

## Prélèvement du sang du cordon ombilical

Ce mode d'emploi rapide résume les points essentiels de la procédure de prélèvement en deux pages. Il ne doit être utilisé qu'en guise de mémento par un personnel déjà formé

### Le kit de prélèvement du cordon ombilical contient :

(A stocker d'abord à la température ambiante (<30°C))

#### Sachet pour le prélèvement du sang du cordon ombilical

- Sachet de sang stérile (250 cm<sup>3</sup>) avec CPD (un anticoagulant) et une canule (16G).

#### Matériel auxiliaire

- Compresse de gaze

#### Recherche du sang maternel

- Monovette et canule (adaptateur compris)

#### Pour le transport

- Sachet de plastique scellable avec bandelettes adhésives
- Tissu absorbant
- Etiquettes adhésives d'identification avec code à barres
- Emballage en polystyrène expansé dans le carton de transport
- 2 Gel packs

#### Documentation

- Lettre d'accompagnement pour le transport et facture proforma

### Ainsi, le sang du cordon ombilical est prélevé :

Familiarisez-vous avec la **lettre d'accompagnement de transport et la facture pro forma**.  
Travailler si possible avec des gants stériles même dans la salle d'accouchement.

### (1) Avant le prélèvement

- Effectuez un contrôle visuel de l'intégrité du système de prélèvement en vérifiant aussi la date de péremption. Veuillez ne pas utiliser de systèmes de prélèvement périmés ou endommagés.

### (2) Couper rapidement le cordon ombilical

- Clampez avec deux pinces le cordon ombilical aussi étroitement que possible au niveau de l'abdomen du bébé et coupez. Cela doit se faire immédiatement (après 15 secondes environ), puisque les cellules souches migrent très rapidement vers le nouveau-né.

### (3) Travailler de façon stérile

- Nettoyez alors le cordon ombilical avec des compresses de gaze stériles.

### (4) Prélevez-en beaucoup

- Insérez la canule fixée au sachet de sang CPD dans la région désinfectée de la veine du cordon ombilical.
- Tenez le sachet de sang sous le niveau placentaire, pour que le sang puisse y couler par gravité. Pour ce faire, déplacez le sachet.
- Veillez à faire couler dans le sachet autant de sang que possible. La capacité dans ce sachet est d'environ 250 ml. (> 80-120 ml de sang du cordon ombilical sont souhaitables.) Cela correspond par exemple à un demi-remplissage compte tenu de la solution CPD.
- Après avoir rempli le sachet, éliminer le sang résiduel du tube flexible.

### (5) Après le prélèvement

- Rescellez le tube flexible en le verrouillant avec la pince ci-jointe, pour éviter des fuites pendant le transport. Faites un nœud dans le tube flexible pour plus de sécurité.
- Découpez la canule du sachet et éliminez les déchets de la canule utilisée dans un porte-canule.

- Faites osciller lentement le sachet plusieurs fois en avant et en arrière, pour mélanger de façon optimale le sang du cordon ombilical avec l'anticoagulant CPD.
- **IMPORTANT** : Collez l'une des étiquettes adhésives avec le code à barres fournies sur le sachet de sang.
- En cas de naissances pluri-embryonnaires tout le processus doit être entrepris respectivement avec un nouveau kit de prélèvement pour chaque enfant. Les différents échantillons doivent être marqués avec soigneusement et minutieusement.

## **(6) Prélèvement du sang de la MERE**

Extrayez immédiatement avant ou pré après la naissance d'un échantillon de sang de la MERE :

- A.) Pour ce faire, utilisez la monovette et la canule prévues à cet effet. (7,5 ml minimum)
- B.) Collez l'une des étiquettes adhésives avec le code à barres fournies sur la monovette.
- C.) Veuillez remettre la monovette remplie dans le sachet.

## **Conseils importants pour l'emballage**

- Insérez le sachet de sang avec le tissu absorbant (consigne de transport) dans le sachet en plastique scellable avec l'étiquette auto-adhésive. Scellez convenablement le sachet plastique et placez-le dans la boîte en polystyrène expansé entre les deux gelpacks.
- Mettez la monovette avec le sang de la mère dans le kit. Refermez le couvercle en polystyrène expansé.
- Remplissez dûment le formulaire d'identification. Placez-le ensuite dans l'emballage que vous allez sceller.
- Remplissez la lettre d'accompagnement de transport et la facture proforma. Veuillez respecter les températures de conservation !

- Veuillez informer immédiatement après la réception la Cryo-Save en composant le :  
055 / 420 40 01 (joignable 24h sur 24 !)

Veuillez communiquer la réception effectuée. On vous demandera toutes les données nécessaires (Nom de patient, lieu de prélèvement, date de naissance, et numéro de client).

- Jusqu'à ce que le courrier ne prélève le kit, il doit être conservé à la température ambiante (18°C-26°C), plutôt que dans le réfrigérateur ou le congélateur.
- Lors de la remise au courrier, faites-signer au transporteur la lettre d'accompagnement de transport et insérez toutes les autres données nécessaires. Retirez le dernier exemplaire que vous allez conserver.
- Remettez la lettre d'accompagnement de transport et la facture proforma dans la pochette située sur le couvercle du kit. Remettez le kit au courrier.

Pour plus d'informations, veuillez vous adresser à notre numéro de téléphone:

**055 / 420 40 01.**