

**Notice d'accompagnement portant sur les produits sanguins labiles**  
**Circular of information: for the use of labile blood products**

**PUB-00035[2]**  
**PUB-00038[2]**

SECTION	DESCRIPTION DU CHANGEMENT	JUSTIFICATION	PROVENANCE DE L'INFORMATION
Tableau I.1 Épreuves effectuées sur le sang prélevé	Ajout de p24.	Suivant l'implantation de la chaîne analytique cobas pro e801, la nouvelle trousse VIH DUO en plus de la détection des anticorps anti VIH fournit des résultats antigéniques du p24.	Soumission à Santé Canada No de contrôle: 266403 approbation reçue 10 novembre, 2022 Cobas pro e801 de Roche, en vigueur le 05-12-2022
Tableau I.2 Liste des renseignements sur l'étiquette 11.	Retraits des types de dons désigné et dirigé.	Arrêt des programmes de dons désignés et dirigés.	CC-PRB-02157 Décision Héma-Québec et comité consultatif - Lettre d'avis du 26-10-2022 - Lettre d'avis du 24-07-2023
A.5.1.1 Tableau I.3 Risques résiduels au Québec	Modification des données des risques résiduels au Québec.	Mise à jour pour la période du 1 <sup>er</sup> mai 2011 au 30 avril 2021.	Médical Héma-Québec
A.5.1.1 paragraphe du cytomégalovirus (CMV)	Ajout de « partiellement ».	Précision, les produits sont partiellement déleucocytés, la quantité restante est de moins de $5 \times 10^6$ .	CSA Z902 Sang et produits sanguins labiles
A.5.1.1 paragraphe babesiose	Information au passé, avec ajout de « jusqu'en 2019 date à laquelle un dépistage a été introduit. Cette infection n'est pas dépistée au Québec ni au Canada. ».	Reformulation et mise à jour. Le dépistage de la babesiose est obligatoire, il n'y a plus aucun cas de transmission aux États-Unis.	Médical Héma-Québec Étude babesiose

## LISTE DES MODIFICATIONS

SECTION	DESCRIPTION DU CHANGEMENT	JUSTIFICATION	PROVENANCE DE L'INFORMATION
	Retrait de « Au cours des 2 dernières décennies, plus de 150 cas ont été décrits » Ajout de « seulement 3 cas ont été retrouvés positifs au Manitoba ».		
A.5.1.1 paragraphe autres agents infectieux	Anaplasma phagocytophilum	Nouveau pathogène ajouté qui est une maladie à déclaration obligatoire (MADO) depuis 2019. Suivant le statut d'hémovigilance des cas répertoriés depuis 2021 en référence au Guide de déclaration des réactions.	Médical Héma-Québec Guide de déclaration des réactions indésirables associés à la transfusion de produits sanguins 1 <sup>er</sup> janvier 2023.
A.5.1.1 paragraphe autres agents infectieux	Ajout de la parenthèse « (l'agent de la fièvre récurrente à tique) » pour Borrelia spp.	Précision.	Médical Héma-Québec
A.5.1.1 paragraphe autres agents infectieux	Ajout de « spp » pour Leishmania et Brucella	Précision.	Médical Héma-Québec
A.5.1.1 paragraphe autres agents infectieux et lexique	Retrait de l'abréviation du Zika (ZIKV)	Abréviation non requise, n'est pas répété dans le texte de la notice.	Médical Héma-Québec
A.5.1.1 paragraphe autres agents infectieux	Ajout de « Héma-Québec effectue une vigie constante des microorganismes émergents pour assurer la sécurité des PSL ».	Mise à jour, activités de suivi réalisée par Héma-Québec.	Médical Héma-Québec
A.5.1.2 Contamination bactérienne	Retrait de « une fièvre élevée (> 39 °C), des frissons importants et/ou de l'hypotension durant ou immédiatement après une transfusion » Remplacé par « des manifestations cliniques compatibles avec une infection bactérienne (fièvre, frissons, hypotension, choc, dyspnée) ».	Mise à jour en référence au Guide de déclaration des réactions.	Médical Héma-Québec Guide de déclaration des réactions indésirables associés à la transfusion de produits sanguins 1 <sup>er</sup> janvier 2023.

