



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-12-036

CIRCULAIRE

Manipulation et entreposage des cryoprécipités

Le 9 octobre 2012

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

Madame,
Monsieur,

Notre laboratoire de contrôle de la qualité a complété une investigation suite à l'observation, par un centre hospitalier, d'amas dans les cryoprécipités lors de la décongélation. Cette investigation exhaustive nous permet de mettre en évidence que certaines actions concernant la manipulation et l'entreposage des cryoprécipités peuvent nuire à la qualité du produit.

Les cryoprécipités sont des produits qui présentent un précipité lors de la décongélation qui, normalement, se dissout dans le plasma contenu dans la poche. La dissolution du précipité dans le plasma peut être affectée par :

1. Le délai à la température de la pièce, entraînant une décongélation partielle ou totale, suivie d'une recongélation lorsque placé dans l'aire d'entreposage.

Recommandation : Réduire au minimum l'exposition à la température de la pièce lors de manipulations telles que l'emballage, la réception des produits, la saisie dans le système informatique. Si possible, travailler sur glace.

2. Une décongélation inadéquate due à une trop grande quantité de cryoprécipités placés en même temps au bain-marie ou à une mauvaise température de décongélation.

Recommandation : Le cryoprécipité doit être décongelé dans un environnement contrôlé à + 37 °C, immédiatement après son retrait de l'aire d'entreposage. S'assurer que le nombre de cryoprécipités à décongeler en même temps n'affecte pas indûment la température du bain-marie.



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-12-036

CIRCULAIRE

3. Une manipulation inadéquate du produit pendant la décongélation.

Recommandation : Toujours manipuler les cryoprécipités avec précaution.

Cette circulaire complète la présentation faite à ce sujet lors des comités des usagers du 31 mai 2012 à Québec et du 4 juin 2012 à Montréal.

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. 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