Fiche de référence rapide

Sang total déleucocyté

Le sang total déleucocyté est un composant sanguin fabriqué par la Société canadienne du sang. Chaque unité, issue d'un don de sang total individuel, contient des globules rouges, des plaquettes et du plasma. La teneur en globules blancs a été réduite à l'aide d'un filtre à leucocytes qui préserve la teneur en plaquettes.

Caractéristiques des unités de sang total déleucocyté

- Chaque unité contient 496 ml, soit un volume supérieur à celui des unités de culots globulaires (287 ml).
- L'hématocrite est plus faible dans les unités de sang total déleucocyté **(41 %)** que dans les unités de culots globulaires **(67 %).**
- Chaque unité contient environ 234 ml de plasma.

Figure 1 : Unité de sang total déleucocyté

Conservation du sang total déleucocyté

- Est conservé à une température comprise **entre 1 et 6 °C** et a une **durée de conservation de 21 jours**.
- En milieu préhospitalier ou hospitalier, les unités doivent être distribuées dans des glacières validées par l'hôpital transfuseur.
- Les globules rouges contenus dans l'unité peuvent se déposer pendant la conservation et peuvent être remis en suspension par une agitation douce.

Considérations relatives au protocole et à la formation

- La transfusion de sang total déleucocyté doit suivre les mêmes protocoles que pour les concentrés de globules rouges.
- Tous les membres de l'équipe soignante administrant du sang total déleucocyté doivent recevoir une formation sur son utilisation.

Les renseignements contenus dans le présent document ne sont fournis qu'à des fins d'information générale et d'éducation.

Considérations pour la transfusion de sang total déleucocyté

- Par rapport à l'utilisation de composants classiques, l'exposition au citrate est plus faible et le risque d'hypocalcémie d'origine iatrogène peut être réduit.
- Le sang total déleucocyté peut être transfusé avec une solution saline normale ou du plasma.
- Le sang total déleucocyté du groupe O peut être transfusé à des receveurs dont le groupe ABO est inconnu. Les globules rouges du sang total déleucocyté du groupe O sont compatibles avec presque tous les receveurs.
- Le plasma du sang total déleucocyté du groupe O contient à la fois des anticorps anti-A et anti-B, mais le risque d'hémolyse chez les receveurs non O est atténué par la sélection de dons de sang total présentant de faibles titres d'anticorps anti-A et anti-B. Afin de réduire davantage ce risque, il convient de transfuser une quantité limitée de sang total déleucocyté aux patients qui ne sont pas du groupe O et à ceux dont le groupe sanguin ABO n'a pas été déterminé de manière valide.
- Chez les patients dont le groupe ABO est connu, il faut utiliser des composants sanguins compatibles avec leur groupe ABO.

Pour en savoir plus, veuillez consulter :

- **Société canadienne du sang**
  - Circulaire d'information sur le sang total déleucocyté
- **Portail éducationnel de la Société canadienne du sang**
  - FAQ : Le sang total déleucocyté à la Société canadienne du sang
- **Comité consultatif national sur le sang et les produits sanguins**
  - Recommandations sur le sang total déleucocyté

Les renseignements contenus dans le présent document ne sont fournis qu'à des fins d'information générale et d'éducation.