SECTION	DESCRIPTION DU CHANGEMENT	JUSTIFICATION	PROVENANCE DE L'INFORMATION
A.5.1.2 Contamination bactérienne	Retrait de « Un échantillon frottis de sang résiduel de la poche doit être examiné rapidement après coloration de Gram à la recherche de bactéries. »	Information déplacée plus loin dans le texte « <u>il</u> est recommandé d'injecter du milieu de culture dans la poche afin d'avoir la quantité nécessaire pour <u>effectuer la coloration de gram et</u> ensemencer les géloses ».	Médical Héma-Québec
A.5.1.2 Contamination bactérienne	Ajout « du produit sanguin devrait être fermée de manière stérile sur l'unité de soins, avant son transport au laboratoire. ».	Précision des manipulations du produit.	Médical Héma-Québec
A.5.1.2 Contamination bactérienne	« <del>En tout temps, et les échantillons pour cultures</del> doivent être <del>prélevés-manipulés</del> de manière à éviter la contamination externe <del>durant leur prélèvement ou leur conservation.</del> »	Reformulé.	Médical Héma-Québec
S/O	Retrait de « conservée réfrigérée »	Précision non requise.	Médical Héma-Québec Notice édition septembre 2021 A.5.1.2 Contamination bactérienne
A.5.2 Maladie de Creutzfeldt-Jakob	Ajout de « classique et la variante » au titre de la section.	Précision.	Médical Héma-Québec
A.5.2 Maladie de Creutzfeldt-Jakob	« de transmission par des PSL non leucoréduits » Ajout de la période « entre 1996 et 1999. » et de l'information « Aucun nouveau cas n'a été décrit depuis. ».	Précision.	Médical Héma-Québec
A.5.3.1 Réaction fébrile non hémolytique	température « corporelle » devient température « buccale ».	Précision.	Médical Héma-Québec
A.5.3.2 Réactions hémolytiques	Ajout de « (par conséquent, transfusion de globules rouges déjà hémolysés). »	Précision de l'impact des problèmes de réchauffement pour le produit.	Médical Héma-Québec
A.5.3.2 Réactions hémolytiques	Retrait « de connaître l'historique transfusionnel. » Remplacé par « d'identifier les anticorps anti-érythrocytaires dépistés antérieurement chez le receveur. »	Précision.	Médical Héma-Québec

## LISTE DES MODIFICATIONS

SECTION	DESCRIPTION DU CHANGEMENT	JUSTIFICATION	PROVENANCE DE L'INFORMATION
A.5.3.2.1 Réaction hémolytique immédiate	Ajout de « concomitante » et « du produit ».	Précision.	Médical Héma-Québec
A.5.3.2.2 Réaction hémolytique retardée	Retrait de « survient 24 heures ou plus » Remplacé par « peut survenir plus de 24 heures et jusqu'à 28 jours ».	Mise à jour en référence au Guide de déclaration des réactions.	Médical Héma-Québec Guide de déclaration des réactions indésirables associés à la transfusion de produits sanguins 1 <sup>er</sup> janvier 2023.
A.5.3.2.2 Réaction hémolytique retardée	Ajout de « rougeâtre ou »	Précision.	Médical Héma-Québec
A.5.3.3 Réaction sérologique retardée ou développement d'anticorps irréguliers	Ajout de « et d'identifier les anticorps anti-érythrocytaires préalablement identifiés ».	Précision.	Médical Héma-Québec
A.5.3.4 Réactions allergiques	Retrait de « Leurs causes ne sont pas bien connues » Remplacé par « Il existe plusieurs étiologies possibles, comme le transfert passif d'IgE du donneur au receveur ou le transfert d'un allergène contenu dans le plasma du donneur à un receveur déjà sensibilisé. Dans la majorité des investigations, l'étiologie précise est rarement identifiée »	Précision.	Médical Héma-Québec Notice édition septembre 2021
A.5.3.4 Réactions allergiques	Ajout de « chez qui on a aussi identifié un anticorps anti-IgA et »	Précision du requis transfusionnel pour un receveur IgA déficient lors de la présence d'un anticorps anti-IgA.	Médical Héma-Québec CSA-Z902 :20
A.5.3.4.1 Réaction allergique mineure	Ajout de « accompagnés ».	Reformulé.	Médical Héma-Québec

