



Produits sanguins
Cellules souches
Tissus humains

4045, boul. Côte-Vertu
Saint-Laurent (Québec) H4R 2W7
Téléphone : 514 832-5000
Télécopieur : 514 904-8557

1070, avenue des Sciences-de-la-Vie
Québec (Québec) G1V 5C3
Téléphone : 418 780-4362
Télécopieur : 418 780-2083

HQ-13-017

CIRCULAIRE

Informations suite à la mise en place de la détermination du titre des hémolysines des plaquettes d'aphérèse de groupe O

Le 21 mai 2013

**AU CHEF TECHNOLOGISTE/COORDONNATEUR DE LA BANQUE DE SANG
AU RESPONSABLE DE LA BANQUE DE SANG**

Madame,
Monsieur,

À compter du 21 mai 2013, Héma-Québec procédera à la détermination du titre des hémolysines (anti-A et anti-B de type IgM) sur chaque don de plaquettes d'aphérèse de groupe O prélevé depuis le 18 mai 2013. La détermination du seuil pour un produit faible en hémolysines a été établie à **1/128** lors des comités consultatifs en médecine transfusionnelle de Montréal et de Québec.

La technique manuelle qualitative utilisée consiste en une dilution directe (1/128) d'un échantillon de plasma de donneur basée sur le principe d'une hémagglutination.

Puisqu'il s'agit d'une méthode manuelle (dilution/interprétation), sa limitation peut entraîner une variation acceptable de ± 1 dilution lorsque reprise.

Sur la poche de plaquettes d'aphérèse de groupe O pour laquelle un résultat **négatif** a été obtenu lors de la dilution directe 1/128, l'information suivante sera imprimée sur l'étiquette ISBT dans le quadrant inférieur droit :

T.E.N.D. / H.T.N.D.

Signification : *Titre élevé non détecté / High titer not detected.*

Le qualificatif 00090 sera attribué au produit.

HQ-13-017

CIRCULAIRE



0003 12 001765 Z
Héma-Québec
4045 Côte Vertu, St-Laurant, Qc, H4R 2W7
Licence d'établissement/Establishment licence no 100862
Ce produit peut transmettre des agents infectieux. Voir le notice
d'accompagnement pour les indications, contre-indications,
modes en garde et restrictions de perfusion. This product may
transmit infectious agents. See circular of information for
indications, contraindications, cautions and methods of infusion.

Prélevé le /
Collected on
0123551524
20 Dec 2012 15:24

E5323V00
Aphérèse/Apheresis
Plaquettes
PLATELETS
partiellement déleucocytées
leukocytes reduced

Volume: 243 ml
Anticoagulant: ACD - A
Conserver à/Store at 20 - 24°C
Approx. 300x10(9)/poche - bag

9500

O
Rh NEGATIF

Périmé le /
Expires on
0123502359
25 Dec 2012 23:59

999999999999988101
T.E.N.D./H.T.N.D. **CMV -**
HPA-6bw+ HPA-7bw+
HPA-15a+ HPA-15b+

En se basant sur l'étude de validation, la majorité de l'inventaire de plaquettes d'aphérèse de groupe O, soit environ 78 %, serait composée de produits identifiés avec *un titre élevé non détecté* d'hémolysines, donc ayant obtenu un titre inférieur à 1/128.

Cette information sera disponible pour vous assister dans la gestion de la transfusion et de la substitution de plaquettes d'aphérèse de groupe O pour un receveur autre que groupe O.

Avec cette information additionnelle, la gestion de la réserve collective de produits plaquettaires chez Héma-Québec se fera premièrement selon le principe du FIFO « first in first out ». Dans un deuxième temps, pour une même date de prélèvement de produits plaquettaires, le principe suivant sera appliqué :

- Sélection du groupe ABO et anti-CMV ;
- Sélection d'une plaquette d'aphérèse ;
- Si une plaquette d'aphérèse est non disponible, sélection de plaquettes mélangées ;
- Pour les demandes de plaquettes de groupe A, si aucun produit plaquettaire n'est disponible (ni sous forme de plaquettes d'aphérèse ni sous forme de plaquettes mélangées), une plaquette d'aphérèse de groupe O T.E.N.D./H.T.N.D. pourra être substituée à cette demande.



Produits sanguins
Cellules souches
Tissus humains

4045, boul. Côte-Vertu
Saint-Laurent (Québec) H4R 2W7
Téléphone : 514 832-5000
Télécopieur : 514 904-8557

1070, avenue des Sciences-de-la-Vie
Québec (Québec) G1V 5C3
Téléphone : 418 780-4362
Télécopieur : 418 780-2083

HQ-13-017

CIRCULAIRE

Ces informations sur le titre d'hémolysines répondent à une demande des centres hospitaliers pour faciliter la transfusion non isogroupe de plaquettes d'aphérèse de groupe O et permettront aussi d'améliorer la gestion de ces produits pour l'ensemble de la province.

Je vous invite à consulter nos circulaires sur notre site Web à www.hema-quebec.qc.ca, à la section *Hôpitaux/Produits sanguins et stables*.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute information additionnelle. Veuillez agréer, Madame, Monsieur, nos salutations cordiales.

Original signé par

Sylvie Thibault
Directeur des relations avec les centres hospitaliers

ST-lq

c.c. Dr Jean De Serres, président et chef de la direction
M. Marco Décelles, vice-président et chef de l'Exploitation
Dr Marc Germain, vice-président aux affaires médicales
Dr André Lebrun, vice-président aux affaires médicales en hématologie