

## Table des matières

1.	But .....	2
2.	Portée .....	2
3.	Responsabilités .....	2
4.	Matériel / équipement(s) requis .....	2
5.	Identificateurs .....	2
6.	Procédé .....	3
6.1.	Généralités .....	3
6.2.	Gestion du matériel .....	3
6.3.	Préparation d'une collecte .....	4
6.4.	Collecte terminée ou interrompue .....	5
6.5.	Étiquetage .....	7
6.6.	Emballage et expédition .....	7
7.	Annexe(s) .....	10
8.	Bibliographie .....	10
9.	Liste des modifications .....	10

**Pour copie papier seulement :** Le document original est approuvé avec signature numérique sous la responsabilité de l'AQ.

**Tous droits réservés.** Aucune partie du présent document ne peut être reproduite, conservée en mémoire ou transmise, sous quelque forme que ce soit ou par quelque moyen que ce soit, photocopie, enregistrement, procédés électroniques et mécaniques ou autres, sans la permission écrite préalable d'Héma-Québec.



## 1. BUT

Décrire les procédures entourant la collecte de sang de cordon : entreposage et préparation du matériel, étiquetage, emballage et envoi de la poche de sang de cordon

## 2. PORTÉE

Toutes les collectes de sang de cordon

## 3. RESPONSABILITÉS

Les infirmières des unités de naissance et bloc opératoire

## 4. MATÉRIEL / ÉQUIPEMENT(S) REQUIS

- Boîte de transport isotherme
- Champ stérile (non fourni)
- Ensemble de collecte incluant :
  - Dispositif de collecte
  - Désinfectant (Chlorhexidine 2% / alcool 70%)
  - Sac de plastique de type Ziploc
  - Enveloppe de transport matelassée
- Fiche de collecte incluant :
  - Copie du formulaire d'inscription web pour la Banque publique ou du consentement au don de sang de cordon dirigé (ENR-00139 ou 00140)
  - Formulaire *Collecte de sang de cordon* ou *Collecte de sang de cordon dirigé*
  - *Étiquette Prélèvement* ou *Étiquette Prélèvement Dirigé*
  - Étiquettes de numéro de prélèvement (IND-00057)
- Sceau d'inviolabilité (plastique)
- Sacs thermorégulateurs (4)

## 5. IDENTIFICATEURS

S/O

## 6. PROCÉDÉ


### 6.1. GÉNÉRALITÉS

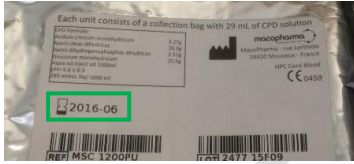

- Héma-Québec s'assure de la qualification médicale et du consentement de la mère.
- La poche de sang de cordon ne peut quitter la chambre de naissance ou la salle d'opération avant que toutes les étapes liées à l'étiquetage ne soient complétées.
- Utiliser un seul ensemble de collecte par don de sang de cordon.
- Laisser les sacs thermorégulateurs dans la boîte de transport.
- Le matériel fourni par Héma-Québec, incluant les dispositifs de collecte, le désinfectant, les documents et les étiquettes, est sous la responsabilité du personnel de l'unité de naissance et de la salle d'opération formé sur la présente procédure.
- Pour toute question, il est possible de contacter la Banque publique de sang de cordon d'Héma-Québec au 1-888-666-4362 p.5253.

### 6.2. GESTION DU MATÉRIEL

Étapes		Instructions		Références
1	Commande de matériel	1.1	Au besoin, compléter le formulaire de commande et entreposage et l'acheminer à Héma-Québec <b>Note :</b> Le formulaire est disponible en tout temps sur le site web d'Héma-Québec	ENR-02963
2	Entreposage du matériel	2.1	À la réception du matériel, l'entreposer dans un endroit : <ul style="list-style-type: none"> <li>- sécuritaire à accès restreint</li> <li>- à température pièce</li> <li>- éloigné des sources de chaleur ou des rayons du soleil</li> <li>- surélevé par rapport au plancher pour prévenir la contamination ou des dommages en cas d'inondation</li> <li>- en appliquant le mode de roulement d'inventaire FIFO (first in, first out / premier entré, premier sorti) ou FEFO (first expire, first out / premier périmé, premier sorti) au besoin</li> <li>- où une seule boîte est ouverte à la fois</li> </ul> <b>Note :</b> Ne pas mélanger des articles de lots différents dans une boîte.	ENR-02963
		2.2	Compléter le formulaire de commande et entreposage et l'acheminer à Héma-Québec	