## LISTE DES MODIFICATIONS

SECTION	DESCRIPTION DU CHANGEMENT	JUSTIFICATION	PROVENANCE DE L'INFORMATION
S/O	Retrait de « Le choc anaphylactique survient rarement »	Précision non requise.	Médical Héma-Québec Notice édition septembre 2021 A.5.3.4.1 Réaction allergique mineure
A.5.3.5.1 Lésion pulmonaire aiguë post-transfusionnelle (TRALI)	Ajout de TRALI type 1 et TRALI type 2 au contenu de la section.	Mise à jour en référence au Guide de déclaration des réactions.	Médical Héma-Québec Guide de déclaration des réactions indésirables associés à la transfusion de produits sanguins 1 <sup>er</sup> janvier 2023.
A.5.3.5.1 Lésion pulmonaire aiguë post-transfusionnelle (TRALI)	Retrait de « (dyspnée sévère, hypoxémie) » remplacé par « accompagnés d'hypoxémie ».	Mise à jour en référence au Guide de déclaration des réactions.	Médical Héma-Québec Guide de déclaration des réactions indésirables associés à la transfusion de produits sanguins 1 <sup>er</sup> janvier 2023.
A.5.3.5.1 Lésion pulmonaire aiguë post-transfusionnelle (TRALI)	Retrait de « chez un patient sans lésion pulmonaire aiguë avant la transfusion et sans qu'il y ait de signes de surcharge circulatoire ou » remplacé par « chez un receveur ne présentant pas de signes d'évidence d'œdème aigu pulmonaire post transfusionnel ni ».	Mise à jour en référence au Guide de déclaration des réactions.	Médical Héma-Québec Guide de déclaration des réactions indésirables associés à la transfusion de produits sanguins 1 <sup>er</sup> janvier 2023.
A.5.3.5.1 Lésion pulmonaire aiguë post-transfusionnelle (TRALI)	Retrait de « à la suite de la conférence de consensus d'avril 2004 » Remplacé par « en 2019 par un comité d'experts internationaux »	Mise à jour suivant la rencontre du comité d'expert en 2019.	Médical Héma-Québec

## LISTE DES MODIFICATIONS

SECTION	DESCRIPTION DU CHANGEMENT	JUSTIFICATION	PROVENANCE DE L'INFORMATION
A.5.3.5.1 Lésion pulmonaire aiguë post-transfusionnelle (TRALI) Pour le don provenant de sang total	Ajout de « et féminins sans antécédent de grossesse »	Précision.	Médical Héma-Québec
A.5.3.5.1 Lésion pulmonaire aiguë post-transfusionnelle (TRALI) Pour le don provenant de sang total	Retrait de « à l'exception de celles venant de donneuses HPA typées avec antécédents de grossesse qui peuvent être utilisées en raison de la rareté et la particularité de ce type de don. »	Il n'y a pas de pool de plaquette HPA, uniquement disponible en thrombaphèrese.	Médical Héma-Québec
A.5.3.5.2 Surcharge volémique titre	Retrait du titre de la section « Surcharge volémique » Remplacé par « Œdème aigu pulmonaire post transfusionnel ». Ajout de « La définition de l'œdème aigu pulmonaire post transfusionnel, anciennement connu sous le libellé « surcharge volémique », a été revue et entérinée en 2018 par les hautes instances internationales en hémovigilance. Cette proposition est adoptée au Québec en 2023. »	Mise à jour en référence au Guide de déclaration des réactions.	Médical Héma-Québec Guide de déclaration des réactions indésirables associés à la transfusion de produits sanguins 1 <sup>er</sup> janvier 2023.
A.5.3.5.2	« 6 heures » Remplacé par « 12 heures »	Mise à jour en référence au Guide de déclaration des réactions.	Médical Héma-Québec Guide de déclaration des réactions indésirables associés à la transfusion de produits sanguins 1 <sup>er</sup> janvier 2023.
A.5.3.5.4 Réaction du greffon contre	Sections A.5.3.5.4 et A.5.3.5.5 déplacées en A.5.3.6.2 et A.5.3.6.3.	Mise à jour. Ces sections n'appartiennent pas aux réactions respiratoires mais plutôt aux complications métaboliques et physiologiques.	Médical Héma-Québec

