



Produits sanguins
Cellules souches
Tissus humains

4045, boul. Côte-Vertu
Saint-Laurent (Québec) H4R 2W7
Téléphone : 514 832-5000
Télécopieur : 514 832-1021

1070, avenue des Sciences-de-la-Vie
Québec (Québec) G1V 5C3
Téléphone : 418 780-4362
Télécopieur : 418 780-2093

HQ-16-024

CIRCULAIRE

Demande de plaquettes d'aphérèse HLA/HPA compatibles

Le 14 octobre 2016

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

Madame,
Monsieur,

Héma-Québec distribue annuellement environ 1000 plaquettes d'aphérèse HLA compatibles au Québec. Afin de mieux encadrer ce besoin, le processus de commande a été revu (voir schéma), pour déterminer les analyses et les résultats obligatoires qui seront requis pour amorcer la recherche et la libération des produits.

Indication relative à la commande :

- 1) Acheminer votre commande au Service à la clientèle-Hôpitaux d'Héma-Québec en remplissant le formulaire de commande de plaquettes HLA compatibles.

Les informations suivantes **sont obligatoires** pour procéder au traitement de la demande :

- Nom, prénom et date de naissance du patient;
 - Sexe;
 - Groupe sanguin du patient;
 - Résultat du dépistage et de l'identification d'anticorps anti-HLA chez le patient;
 - Typage HLA du patient;
 - Nom de la personne qui autorise la demande.
- 2) Si une analyse est en cours au laboratoire d'immunologie leucoplaquettaire d'Héma-Québec, indiquer l'information sur le formulaire de commande.
 - 3) Si la recherche d'anticorps anti-HLA du patient n'est pas connue, vous pouvez faire parvenir les prélèvements du patient à Héma-Québec accompagnés de la requête d'analyse ENR-00581 « Requête pour analyse autre que thrombopénie néonatale ». Une recherche d'anticorps HPA sera aussi effectuée.

Une recherche d'anticorps négative met automatiquement fin à la recherche de donneur HLA/HPA compatible.



Produits sanguins
Cellules souches
Tissus humains

4045, boul. Côte-Vertu
Saint-Laurent (Québec) H4R 2W7
Téléphone : 514 832-5000
Télécopieur : 514 832-1021

1070, avenue des Sciences-de-la-Vie
Québec (Québec) G1V 5C3
Téléphone : 418 780-4362
Télécopieur : 418 780-2093

HQ-16-024

CIRCULAIRE

- 4) Si requis, indiquer le choix du groupes ABO, incluant le choix de groupe O TEND. Pour la priorité de recherche de donneur HLA compatible, la demande du groupe sanguin devra se limiter au groupe ABO. Le Rh et le CMV ne seront pas considérés; le cas échéant le choix se fera dans la réserve collective des plaquettes d'aphérèse.

Le décompte plaquettaire

Afin d'effectuer un suivi adéquat, il est requis qu'un décompte plaquettaire soit effectué chez le patient pré transfusion, et une heure post transfusion et, que ces informations soient retournées à Héma-Québec. Une remontée du décompte plaquettaire inférieure à $7 \times 10^9/L$ suggère un constat de non-efficacité des plaquettes transfusées.

La transmission de ces informations assurera la poursuite du processus de sélection pour des plaquettes HLA/HPA compatibles. À défaut de faire parvenir ces résultats sur une base hebdomadaire, le processus de sélection pourrait prendre fin.

Les délais

Le temps requis entre la commande de plaquettes HLA/HPA compatibles et la livraison du produit est assujéti aux délais suivants :

- Le délai minimal pour effectuer le dépistage et l'identification d'anticorps à d'Héma-Québec est de 48 heures, du lundi au vendredi.
- Le typage HLA du patient requiert cinq (5) jours ou en urgence, de 48 à 72 heures.
- Le délai minimal pour la sélection, ainsi que, pour une mise en inventaire de plaquettes est de 72 heures.
- Le délai minimal pour procéder à la recherche d'un donneur et pour l'organisation des rendez-vous peut prendre jusqu'à 24 heures.

Les demandes urgentes

Ces demandes devraient être exceptionnelles. Lors des fins de semaine et des jours fériés, la sélection de plaquettes HLA/HPA compatibles se fera directement de la réserve collective des plaquettes d'aphérèse.

