



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-22-032

## CIRCULAIRE

### Analyse de l'antigène Lu<sup>a</sup> – Recommandations en lien avec les commandes de culots Lu(a-)

Le 7 juin 2022

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

Madame,  
Monsieur,

En date du 18 mai 2022, vous avez reçu la circulaire d'information HQ-22-025 vous informant d'un avis de rappel du réactif anti-Lua de la compagnie Bio-Rad. Puisqu'il s'agit d'un deuxième avis sur le même réactif dans une période de 3 mois et qu'il nous est impossible de se procurer ce réactif auprès des autres fournisseurs, voici nos recommandations pour les patients ayant un anti-Lu<sup>a</sup> en tenant compte des informations suivantes :

- La prévalence de l'antigène Lu<sup>a</sup> chez les Caucasiens est de 8 %;
- Dans le contexte de la transfusion, l'anti-Lu<sup>a</sup> est un anticorps non cliniquement significatif. Seules de **rares** réactions hémolytiques retardées **légères** ont été rapportées (cf. FactsBook 3<sup>e</sup> Édition et Recommandation d'utilisation du sang phénotypé – version 2014);
- Les directives de la Société canadienne du sang (SCS) ainsi que du NHSBT (Angleterre) indiquent que les patients avec anti-Lu<sup>a</sup> devraient recevoir des culots globulaires compatibles au test indirect à l'antiglobuline à 37°C (TIA);  
<https://nhsbt.dbe.blob.core.windows.net/umbraco-assets-corp/14863/spn2144-the-clinical-significance-of-blood-group-alloantibodies-and-the-supply-of-blood-for-transfusion.pdf>
- Toutefois, la SCS précise que les patients atteints d'anémie falciforme (drépanocytose) avec anti-Lu<sup>a</sup> devraient recevoir des culots globulaires dépourvus de l'antigène Lu<sup>a</sup>;  
<https://professionaleducation.blood.ca/en/transfusion/best-practices/serological-best-practices/lutheran-system-anti-lua>

En tenant compte de toutes ces informations, Héma-Québec recommande donc que **les commandes de culot globulaire phénotypé Lu(a-) soient effectuées uniquement pour les patients atteints d'anémie falciforme qui ont développé un anti-Lu<sup>a</sup>**. Par contre, si la situation clinique le requiert et que des unités Lu(a-) ne sont pas disponibles à HQ, la compatibilité à l'AGH (TIA) pourrait être suffisante. Veuillez noter que ces recommandations ont été présentées aux directeurs de banque de sang lors de la Table de Concertation en Médecine Transfusionnelle (TCMT) du 21 mai 2022.

Nous vous invitons à consulter nos circulaires sur notre site Web à [www.hema-quebec.qc.ca](http://www.hema-quebec.qc.ca), dans la section intitulée *Professionnels de la santé/Produits sanguins/Circulaires d'information*.



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-22-032**

## **CIRCULAIRE**

Nous demeurons à votre disposition pour toute information additionnelle. Veuillez agréer, Madame, Monsieur, nos salutations cordiales.

### ***Original signé par***

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

- c. c. M<sup>me</sup> Nathalie Fagnan, présidente et chef de la direction
- D<sup>re</sup> Nancy Robitaille, vice-présidente à la médecine transfusionnelle
- D<sup>r</sup> Marc Germain, vice-président aux affaires médicales et à l'innovation
- M<sup>e</sup> Sébastien Gignac, vice-président au secrétariat général, risques et audits
- M<sup>me</sup> Annie Gingras, vice-présidente à la qualité et au développement
- M<sup>me</sup> Marie-Claire Chevrier, directrice des laboratoires de référence
- M. Louis-Philippe Gagné, directeur service à la clientèle et planification