

Outil d'audit des transfusions de culots globulaires

Transfuser avec soin.

Une initiative de :
Choisir avec soin
Société canadienne du sang
Héma-Québec

Cet outil facilitera l'exécution d'un simple audit pour déterminer si votre hôpital peut améliorer ses pratiques en matière de transfusions de culots globulaires. Il y a plusieurs façons d'évaluer le bien-fondé du recours aux transfusions de culots globulaires dans votre établissement.

L'outil d'audit Transfuser avec soin vous permettra de mesurer deux indicateurs :

1. Le pourcentage de transfusions d'une seule unité
2. Le pourcentage de transfusions de culots globulaires avec stratégie transfusionnelle restrictive en fonction de seuils chez les patients hospitalisés

1. Pourcentage de transfusions d'une seule unité

Définition

- Le calcul des transfusions d'une seule unité est le reflet d'une pratique qui consiste à ne prescrire qu'une unité de culot globulaire à la fois, en réévaluant l'état clinique du patient avant de prescrire la suivante.
- Pour cet audit, une simple unité transfusée correspond à un seul culot globulaire administré lors d'une journée donnée.
- Les établissements peuvent facilement retrouver ces données dans leur système d'information de laboratoire (SIL).
- La cible pour ce paramètre est 65 % pour les transfusions de culots globulaires chez les patients hospitalisés et se fonde sur le 75^e percentile des audits enregistrés dans une base de données provinciale ontarienne pour l'amélioration de la qualité des soins.

Directives	Exemple
Extraire un rapport des transfusions de votre SIL pour au moins 50 patients consécutifs hospitalisés.	Extraire un rapport des transfusions pour une semaine. Il pourrait compter plus de 50 patients consécutifs hospitalisés. Ce rapport peut être exporté dans un fichier Excel.
Choisir les transfusions chez les patients hospitalisés seulement. Cela exclut les transfusions administrées dans les services de consultation externe, d'hémodialyse, et d'urgence.	Trier les éléments du rapport par lieux de soins et exclure les services de consultation externe, d'hémodialyse, et d'urgence. Exclure les nouveau-nés, car ils ont souvent des seuils transfusionnels différents. Puis trier par identifiant des patients, date et heure du rapport.
Compter le nombre de jours de transfusions où un patient reçoit 1 unité de culot globulaire durant une journée = A	A = 81
Compter le nombre de jours de transfusions où un patient reçoit 2 unités de culot globulaire durant une journée = B	B = 9
Compter le nombre total de patients transfusés à chacune des journées selon le rapport du SIL.	C = 96 Dans cet exemple : on a dénombré 81 situations où un patient a reçu une unité lors d'une journée donnée, 9 où un patient a reçu 2 unités lors d'une journée donnée et 6 où un patient a reçu plus de 2 unités lors d'une journée donnée.

Comment calculer le pourcentage de transfusions d'une seule unité?

- Pourcentage de transfusions d'une seule unité = $A/C = 81/96 = 84 \%$
- Pourcentage de transfusions de 2 unités = $B/C = 9/96 = 9 \%$

2. Pourcentage de transfusions de culots globulaires avec stratégie transfusionnelle restrictive en fonction de seuils chez les patients hospitalisés

Définition

- Une transfusion de culot globulaire avec stratégie transfusionnelle restrictive est le reflet d'une pratique qui consiste à prescrire une unité de culot globulaire quand le taux d'hémoglobine (Hb) diminue sous un certain seuil.
- Des études antérieures utilisent deux seuils différents pour décrire la stratégie de transfusion restrictive : transfusion de culot globulaire avec a) $Hb \leq 80 \text{ g / L}$ et b) $Hb \leq 70 \text{ g / L}$.
- Ce paramètre peut être plus difficile à extraire, car dans certains hôpitaux, il faut rechercher manuellement le taux prétransfusionnel pour chaque transfusion.
- La cible pour ce paramètre est 80 % de transfusions avec un taux d'Hb prétransfusionnel $< 80 \text{ g / L}$.

Directives	Exemple
Extraire un rapport des transfusions de votre SIL pour au moins 50 patients consécutifs hospitalisés.	Extraire un rapport des transfusions pour une semaine. Il pourrait compter plus de 50 patients consécutifs hospitalisés. Ce rapport peut être exporté dans un fichier Excel. On peut utiliser ici la liste des transfusions qui a servi pour l'audit des transfusions d'une seule unité.
Choisir les transfusions chez les patients hospitalisés seulement. Cela exclut les transfusions administrées dans les services de consultation externe, d'hémodialyse, et d'urgence.	Comme ci-dessus, puis trier par identifiant des patients, date et heure du rapport.
Noter le plus récent taux d'Hb dans les 24 heures précédant chaque transfusion.	Chercher le plus récent taux d'Hb dans les 24 heures précédant chaque transfusion.
Compter le nombre total de transfusions avec un taux d'Hb prétransfusionnel = A	A = 126 Pour 2 transfusions, on ne disposait pas du taux d'Hb prétransfusionnel dans les 24 heures précédant les transfusions.
Compter le nombre de transfusions pour lesquelles le taux d'Hb précédent était $\leq 80 \text{ g / L}$ = B	B = 109
Compter le nombre de transfusions pour lesquelles le taux d'Hb précédent était $\leq 70 \text{ g / L}$ = C	C = 70
Compter le nombre total de transfusions pour la période de l'audit = D (même si ce nombre n'a pas été utilisé dans les calculs; on peut ainsi calculer le nombre total de transfusions incluses dans les audits).	D = 128

Comment calculer le pourcentage de transfusions de culots globulaires avec stratégie transfusionnelle restrictive en fonction de seuils chez les patients hospitalisés?

- Pourcentage de transfusions avec taux d'Hb prétransfusionnel $\leq 80 \text{ g / L}$ = $B/A = 109/126 = 87 \%$
- Pourcentage de transfusions avec taux d'Hb prétransfusionnel $\leq 70 \text{ g / L}$ = $C/A = 56 \%$

Résultats

Les cibles de référence pour ces indicateurs sont :

- Au moins **65%** des épisodes de transfusion de globules rouges sont en une seule unité
- Au moins **80%** des transfusions de globules rouges en milieu hospitalier ont une Hb avant transfusion de 80 g / L ou moins

Si votre hôpital n'obtient pas ces cibles de référence, il peut faire mieux et vous êtes prêt à passer à la section « [Participation](#) ».