## LISTE DES MODIFICATIONS

SECTION	DESCRIPTION DU CHANGEMENT	JUSTIFICATION	PROVENANCE DE L'INFORMATION
l'hôte post-transfusionnelle A.5.3.5.5 Purpura post-transfusionnel			
A.5.3.6.4 Hypothermie	Ajout de « et utilisé en conformité avec les recommandations du fabricant (pour éviter l'hémolyse). ».	Précision.	Médical Héma-Québec
A.6 Déclaration des réactions indésirables graves	« les réactions » Remplacé par « toute suspicion d'événements » Ajout de « et ce, dès sa survenue, ».	Mise à jour en référence au Guide de déclaration des réactions.	Médical Héma-Québec Guide de déclaration des réactions indésirables associés à la transfusion de produits sanguins 1 <sup>er</sup> janvier 2023.
A.6 Déclaration des réactions indésirables graves	« attribuable une caractéristique » devient « attribuable à la qualité »	Meilleure terminologie.	Médical Héma-Québec
A.7.1 Enquête sur les produits transfusés	Retrait de « sa date de prélèvement » Ajout « le groupe sanguin »	Mise à jour. Le groupe sanguin est utile afin de bien identifier le donneur à l'origine du don. Lors d'une enquête sur les produits transfusés, la liste de produits à enquêter nous est fournie par les CH. Ceux-ci nous indiquent les dates de transfusions et non les dates prélèvement qui leur sont pour la plupart du temps inconnues. Les dates de prélèvement sont ensuite recherchées dans nos archives en se basant sur les dates de transfusions	Service des enquêtes d'Héma-Québec
A.8 Instructions générales pour la transfusion des PSL en 2	Retrait de « L'identification formelle du receveur et du PSL qui lui est destiné, doit être effectuée avant la transfusion » Désormais « Les vérifications pré transfusionnelles doivent être faites rigoureusement selon les procédures en places au centre hospitalier ».	Phrase plus générale pour ce qui est fait par les CH et sans impact pour HQ. Cette information est toujours pertinente dans la notice et ce veut être un rappel aux usagers afin d'éviter des réactions transfusionnelles hémolytiques immédiates pouvant être sévères.	Médical Héma-Québec Notice édition septembre 2021
Instructions générales pour la	Ajout de l'information « Les culots doivent avoir un aspect homogène » et	Précision de l'aspect que doit avoir le culot à transfuser ce qui est plus général comme information. Il n'y a pas de	Médical Héma-Québec

SECTION	DESCRIPTION DU CHANGEMENT	JUSTIFICATION	PROVENANCE DE L'INFORMATION
transfusion des PSL en 3	Retrait de « Les PSL doivent être bien mélangés avant utilisation ».	manipulation particulière dans les CH au chevet du receveur autrement que la vérification visuelle du produits et son installation	Guide d'inspection des PSL d'Héma-Québec Notice édition septembre 2021 en 5
A.13 Caractéristiques des culots globulaires Tableau II.3 Sommaire des caractéristiques des culots globulaires	Changements des données moyennes annuelles du contrôle de qualité (CQ) des produits d'HQ.	Mise à jour pour la période 01-01-2022 au 31-12-2022.	Laboratoire du contrôle de la qualité d'HQ.
S/O	Retrait des informations du CQ pour les culots d'aphérèse ACD-A/AS-3.	Désormais uniquement des culots globulaires provenant de prélèvements de sang total seront préparés et distribués par HQ.	Décision HQ Notice édition septembre 2021 A.13 Caractéristiques des culots globulaires Tableau II.3 Sommaire des caractéristiques des culots globulaires
S/O	Retrait des informations du CQ pour les culots déglycérolés péremption 24 heures en AS-3.	Il n'y a plus de préparation de sang en circuit ouvert pour effectuer le CQ puisque cette méthode a été retirée complètement du processus de préparation du sang à congeler. Désormais uniquement le processus de congélation avec l'ACP 215 est en vigueur.  Par contre il y a toujours un inventaire de produits de sang rare déjà congelés selon « l'ancienne » méthode en circuit ouvert et ces produits sont toujours disponibles pour les CH. Vue leur rareté, HQ ne peut utiliser ces sangs rares pour des fins de CQ.  Ces sangs rares sont déglycérolés avec l'ACP 215 et ont une conservation de 24h en AS-3 (congélation en circuit ouvert)	Notice édition septembre 2021 A.13 Caractéristiques des culots globulaires Tableau II.3 Sommaire des caractéristiques des culots globulaires.