## 6.3. PRÉPARATION D'UNE COLLECTE

Étapes	Instructions	Références
1	Préparation des documents  1.1 Vérifier le contenu de la fiche de collecte : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Copie du formulaire d'inscription web ou du consentement au don dirigé</li> <li>- <i>Collecte de sang de cordon (dirigé)</i></li> <li>- <i>Étiquette prélèvement (dirigé)</i></li> <li>- Étiquettes de numéro de prélèvement</li> </ul>	Formulaire d'inscription web ou ENR-00139 (00140) IND-00057
	1.2 Si incomplet, contacter la Banque de sang de cordon d'Héma-Québec	
	1.3 Vérifier l'identité de la mère et la concordance entre le formulaire de collecte et le formulaire d'inscription web ou le consentement au don dirigé, puis adressographier <div style="text-align: center;">  <p><b>COLLECTE DE SANG DE CORDON</b></p> <p><b>INFORMATION SUR LES PARENTS DU FUTUR ENFANT</b></p> <p>MÈRE              Nom et prénom à la naissance : _____              Date de naissance (JJ / MM / AAAA) : _____ Code Donneur : _____</p> <p>Adresse : _____              Ville / Province : _____ Code Postal : _____              Téléphone domicile : _____ Téléphone portable : _____              Ethnie bébé : _____ Consentement à la recherche : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> </div> <p><b>Note :</b> La signature du document atteste que la vérification a été effectuée</p>	/ <i>Collecte de sang de cordon (dirigé)</i> Formulaire d'inscription web ou ENR-00139 (00140)
	1.4 Intégrer le formulaire d'inscription web ou le consentement au don dirigé au dossier patient de la mère appartenant au centre hospitalier	Formulaire d'inscription web ou ENR-00139 (00140)



Étapes		Instructions		Références
2	Préparation du matériel	2.1	Récupérer le matériel de l'ensemble de collecte : - Dispositif de collecte - Désinfectant - Sac de plastique - Enveloppe de transport matelassée	
		2.2	Déposer des compresses et le désinfectant (Chlorhexidine 2% / alcool 70%) sur un champ stérile	
		2.3	S'assurer que le dispositif de collecte et le désinfectant n'est pas périmé  	
		2.4	Ouvrir le sac d'aluminium et, si possible, laisser le dispositif dans son emballage de plastique transparent durant le prélèvement  	

#### 6.4. COLLECTE TERMINÉE OU INTERROMPUE


Étapes		Instructions		Références
1	Dispositif de collecte	1.1	S'assurer que le protège-aiguille est barré et recouvre l'aiguille	
		1.2	Si cela n'a pas déjà été fait par le médecin : - Casser la canule de la pochette d'anticoagulant - Ouvrir la pince bleue proximale - Enrouler la pochette d'anticoagulant sur elle-même pour rincer la tubulure - Fermer la pince bleue proximale et la pince rouge permanente Sinon, passer à l'étape 1.3	
		1.3	S'assurer que les pinces sont fermées	

