



HÉMA-QUÉBEC

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-11-009

CIRCULAIRE

AVIS IMPORTANT

Le 8 avril 2011

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

Madame,
Monsieur,

Nous avons reçu deux RIAT d'un même centre hospitalier nous signalant une réaction transfusionnelle de type embolie gazeuse suite à la transfusion d'un produit avec dispositif d'infusion de type manchon compressif. La première réaction est survenue suite à la transfusion d'un plasma d'aphérèse 500 mL et la deuxième impliquait un culot prélevé par aphérèse. Dans les deux cas, il n'y a pas eu de conséquences néfastes pour les patients.

Tous les produits sanguins labiles peuvent contenir des quantités variables d'air stérile selon les procédés de prélèvement utilisés.

Il est important de vous assurer que tous les protocoles de transfusion sous pression soient à jour et que tout le matériel ainsi que les appareils utilisés dans ce contexte transfusionnel soient adaptés pour cesser la transfusion dès que la présence d'air est détectée. Tous les moyens pour éviter l'injection d'air résiduel doivent être mis en place, particulièrement lors de méthode manuelle d'administration sous pression, laquelle nécessite une surveillance particulière.

Nous avons revu et modifié les procédés de transformation pour les deux types de produits impliqués dans ces RIAT, ceci en vue de réduire au minimum la quantité d'air contenue dans les poches. Pour les transfusions sous pression, il serait donc préférable d'utiliser uniquement des produits prélevés depuis la mise en place de ces modifications, soit le 4 avril 2011 pour les plasmas d'aphérèse 500 mL et le 8 avril 2011 pour les culots prélevés par aphérèse.



HÉMA-QUÉBEC

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-11-009

CIRCULAIRE

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.

Sylvie Thibault
Directeur des relations avec les centres hospitaliers

- c.c. Dr Jean De Serres, président et chef de la direction
M. Yvan Charbonneau, vice-président et chef de l'exploitation
Dr Marc Germain, vice-président aux affaires médicales
Dr Gilles Delage, vice-président aux affaires médicales en microbiologie
Dr André Lebrun, vice-président aux affaires médicales en hématologie