## LISTE DES MODIFICATIONS

SECTION	DESCRIPTION DU CHANGEMENT	JUSTIFICATION	PROVENANCE DE L'INFORMATION
		tel que mentionné à la section C - Globules rouges déglycérolisés C.7 Entreposage.	
S/O	Retrait du processus de prélèvement de culot globulaire en AS-3 prélevé par aphérèse.	Décision interne à HQ.	Notice édition septembre 2021 B - Culots globulaires B.1 Description b) Culot globulaire en AS-3 prélevé par aphérèse
B - Culots globulaires B.1 Description a) Culot globulaire en AS-3 provenant du sang total b) Culot globulaire en SAGM provenant du sang total	Changements pour la quantité résiduelle de plasma évaluée pour les culots en AS-3 et en SAGM selon les données moyennes annuelles du CQ.	Mise à jour pour la période 01-01-2022 au 31-12-2022.	Laboratoire du contrôle de la qualité d'HQ.
B - Culots globulaires B.4 Contre-indications	Retrait « Il est préférable de traiter une hypovolémie non accompagnée d'un déficit important de la masse des globules rouges à l'aide de solutions de cristalloïdes ou d'albumine » remplacé par « Les culots globulaires ne sont pas indiqués dans le traitement des hypovolémies non hémorragiques ».	Retrait de l'acte médical du traitement de l'hypovolémie par cristalloïdes et albumine qui ne sont pas des produits fournis par HQ, reformulé dans le sens de la signification de contre-indication,	Médical Héma-Québec Notice édition septembre 2021 B - Culots globulaires B.4 Contre-indications
Sections B.5, F.1.5, F.2.5, G.5, H.5, I.5, J.5 et tableau à la fin de la Notice 2023	2018 devient 2019 et ajout de « taux » dans le titre du tableau	Nouvelle édition du tableau mise à jour en 2019 qui est une référence pour HQ.	Nombre, taux et ratio des réactions transfusionnelles selon le type de produit sanguin labile administrés signalés au système d'hémovigilance du Québec en 2019

## LISTE DES MODIFICATIONS

SECTION	DESCRIPTION DU CHANGEMENT	JUSTIFICATION	PROVENANCE DE L'INFORMATION
D - Globules rouges lavés D.3 Indications	Ajout de « avec la présence d'anticorps anti-IgA ».	Précision de l'indication transfusionnelle des culots lavés pour les receveurs déficients en IgA avec la présence d'anticorps anti-IgA et ayant déjà présenté une réaction allergique majeure après la transfusion de produits sanguins labiles.	Médical Héma-Québec
F - Plaquettes F.1 Mise en commun des plaquettes (pool) F.1.1 Description	Changement de la moyenne des pools de plaquettes selon les données moyennes annuelles du CQ.	Mise à jour pour la période 01-01-2022 au 31-12-2022.	Laboratoire du contrôle de la qualité d'HQ.
G – Granulocytes G.1 Description	Hespan 6% est remplacé par l'Hydroxyethyl amidon à une concentration de 6 %	Terminologie plus générale, mise à jour suivant la discontinuité de l'Hespan et la solution de remplacement Hetastarch.	Médical Héma-Québec Lettre B.Braun Medical 7 juin 2022 (DT- 22-00740) Santé Canada – Demande d'accès spéciale – 05-05-2023
S/O	Retrait de « et dont l'INR est $\geq 1,8$ ou, le TP (temps de prothrombine) ou le TCA (temps de céphaline activée) sont $\geq 1,5$ x la normale ».	Auparavant avant les interventions chirurgicales les analyses INR et TCA étaient réalisées avant de procéder pour évaluer le saignement du patient. Ces tests ne sont pas créés pour prédire ni pour des propensions à saigner (ex Cirrhose tous les facteurs sont diminués et INR ne prédit pas le saignement). Retrait des valeurs chiffres pour l'imputabilité en transfusion puisque non applicable.	Médical Héma-Québec  Publications des nouvelles lignes directrices pour les radiologistes d'interventions en 2019  Notice édition septembre 2021 H - Plasma congelé H.3 Indications