Étapes		Instructions		Références		
1	Dispositif de collecte (suite)	1.4	<p>Inverser la poche de sang de cordon 10 fois afin de bien mélanger l'anticoagulant avec le produit</p> <p><b>IMPORTANT</b> : Cette étape doit être effectuée le plus rapidement possible après le prélèvement afin de prévenir la formation de caillots. Si la situation le permet, débiter les inversions de la poche de prélèvement durant le prélèvement.</p>			
2	Documentation	2.1	<p>Compléter les sections : 1 et 2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>ACCOUCHEMENT ET COLLECTE DU SANG DE CORDON</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><b>SECTION 1</b></p> <p><b>Accouchement</b></p> <p><input type="checkbox"/> Vaginal</p> <p><input type="checkbox"/> Césarienne élective</p> <p><input type="checkbox"/> Césarienne d'urgence</p> <p style="text-align: center;"><b>Sexe</b></p> <p><input type="checkbox"/> Féminin   <input type="checkbox"/> Masculin</p> <p style="text-align: center;"><b>Âge gestationnel</b></p> <p style="text-align: center;">_____ semaines</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><b>SECTION 2</b></p> <p>Date de l'accouchement : _____ Heure de l'est : _____</p> <p>Signature infirmière <sup>1</sup> : _____ # Employé : _____</p> <p>Signature médecin <sup>1 et 2</sup> : _____ # Permis : _____</p> <p><sup>1</sup> J'atteste que ma formation Héma-Québec est à jour</p> <p><sup>2</sup> J'atteste que la mère ne présente pas de signe d'infection comme de la fièvre (température supérieure à 38°C) ou des traces d'injection de drogues.</p> <p>Centre hospitalier : _____</p> <p>Commentaires / Écarts aux procédures : _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> </td> </tr> </table> <p style="font-size: small;">Anticoagulant contenu dans le dispositif de prélèvement : CPD - 21mL pour collecte de 200mL (MacoPharma) PFN-00028 : Procédures surrounding cord blood collection PFN-00027 : Procédures entourant la collecte du sang de cordon</p> </div>	<p><b>SECTION 1</b></p> <p><b>Accouchement</b></p> <p><input type="checkbox"/> Vaginal</p> <p><input type="checkbox"/> Césarienne élective</p> <p><input type="checkbox"/> Césarienne d'urgence</p> <p style="text-align: center;"><b>Sexe</b></p> <p><input type="checkbox"/> Féminin   <input type="checkbox"/> Masculin</p> <p style="text-align: center;"><b>Âge gestationnel</b></p> <p style="text-align: center;">_____ semaines</p>	<p><b>SECTION 2</b></p> <p>Date de l'accouchement : _____ Heure de l'est : _____</p> <p>Signature infirmière <sup>1</sup> : _____ # Employé : _____</p> <p>Signature médecin <sup>1 et 2</sup> : _____ # Permis : _____</p> <p><sup>1</sup> J'atteste que ma formation Héma-Québec est à jour</p> <p><sup>2</sup> J'atteste que la mère ne présente pas de signe d'infection comme de la fièvre (température supérieure à 38°C) ou des traces d'injection de drogues.</p> <p>Centre hospitalier : _____</p> <p>Commentaires / Écarts aux procédures : _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>/ Collecte de sang de cordon (dirigé)</p>
		<p><b>SECTION 1</b></p> <p><b>Accouchement</b></p> <p><input type="checkbox"/> Vaginal</p> <p><input type="checkbox"/> Césarienne élective</p> <p><input type="checkbox"/> Césarienne d'urgence</p> <p style="text-align: center;"><b>Sexe</b></p> <p><input type="checkbox"/> Féminin   <input type="checkbox"/> Masculin</p> <p style="text-align: center;"><b>Âge gestationnel</b></p> <p style="text-align: center;">_____ semaines</p>	<p><b>SECTION 2</b></p> <p>Date de l'accouchement : _____ Heure de l'est : _____</p> <p>Signature infirmière <sup>1</sup> : _____ # Employé : _____</p> <p>Signature médecin <sup>1 et 2</sup> : _____ # Permis : _____</p> <p><sup>1</sup> J'atteste que ma formation Héma-Québec est à jour</p> <p><sup>2</sup> J'atteste que la mère ne présente pas de signe d'infection comme de la fièvre (température supérieure à 38°C) ou des traces d'injection de drogues.</p> <p>Centre hospitalier : _____</p> <p>Commentaires / Écarts aux procédures : _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>			
		2.2	<p>Lorsque les situations suivantes surviennent, ajouter en commentaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interruption de collecte</li> <li>- Problème lors de l'accouchement avec la mère ou l'enfant</li> <li>- Anomalies physiques chez le bébé telles que doigt/orteil supplémentaire, pouce manquant, ou toute autre anomalie congénitale visible</li> </ul> <p>Chez la mère :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Signes vitaux anormaux</li> <li>- Signes de comportements à risque</li> <li>- Signes d'infection virale ou bactérienne (par exemple septicémie)</li> <li>- Antécédents médicaux</li> <li>- Autres informations pertinentes reliées au prélèvement</li> </ul>	<p>/ Collecte de sang de cordon (dirigé)</p>		
2.3	<p>Documenter tout écart (effets indésirables ou déviations) à la procédure</p>	<p>/ Collecte de sang de cordon (dirigé)</p>				

## 6.5. ÉTIQUETAGE

Étapes		Instructions		Références
1	Vérification	1.1	Vérifier la concordance des 	<i>Collecte de sang de cordon (dirigé)</i> <i>Étiquette prélèvement (dirigé)</i> IND-00057
2	Étiquetage	2.1	Compléter l'information	<i>Étiquette prélèvement (dirigé)</i>
		2.2	En présence de la mère, apposer l'étiquette sur la poche de sang de cordon, sans couvrir le code à barres du numéro de lot et en touchant le moins possible au plastique du dispositif 	<i>Étiquette prélèvement (dirigé)</i>

## 6.6. EMBALLAGE ET EXPÉDITION

Étapes		Instructions		Références
1	Emballage	1.1	Mettre la poche de sang de cordon dans le sac de plastique	
		1.2	Fermer hermétiquement, puis mettre dans l'enveloppe de transport	
		1.3	Activer l'acquisiteur de température et l'insérer avec la poche de sang de cordon dans l'enveloppe de transport  <b>Note :</b> L'acquisiteur sert à contrôler la température durant le transport et peut être mis à l'intérieur ou l'extérieur du sac de plastique transparent contenant le dispositif de prélèvement.	








