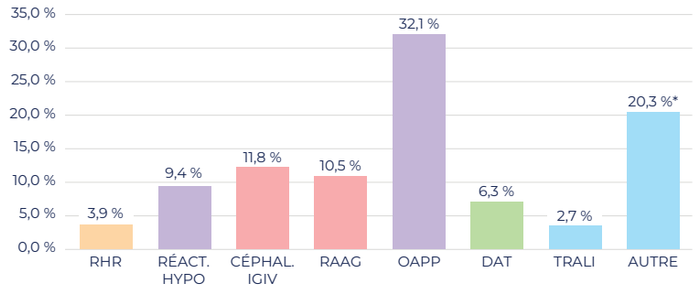
Système de surveillance des incidents transfusionnels (SSIT), 2020-2021

Faits saillants :

Le réseau du SSIT surveille plus de 95 % des activités de transfusion dans les hôpitaux canadiens. Les données de 2020-2021 sont résumées ci-dessous :

- Au total, **1 765 réactions indésirables à une transfusion (RIT)**[1] ont été signalées, avec 897 cas en 2020 et 868 cas en 2021;
- **65 % (n=1 147/1 765) des RIT** ont été causées par une transfusion de produits sanguins labiles et **35 % (n=618/1 765)** par une transfusion de produits sanguins stables;
- **4,9 % (n=87/1 765) des RIT** ont causé des blessures de menace vitale;
- **1,1 % (n=19/1 765) des RIT** ont entraîné des décès liés à la transfusion;
- **8 décès** sont survenus par million d'unités de produits sanguins labiles transfusés.

RIT selon le type



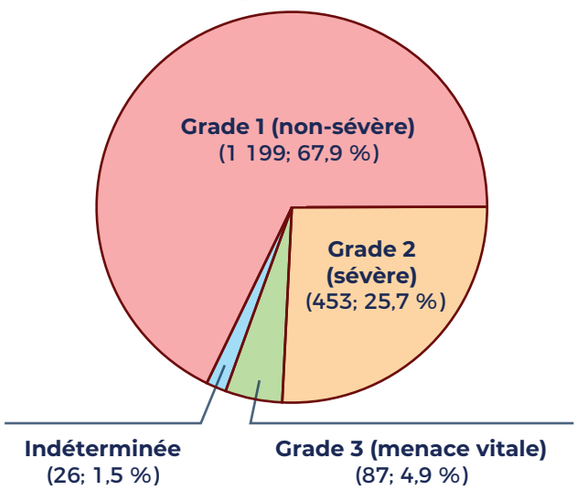
Les RIT comportant peu de cas (<2,0 %) ne sont pas montrées ici, c.-à-d. les RHI (0,8 %), les MA (1,1 %) et les IB (1,0 %).

** « Autre » comprend les EIT avec trop peu d'occurrences, ne sont pas classifiés ou ne sont pas répertoriés dans le Guide de l'utilisateur. Ces réactions pourraient être un déséquilibre électrolytique grave, les cas de douleur atypique, le paludisme (P. Falciparum, P. Vivax, babésiose), maladie de Lyme, syphilis, toxoplasmose, maladie de Creutzfeldt-Jacob, etc.*