SECTION	DESCRIPTION DU CHANGEMENT	JUSTIFICATION	PROVENANCE DE L'INFORMATION
I - Cryoprécipité I.1 Description	Ajout d'une nouvelle valeur moyenne de fibrinogène selon les données CQ annuelles.	Information plus juste pour les cryoprécipités préparés par HQ et tel que présentée lors du CCNMT. Cette moyenne est pour la période 01-01-2022 au 31-12-2022.	Laboratoire du contrôle de la qualité d'HQ.
III - Culots globulaires autologues	Ajout de « lorsque le donneur n'est pas admissible au don allogénique » et de « Héma-Québec favorise le processus de don allogénique, même pour les demandes de dons autologues, si les délais le permettent et que le patient est éligible selon les critères de qualification pour le don allogénique. Dans les cas de sang rare, si le don allogénique n'est pas utilisé, il sera cryopréservé et entreposé dans la banque de sang rare pour répondre aux besoins de tous les patients ayant ce type de sang ».	Précision de l'information pour le requis du programme de don autologue. Mise à jour selon les informations du formulaire à compléter par les CH « ENR-00815 <i>Demande de transfusion autologue par le médecin</i> ».	Médical Héma-Québec ENR-00815[2]
Bibliographie	Informations de référence revues Ajout des références en lien avec la modification de la section B - Culots globulaires B.4 Contre-indications pour le retrait « d'albumine » remplacé par « colloïdes » Choosing Wisely New England medecin de 2004 Etude SAFE sur l'albumine Ajout du Guide de déclaration des réactions indésirables associés à la transfusion de produits sanguins 1er janvier 2023 et du rapport de surveillance INSPQ.	Mise à jour.	Publications et parutions en lien avec le contenu de la Notice 2023.
S/O	Lien retiré <a href="https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa040232">New England Journal of Medicine: Research &amp; Review A Comparison of Albumin and Saline for Fluid Resuscitation in the Intensive Care Unit. The SAFE Study Investigators, May 27, 2004 N Engl J Med 2004; 350:2247-2256 DOI: 10.1056/NEJMoa040232. https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa040232</a>	Ce lien ne fonctionne plus pour la consultation.	Bibliographie édition de la Notice édition septembre 2021
Bibliographie	Ajout de la référence de Santé Canada : Évaluation de la mesure de la performance pour la gestion des risques du phtalate de bis(2-éthylhexyle) (DEHP) – volet santé.	Mise à jour.	Publications et parutions en lien avec le contenu de la Notice 2023.

SECTION	DESCRIPTION DU CHANGEMENT	JUSTIFICATION	PROVENANCE DE L'INFORMATION
S/O	Retrait de la référence WALKER,R. Rapport final du Groupe consultatif d'experts sur l'utilisation du DEHP dans les instruments médicaux. Ottawa (Ontario): Santé Canada, 2002. Disponible sur le Web (en anglais): <a href="http://www.mindfully.org/Plastic/DEHP-Health-Canada11jan02.htm">http://www.mindfully.org/Plastic/DEHP-Health-Canada11jan02.htm</a>	Article introuvable	Bibliographie édition de la Notice d'accompagnement d'Héma-Québec septembre 2021
LEXIQUE	Ajout de la signification antigène p24	Nouvelle analyse réalisée par HQ depuis décembre 2022	Soumission à Santé Canada No de contrôle: 266403 approbation reçue 10 novembre, 2022 Cobas pro e801 de Roche, en vigueur le 05-12-2022
S/O	Retrait de l'abréviation ZIKV virus Zika	Cette abréviation n'est pas répétée au contenu de la notice.	Lexique édition de la Notice d'accompagnement d'Héma-Québec septembre 2021
Tableau PRODUITS SANGUINS LABILES (PSL) ALLOGÉNIQUES FOURNIS PAR HÉMA-QUÉBEC Globules rouges partiellement déleucocytés et lavés	Ajout de « avec la présence d'anticorps anti-IgA et ayant déjà présenté une »	Pour refléter l'information de la section D. GLOBULES ROUGES LAVÉS D.3 Indications Précision de l'indication transfusionnelle des culots lavés pour les receveurs déficients en IgA avec la présence d'anticorps anti-IGA et ayant déjà présenté une réaction allergique majeure après la transfusion de produits sanguins labiles.	Médical Héma-Québec
VOLUMES MOYENS DES PRODUITS SANGUINS LABILES	Changement des moyennes des volumes des produits selon les données moyennes annuelles du CQ.	Mise à jour pour la période 01-01-2022 au 31-12-2022.	Laboratoire du contrôle de la qualité d'HQ.

## LISTE DES MODIFICATIONS

SECTION	DESCRIPTION DU CHANGEMENT	JUSTIFICATION	PROVENANCE DE L'INFORMATION
ALLOGÉNIQUES FOURNIS PAR HÉMA-QUÉBEC			
Référence : OC-07790			