Produits sanguins  
Cellules souches  
Tissus humains

## Procédures entourant la collecte du sang de cordon

PFN-00027[14]

Page 8 de 11

		1.4	Ajouter les documents et les étiquettes restantes (en conserver une pour l'identification de l'envoi) dans l'enveloppe de transport	<i>Collecte de sang de cordon (dirigé)</i> IND-00057
		1.5	Fermer et sceller l'enveloppe de transport	

Étapes		Instructions		Références																
2	Expédition du sang de cordon	2.1	Mettre l'enveloppe dans une boîte de transport le plus rapidement possible, sur les 2 sacs thermorégulateurs du fond, puis recouvrir avec les 2 autres sacs 	ENR-03749 IND-00057																
		2.2	Apposer une étiquette de prélèvement pour chacune des unités mises dans la boîte <table border="1" data-bbox="558 821 1200 961"> <thead> <tr> <th colspan="4">Section réservée au Centre hospitalier</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>2</td> <td>Numéro de prélèvement</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Numéro de prélèvement</td> <td>4</td> <td>Numéro de prélèvement</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Numéro de prélèvement</td> <td colspan="2"># Commande :</td> </tr> </tbody> </table>		Section réservée au Centre hospitalier				1		2	Numéro de prélèvement	3	Numéro de prélèvement	4	Numéro de prélèvement	5	Numéro de prélèvement	# Commande :	
		Section réservée au Centre hospitalier																		
		1			2	Numéro de prélèvement														
		3	Numéro de prélèvement		4	Numéro de prélèvement														
5	Numéro de prélèvement	# Commande :																		
2.3	Un maximum de 5 enveloppes peut être mis dans une même boîte, toujours entre les sacs thermorégulateurs (une seule enveloppe contiendra un acquisateur de température)																			
2.4	Fermer la courroie de la boîte de transport et y fixer un sceau d'inviolabilité 																			
2.5	Apporter la boîte à l'emplacement désigné pour la cueillette																			



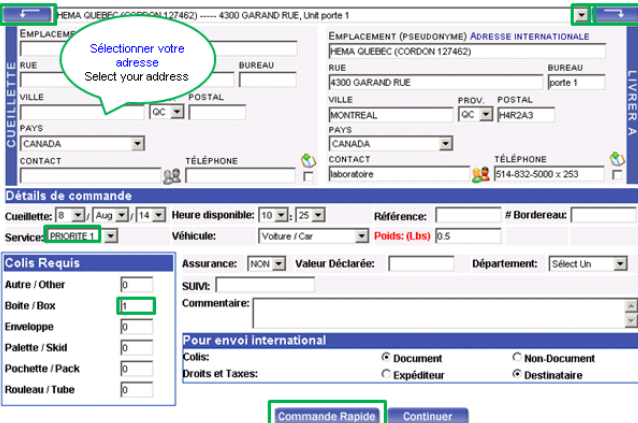



Produits sanguins  
Cellules souches  
Tissus humains

## Procédures entourant la collecte du sang de cordon

PFN-00027[14]