Le registre

Héma-Québec maintient un registre de 3000 donneurs HLA/HPA connus. Ce registre est doté d'un moteur de recherche informatique pour sélectionner les meilleurs donneurs correspondants aux demandes de plaquettes HLA/HPA compatibles pour les patients. Le logiciel évalue et génère une

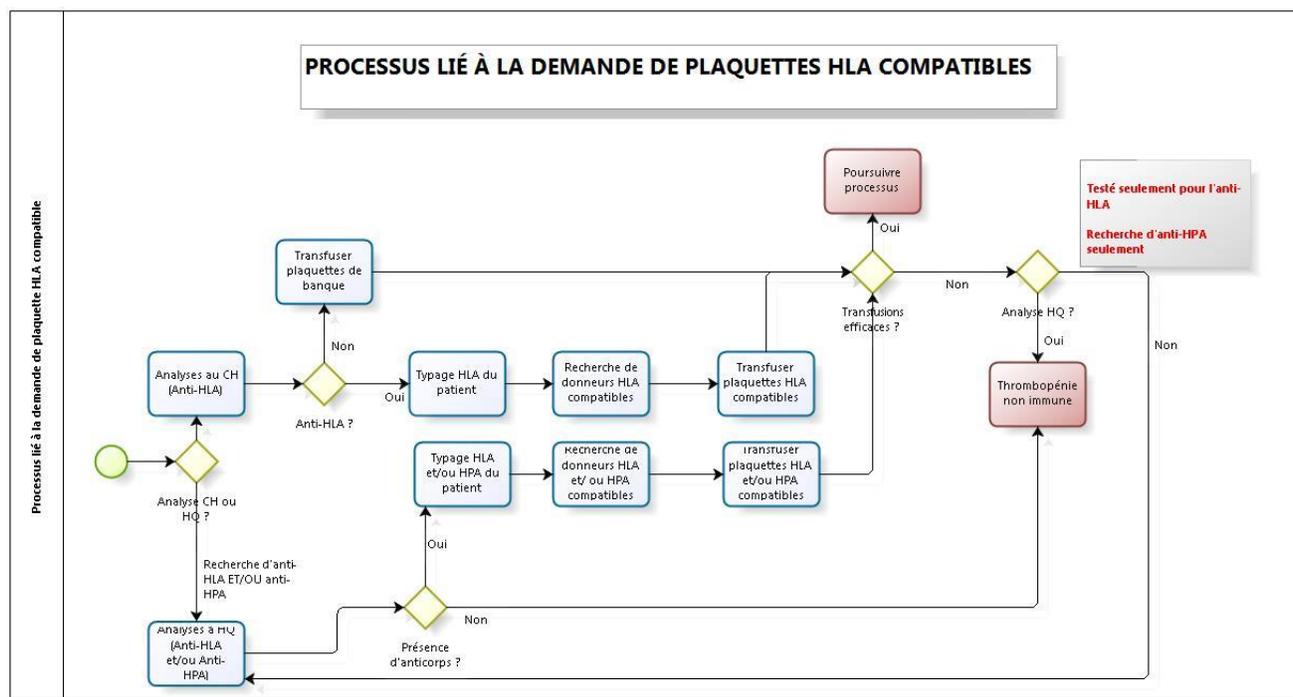
HQ-16-024

CIRCULAIRE

liste de donneurs par ordre de degré de compatibilité décroissant basé sur le typage des gènes HLA et/ou HPA du receveur. Éventuellement, le résultat du décompte plaquettaire post transfusionnel sera ajouté comme paramètre de sélection.

Nous vous invitons à consulter nos circulaires sur notre site Web à www.hema-quebec.qc.ca, à la section *Sang/Professionnels de la santé/Circulaires d'information*.

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



Original signé par

Yamama Tamim T.M., B.Sc., M.Sc. Admin
Directrice des relations avec les centres hospitaliers

- c.c. M. Serge Maltais, président et chef de la direction
M. Marco Décelles, vice-président et chef de l'exploitation
Dr Marc Germain, vice-président aux affaires médicales et directeur médical aux tissus humains
Dr Gilles Delage, vice-président aux affaires médicales en microbiologie
Dr André Lebrun, vice-président aux affaires médicales en hématologie