

Améliorer la sécurité et préserver les ressources en diminuant les transfusions inappropriées



Accomplissements

Une étude a été menée pour améliorer les soins transfusionnels en s'assurant de l'utilisation appropriée des globules rouges. L'étude Screening by Technologists and Auditing to Reduce Transfusions (START) visait à réduire le nombre de transfusions inappropriées de globules rouges pour éviter de nuire aux patients, préserver une précieuse ressource et réaliser des économies en lien avec les transfusions sanguines. Les résultats de l'étude START ont permis d'éclairer la campagne Transfuser avec soin, une initiative nationale de Choisir avec soin visant à réduire les transfusions inappropriées de globules rouges en améliorant la qualité des méthodes et des mesures.

Les pratiques utilisées dans l'étude START ont permis de considérablement réduire les transfusions inappropriées de globules rouges, d'augmenter l'utilisation appropriée des globules rouges et de réaliser des économies de coûts pour les systèmes de santé au Canada.



Démarche

L'étude START a été menée par le biais du programme QUEST de l'Université de Toronto, un travail collaboratif de recherche soutenu par la Société canadienne du sang. L'équipe de recherche START a pris un certain nombre de mesures pour réduire les transfusions inappropriées de globules rouges, notamment en éduquant les cliniciens, en mettant l'accent sur les directives transfusionnelles établies, en donnant aux technologues de laboratoire les moyens de veiller au caractère approprié des demandes et en fournissant régulièrement aux hôpitaux une rétroaction de vérification. Les actions étaient simples, économiques et faciles à répliquer. L'équipe de recherche START a mis en œuvre ses interventions dans 13 hôpitaux de proximité au Canada. Elles ont permis de significativement réduire les transfusions inappropriées de globules rouges, d'augmenter les utilisations appropriées et de réaliser des économies de coûts de 3,4 millions de dollars sur 10 mois.

Fort de l'efficacité de ces interventions, Choisir avec soin a lancé la campagne Transfuser avec soin en septembre 2020 en collaboration avec la Société canadienne du sang et Héma-Québec. La campagne met au défi les hôpitaux de tout le Canada de vérifier que leurs transfusions récentes de globules rouges correspondent aux critères de référence nationaux.

La campagne s'articule autour de deux critères clés fondés sur des données probantes :

- Au moins 65 % des transfusions de globules rouges doivent être des transfusions d'une seule unité.
- Au moins 80 % des transfusions de globules rouges chez les patients hospitalisés doivent se faire avec un taux d'hémoglobine prétransfusion de 80 g/l ou moins.

Les hôpitaux qui répondent à ces critères sont admissibles au titre d'Hôpital Transfuser avec soin et peuvent faire reconnaître leur participation via les programmes Choisir avec soin et Agrément Canada. Les hôpitaux qui ne respectent pas ces critères peuvent s'inscrire à l'initiative d'amélioration de la qualité pour réduire leurs transfusions inappropriées, notamment en réalisant des interventions similaires à celles employées dans l'étude START.



Impact et résultat

En août 2023, 245 hôpitaux canadiens s'étaient inscrits à la campagne Transfuser avec soin, ce qui montre leur détermination à améliorer leur gestion des transfusions de globules rouges. Soixante pourcent d'entre eux ont obtenu la reconnaissance nationale pour leurs efforts de respect et de maintien des critères susmentionnés via la campagne Choisir avec soin. Le titre d'Hôpital Transfuser avec soin souligne l'engagement d'un hôpital à promouvoir des pratiques de transfusion appropriées et à assurer la sécurité des patients. Les hôpitaux ayant reçu cette désignation sont des exemples à suivre et inspirent une culture de l'excellence dans l'utilisation des globules rouges au Canada. Les hôpitaux qui ne satisfont pas aux critères de référence nationaux sont invités à participer à une approche collaborative pour améliorer leurs pratiques transfusionnelles et se rapprocher de ces objectifs. Le succès de la campagne Transfuser avec soin montre que des mesures d'amélioration et de vérification de la qualité peuvent avoir des retombées importantes sur les systèmes de santé au Canada.

Bibliographies

[Choisir avec soin](#). (n.d.) Trousse à outils.

Kron, A. T., Collins, A., Cserti-Gazdewich, C., Pendergrast, J., Webert, K., Lieberman, L., Zeller, M. P., Harding, S. R., Nahirniak, S., Prokopchuk-Gauk, O., Lin, Y., Mendez, B., Armali, C., Lee, C., Watson, D., Arnott, D., Xun, F., Blain, H., Panchuk, H., ... Callum, J. (2021). [A prospective multi-faceted interventional study of blood bank technologist screening of red blood cell transfusion orders: The START study](#). *Transfusion*, 61(2), 410–422.

Spradbrow, J., Cohen, R., Lin, Y., Armali, C., Collins, A., Cserti-Gazdewich, C., Lieberman, L., Pavenski, K., Pendergrast, J., Webert, K., & Callum, J. (2016). [Evaluating appropriate red blood cell transfusions: A quality audit at 10 Ontario hospitals to determine the optimal measure for assessing appropriateness](#). *Transfusion*, 56(10), 2466–2476.