Frasco para o fragmento do cordão** (1º e 2º nado).
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 CRIOWIDA 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”.
14. Preencher o documento **Questionário Clínico**.
15. Colocar os documentos **Questionário Clínico** e os **Formulário de Dados Pessoais** (1º e 2º nado) na bolsa porta- documentos de cada saco “95 KPa Specimen Transport Bag”.
16. Colocar os sacos “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 (caixa “UN 3373 - Biological Substance - Categoria B”) e fechar com o Selo de Transporte CRIOWIDA. **Por segurança o Selo de Transporte deve ser sempre colado no exterior do kit.**
19. Entregar o Kit (caixa “UN 3373 - Biological Substance - Categoria B”) devidamente selada aos Pais ou Representantes Legais do bebé. Estes deverão entrar em contacto com a Linha CRIOWIDA nº 808 106 106.

MANUAL DE PROCEDIMENTOS PARA RECOLHA DE SCU PARA PARTO MÚLTIPLA

Procedimentos para o parto

No parto múltiplo a obtenção do sangue do cordão é realizada sempre após a saída do segundo nado. 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).

1



2



3



Retirar os sacos estéreis de recolha de sangue, que contêm o anticoagulante CPD, da embalagem de forma a estar prontos para a recolha. **Etiquetar com a etiqueta fornecida pelo Laboratório CRIOWIDA para o 1º e 2º nado.**

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

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

4



Recolher o sangue do cordão umbilical de cada bebé para o respectivo 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 ou, de preferência, até aos 150ml**).

Comprimir cada cordão suavemente em direcção à 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 os sacos do sangue dentro do kit.**

Com uma tesoura seccionar um fragmento de cada cordão umbilical de **aproximadamente 2 cm de comprimento** que é colocado no frasco de recolha previamente etiquetado (1º e 2º nado), denominado “Frasco para o fragmento do cordão”.

MANUAL DE PROCEDIMENTOS PARA RECOLHA DE SCU PARA PARTO MÚLTIPLA

Procedimentos para o parto

5



Verificar a correcta identificação de:

1. Um tubo de EDTA com o sangue materno **(Apenas é necessário recolher um tubo de EDTA)**
2. Dois sacos de recolha do sangue do cordão umbilical devidamente identificados (1º e 2º nado).
3. Dois frascos com o fragmento de cordão umbilical, para o 1º e 2º nado, com as etiquetas de códigos de barras enviadas com o kit CRIOWIDA Bebé.

6



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

7



Colocar os sacos "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.**

8



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

9



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

10



Fechar o Kit e protege-lo com o "Selo de Transporte" CRIOWIDA. Por segurança o "Selo de Transporte" deve ser **sempre** colado no exterior do kit.

Entregar o kit (caixa "UN 3373 - Biological Substance - Categoria B" devidamente selada aos Pais ou Representantes Legais do bebé.

Estes deverão entrar em contacto com a Linha CRIOWIDA nº 808 106 106 onde ser-lhes-ão fornecidas todas as indicações para se realizar o transporte das amostras recolhidas até ao Laboratório CRIOWIDA.