Page 9 de 11

Étapes		Instructions	Références																		
2	Expédition du cordon (suite)	<p>2.6 Expédier la boîte à Héma-Québec dans les plus brefs délais via <a href="http://www.planetecourrier.com">www.planetecourrier.com</a></p> <p>Numéro de compte : 20030903 Identifiant web : hema05 Mot de passe : planet</p>  <p><b>Note :</b> Héma-Québec dispose d'un maximum de 48 heures après le prélèvement pour congeler un sang de cordon.</p> <p>2.7 Documenter le numéro de commande</p>  <table border="1" data-bbox="560 1375 1201 1522"> <thead> <tr> <th colspan="6">Section réservée au Centre hospitalier</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Numéro de prélèvement</td> <td>2</td> <td>Numéro de prélèvement</td> <td>3</td> <td>Numéro de prélèvement</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Numéro de prélèvement</td> <td>5</td> <td>Numéro de prélèvement</td> <td colspan="2"># Commande :</td> </tr> </tbody> </table>	Section réservée au Centre hospitalier						1	Numéro de prélèvement	2	Numéro de prélèvement	3	Numéro de prélèvement	4	Numéro de prélèvement	5	Numéro de prélèvement	# Commande :		<p>ENR-03749</p>
Section réservée au Centre hospitalier																					
1	Numéro de prélèvement	2	Numéro de prélèvement	3	Numéro de prélèvement																
4	Numéro de prélèvement	5	Numéro de prélèvement	# Commande :																	
3	Expédition des fiches de collecte	<p>3.1 Mettre les fiches de collecte dans une boîte de transport (ou dans une enveloppe scellée sur le dessus de la boîte) pour préserver la confidentialité des informations de la mère</p>																			

## 7. ANNEXE(S)

S/O

## 8. BIBLIOGRAPHIE

- Poche de prélèvement de sang de cordon REF MSC1200PU MacoPharma NOTEURO121 (Rev03\_20190611 et Rev04\_20201021)

## 9. LISTE DES MODIFICATIONS

SECTION	DESCRIPTION DU CHANGEMENT	JUSTIFICATION	PROVENANCE DE L'INFORMATION
3	Ajout de « et bloc opératoire »	La procédure s'applique aux infirmières du bloc opératoire qui participent à une naissance par césarienne	S/O
6.1 6 <sup>e</sup> flèche	Ajout des informations de contact pour la Banque publique de sang de cordon	Donner les informations de contact pour les communications entre le centre préleveur de sang de cordon et la banque de sang de cordon	Norme NetCord-FACT B3.1.6
6.2 Étape 1.1	Ajout d'une note	Le personnel ne savait pas où trouver le document	AUD-I00378 AEX-2768-EXP
6.2 Étape 2.1	Ajout de notions de bonnes pratiques de gestion d'inventaire	Des désinfectants périmés ont été retrouvés dans le matériel entreposé	AUD-F01064 AEX-2741-EXP/ AUD-I00378 AEX-2767-EXP
6.3 Étape 1.3	Remplacement que c'est la signature du document qui atteste de la vérification et non l'adressographie	L'adressographie n'est pas toujours effectuée par l'infirmière qui fait la vérification finale des documents	PFN-00027[13]
6.3 Étape 1.4	Remplacement « Transférer » par « Intégrer », « du CH » par « appartenant au centre hospitalier » et ajouter « patient »	Clarification	S/O
6.3 Étape 2.3	Ajout « et le désinfectant »	Le désinfectant utilisé pour désinfecter le cordon ombilical ne doit pas être périmé	S/O
6.4 Étape 1.2	Ajout d'une nouvelle étape	L'acquisiteur de température n'a pas été emballé comme décrit dans la procédure (à l'extérieur du sac de plastique)	AUD-I00379 AEX-2770-EXP/ PFN-00029[6]
6.4 Étape 1.4	Retrait « délicatement », remplacement « 4-5 » pour « 10 » inversions et ajout « Si la situation le permet, débiter les inversions de la poche de prélèvement durant le prélèvement. »	Afin de prévenir la formation de caillots dans le produit.	PFN-00027[13]
6.6 Étape 1.2	Déplacement de l'étape	Séquence logique avec la modification à l'étape 1.3	6.6 Étape 1.3



SECTION	DESCRIPTION DU CHANGEMENT	JUSTIFICATION	PROVENANCE DE L'INFORMATION
6.6 Étape 1.3	Remplacement « sac de plastique » par « enveloppe de transport » Et ajout à la note « et peut être mis à l'intérieur ou l'extérieur du sac de plastique transparent contenant le dispositif de prélèvement »	L'acquisiteur de température n'a pas été emballé comme décrit dans la procédure (à l'extérieur du sac de plastique)	AUD-I00379 AEX-2770-EXP
6.6 Étape 1.5	Ajouter « l'enveloppe de transport »	Clarification	S/O
6.6 Étape 2.6	Ajouter la note « Héma-Québec dispose d'un maximum de 48 heures après le prélèvement pour congeler un sang de cordon. »	Donner une indication au centre hospitalier afin d'éviter que l'expédition ne soit près de la date butoir de congélation.	S/O
Bibliographie	Ajout de la révision de l'encart Rev04_20201021	Mise à jour de la version courante	ENR-02840[5]
Référence : OC-08148			