



Produits sanguins
Cellules souches
Tissus humains

4045, boul. Côte-Vertu
Saint-Laurent (Québec) H4R 2W7
Téléphone : 514 832-5000
Télécopieur : 514 904-8350
Télécopieur : 1 866 811-9465

1070, avenue des Sciences-de-la-Vie
Québec (Québec) G1V 5C3
Téléphone : 418 780-4362
Télécopieur : 1 866 811-9465

HQ-21-004

CIRCULAIRE

Mise à jour de la technologie d'identification des anticorps anti-HLA

Le 26 janvier 2021

**AU DIRECTEUR DE LA BANQUE DE SANG
AU CHEF TECHNOLOGISTE/COORDONNATEUR DE LA BANQUE DE SANG
AU RESPONSABLE DE LA BANQUE DE SANG
AU DIRECTEUR DU CENTRE D'HÉMOPHILIE**

Madame,
Monsieur,

Le 26 juin 2020, la trousse ELISA servant à effectuer l'identification des anticorps anti-HLA a été remplacée par une trousse utilisant le Luminex, permettant ainsi une meilleure précision des résultats et une fiabilité accrue. Le PRA a été retiré du rapport d'analyse puisque les nouvelles trousse ne sont pas composées d'un panel représentatif de la proportion de donneurs de plaquettes HLA typés. Nous devons établir une méthode de calcul du cPRA en fonction des fréquences HLA de notre population de donneurs. La cartographie HLA des donneurs québécois date d'une dizaine d'années et sera mise à jour au cours de la prochaine année pour permettre d'établir un cPRA représentatif.

En plus des anticorps antiplaquettaires spécifiques (anti-HPA), le rapport transmis au centre hospitalier contient la spécificité des anticorps anti-HLA de façon à couvrir les besoins transfusionnels plaquettaires (anticorps anti-HLA-A et HLA-B) et les besoins en greffe de cellules souches (anticorps anti-HLA de classe 1 et de classe 2). Dès que possible, nous y ajouterons le cPRA.

Si un état réfractaire aux transfusions plaquettaires est démontré à la suite de l'administration (à 2 reprises) de plaquettes isogroupes ABO et qu'il y a suspicion de contribution des anti-HLA à ce phénomène, Héma-Québec fournira des plaquettes HLA-compatibles pour les HLA de classe 1 (HLA-A et HLA-B) et négatives pour les antigènes contre lesquels les anticorps anti-HLA-A et anti-HLA-B sont dirigés. Un rapport préliminaire des résultats obtenus avec le test de dépistage est envoyé dans les 72 heures ouvrables après la réception de l'échantillon à l'établissement de Montréal. Le rapport final est produit lorsque les tests de confirmation ont été effectués. Certains tests nécessitent plusieurs jours d'analyse.

En complément, nous vous invitons à consulter la circulaire HQ-16-024 « Demande de plaquettes d'aphérese HLA/HPA compatibles » disponible sur notre site Web à www.hema-quebec.qc.ca, dans la section intitulée *Professionnels de la santé/Produits sanguins/Circulaires d'information*.

Si vous avez des questions ou préoccupations en lien avec cette circulaire d'information, vous pouvez communiquer avec Marie-Hélène Robert, directrice au partenariat clinique avec les centres hospitaliers, par courriel à Marie-Helene.Robert@hema-quebec.qc.ca ou par téléphone au 514 799-3025.

Nous demeurons à votre disposition pour toute information additionnelle. Ainsi, nous vous demandons de composer le 514 832-5000, poste 6300 pour tout sujet relatif aux résultats de l'analyse. Pour des renseignements concernant une commande ou une livraison de produits, veuillez joindre le 514 832-5000, poste 6909.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, nos salutations cordiales.

Original signé par

D^{re} Catherine Latour
Directrice médicale en hématologie
et cellules souches

Marie-Hélène Robert
Directrice au partenariat clinique avec
les centres hospitaliers

c. c. M^{me} Nathalie Fagnan, présidente et chef de la direction
M^{me} Christine Ouimet, vice-présidente à la chaîne d'approvisionnement
M^{me} Annie Gingras, vice-présidente à la qualité et au développement
D^r Marc Germain, vice-président aux affaires médicales et à l'innovation
D^{re} Nancy Robitaille, vice-présidente à la médecine transfusionnelle
M. Louis-Philippe Gagné, directeur service à la clientèle et planification