

POUR INFORMATION

Nouvelles versions des circulaires d'information portant sur les composants plasmatiques
La durée de conservation du plasma, après décongélation, passe de 24 heures à 120 heures, soit 5 jours
Lettre aux clients n° 2011-22

Le 15 août 2011

Madame, Monsieur,

La Société canadienne du sang prolonge la durée de conservation du **plasma congelé** et du **plasma frais congelé**, après décongélation, de 24 heures à 120 heures (5 jours). Cette durée de conservation est préconisée par la norme CAN/CSA-Z902-10, d'autres normes du secteur de l'approvisionnement en sang et des publications scientifiques et est déjà en vigueur dans certains hôpitaux. Le **plasma-aphérèse frais congelé**, le plasma surnageant de cryoprécipité et le cryoprécipité ne sont pas visés par cette modification.

Une nouvelle édition des circulaires d'information portant sur les composants plasmatiques, datée de juin 2011, est donc publiée afin de tenir compte de ce changement.

Les titres des circulaires en question sont les suivants :

- **Composants plasmatiques (plasma-aphérèse frais congelé, plasma congelé CPD, plasma surnageant de cryoprécipité CPD, cryoprécipité CPD)**
- **Composants plasmatiques (plasma frais congelé CP2D, plasma congelé CP2D, plasma surnageant de cryoprécipité CP2D, cryoprécipité CP2D)**

D'autres changements ont été apportés. Pour en prendre connaissance, veuillez vous reporter à l'annexe.

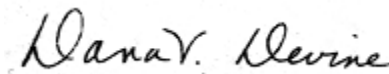
Les versions de juin 2011 des circulaires portant sur les produits plasmatiques remplacent celles de février 2011. Elles sont disponibles au www.transfusionmedicine.ca/fr ou www.sang.ca.

La Société canadienne du sang a réalisé une étude interne dont elle a présenté les résultats dans un article intitulé « Changes in coagulation factor activity and content of di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) in frozen plasma (FP) units during refrigerated storage for up to five days post-thaw ». Cet article a été accepté pour publication dans la revue à comité de lecture *Transfusion*.

Cette lettre peut également être consultée sur notre site Web (www.sang.ca), dans la rubrique « Hôpitaux ». Si vous avez des questions ou souhaitez obtenir un résumé de l'étude (en anglais), veuillez communiquer avec le spécialiste de la liaison avec les hôpitaux de votre région.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, mes sincères salutations.

La vice-présidente des affaires médicales et scientifiques et de la recherche,



Dana Devine, Ph.D.

p. j. Annexe



Annexe : modifications apportées aux circulaires d'information

Tableau 1

Composants plasmatiques (plasma-aphérèse frais congelé, plasma congelé CPD, plasma surnageant de cryoprécipité CPD, cryoprécipité CPD)	
Version de février 2011	Version de juin 2011
Conservation et manipulation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Plasma-aphérèse frais congelé, plasma congelé et plasma surnageant de cryoprécipité : conserver entre 1 et 6 °C et transfuser dans les 24 heures. 	Conservation et manipulation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Plasma-aphérèse frais congelé et plasma surnageant de cryoprécipité : conserver entre 1 et 6 °C et transfuser dans les 24 heures. ▪ Plasma congelé : conserver entre 1 et 6 °C et transfuser dans les 120 heures.
	Mise en garde et précautions Le DEHP (plastifiant entrant dans la composition de certains sacs de sang et de composants sanguins) a tendance à se dissoudre dans les sacs en question. On peut notamment observer une importante accumulation dans le plasma congelé conservé pendant 120 heures entre 1 et 6 °C. Si aucune donnée scientifique ne permet à ce jour de conclure que le DEHP peut avoir des effets nocifs sur les personnes y ayant été exposées dans un cadre thérapeutique, il est toutefois permis de s'inquiéter des effets que pourrait provoquer une exposition à haut risque au cours d'un traitement médical. Il est d'ailleurs préconisé de limiter l'exposition des nouveau-nés à ce plastifiant. ^{1,5} Une nette baisse d'activité des facteurs de coagulation peut être observée, après décongélation, dans le plasma congelé conservé pendant 120 heures. ^{6,7}
	Bibliographie <ol style="list-style-type: none"> 5. ROSEFF, S, rédacteur. <i>Pediatric transfusion: a physician's handbook</i>, 3^e éd., Bethesda (MD), AABB, 2009, p. 187-188. 6. YAZER, M.H., A. CORTESE-HASSETT et D.J. TRIULZI. « Coagulation factor levels in plasma frozen within 24 hours of phlebotomy over 5 days of storage at 1 - 6°C », <i>Transfusion</i>, 2008, vol. 48, p. 2525-2530. 7. SCOTT, E., K. PUCA, J. HERALY et coll. « Evaluation and comparison of coagulation factor activity in fresh-frozen plasma and 24-hour plasma at thaw and after 120 hours of 1 - 6°C storage », <i>Transfusion</i>, 2009, vol. 49, p. 1584-1591.

Tableau 2

Composants plasmatiques (plasma frais congelé CP2D, plasma congelé CP2D, plasma surnageant de cryoprécipité CP2D, cryoprécipité CP2D)	
Version de février 2011	Version de juin 2011
Conservation et manipulation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Plasma frais congelé, plasma congelé et plasma surnageant de cryoprécipité : conserver entre 1 et 6 °C et transfuser dans les 24 heures. 	Conservation et manipulation <ul style="list-style-type: none"> ▪ Plasma surnageant de cryoprécipité : conserver entre 1 et 6 °C et transfuser dans les 24 heures. ▪ Plasma frais congelé et plasma congelé : conserver entre 1 et 6 °C et transfuser dans les 120 heures.
	Mise en garde et précautions Une nette baisse d'activité des facteurs de coagulation peut être observée, après décongélation, dans le plasma congelé conservé pendant 120 heures. ^{6,7}
	Bibliographie <ol style="list-style-type: none"> 4. YAZER, M.H., A. CORTESE-HASSETT et D.J. TRIULZI. « Coagulation factor levels in plasma frozen within 24 hours of phlebotomy over 5 days of storage at 1 - 6°C », <i>Transfusion</i>, 2008, vol. 48, p. 2525-2530. 5. SCOTT, E., K. PUCA, J. HERALY et coll. « Evaluation and comparison of coagulation factor activity in fresh-frozen plasma and 24-hour plasma at thaw and after 120 hours of 1 - 6°C storage », <i>Transfusion</i>, 2009, vol. 49, p. 1584-1591.