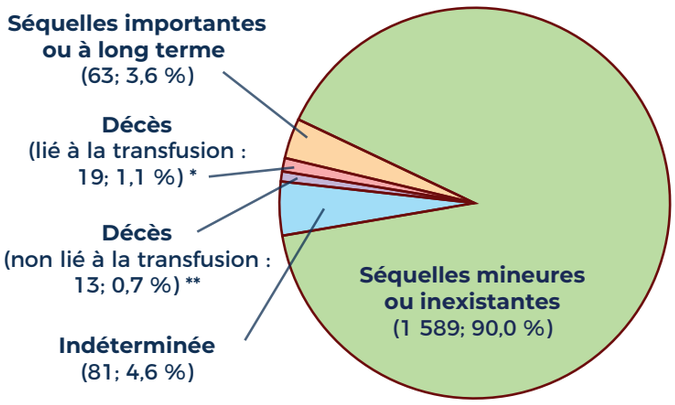
ABRÉVIATIONS

RHI	Réaction hémolytique immédiate
MA	Méningite aseptique
IB	Infection bactérienne
RHR	Réaction hémolytique retardée
Réact. hypo.	Hypotension post-transfusionnelle
Céphalées liées à l'IgIV	Céphalées liées à l'administration d'immunoglobuline par voie intraveineuse
RAAG	Réaction anaphylactique/anaphylactoïde grave
OAPP	OEdème aigu pulmonaire post-transfusionnel
DAT	Dyspnée associée à la transfusion
TRALI	Transfusion-Related Acute Lung Injury

RIT par sévérité[2]

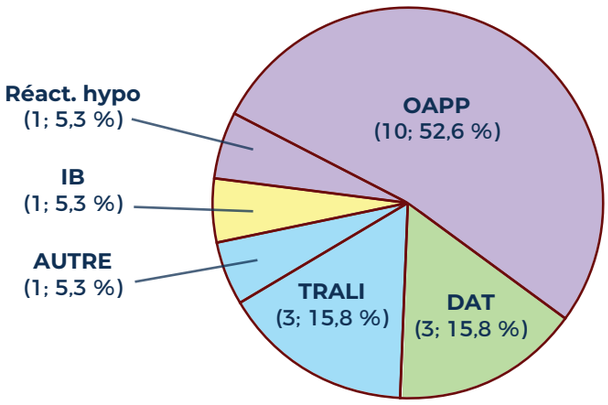


RIT par conséquences

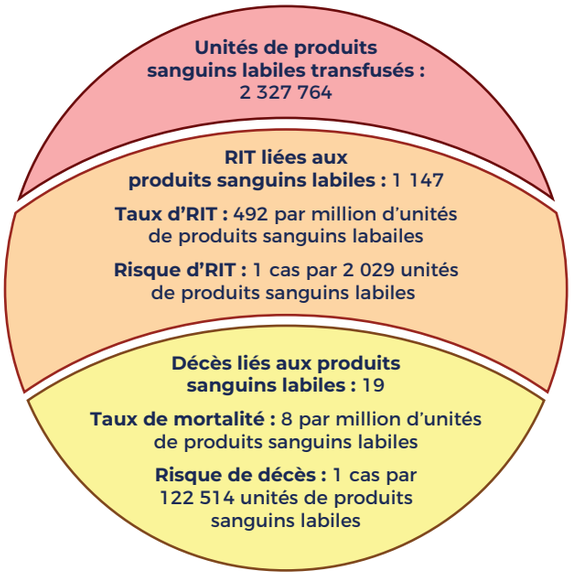


** Déterminé, probable ou possible* *** Douteux, exclu ou non déterminé*

Décès liés aux RIT



RIT et taux de mortalité par million d'unités de produits sanguins labiles transfusés



CONCLUSION

Les proportions des types de RIT sont conformes aux chiffres déclarés lors des années précédentes. De plus, même si l'OAPP est la principale cause de décès, le risque global de décès par rapport au nombre total de transfusions est encore très faible au Canada.

Références

1) Système de surveillance des incidents transfusionnels – Guide de l'utilisateur – Version 3.0 https://ttiss.mcmaster.ca/wp-content/uploads/2016/10/Current-V3-CTAERF-Manual-E-2008-04-15.pdf

2) Veuillez consulter le Rapport sommaire 2016-2020 du Système de surveillance des incidents transfusionnels pour connaître les définitions de « sévérité », de « conséquence » et de « décès lié à la transfusion », ainsi que les descriptions des types d'RIT et des chiffres déclarés lors des années précédentes. https://www.canada.ca/fr/sante-publique/services/publications/medicaments-et-produits-sante/rapport-systeme-surveillance-incidents-transfusionnels-2016-2020.html

Agence de la santé publique du Canada | Public Health Agency of Canada

Canada

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représentée par le ministre de la Santé, 2023 | Cat. : HP37-49F-PDF | ISBN : 2817-6340 | Pub. : 230289