

VOTRE don et son utilisation

Notre organisation

- La Société canadienne du sang est un organisme national à but non lucratif qui fournit des produits sanguins aux quelque 700 hôpitaux des provinces et des territoires du pays, à l'exception du Québec. Elle administre 41 établissements de collecte, organise plus de 19 000 collectes de sang par an et recueille au-delà de 900 000 dons de sang chaque année.

L'utilisation de votre don

- Le sang que nous recueillons, ou sang total, sert à soigner des gens. On en extrait, en premier lieu, les globules rouges et le plasma.
- Les **globules rouges** acheminent l'oxygène jusqu'aux tissus, puis transportent le dioxyde de carbone vers les poumons. On les utilise généralement dans les soins des blessés et les interventions chirurgicales.
- Le **plasma**, le liquide du sang, contient de nombreuses protéines qui permettent de combattre les infections et participent à la coagulation. On le transfuse tel quel ou on en extrait les immunoglobulines (anticorps) et l'albumine. Les anticorps sont administrés aux personnes souffrant d'un déficit immunitaire, tandis que l'albumine est essentiellement utilisée pour les grands brûlés et les cas d'hémorragie grave. Le fractionnement du plasma et la préparation des protéines sont effectués par des entreprises de fractionnement étrangères pour le compte de la Société canadienne du sang.

■ Trois autres éléments peuvent être extraits du sang :

- Les **plaquettes**, cellules indispensables à la coagulation. Les personnes dont le sang coagule mal, du fait d'un cancer ou d'une autre maladie, ont besoin de nombreuses transfusions de plaquettes.
- Le **cryoprécipité**, que l'on extrait du plasma. Ce composant renferme une importante quantité de facteurs de coagulation et contribue, lui aussi, à contrôler les saignements.
- Le **plasma surnageant de cryoprécipité**. Cet élément, qui contient moins de facteurs de coagulation que le plasma normal, permet de réaliser des échanges plasmatiques pour traiter des maladies rares.

- Tous ces composants sanguins sont soumis à des tests de dépistage de maladies transmissibles. Ils sont ensuite conservés à une température et dans des conditions optimales jusqu'à leur livraison aux hôpitaux.

- Si l'un de vos tests est positif, nous vous en informerons de manière confidentielle. Vos composants sanguins ne seront pas transfusés. Nous en conserverons un échantillon en vue d'autres analyses et éliminerons le reste.

Autres possibilités

Une partie de votre don pourrait être utilisée pour :

- le contrôle de la qualité. Nous devons en effet nous assurer que les produits sanguins répondent aux normes en vigueur. Nous vérifions ainsi que notre méthode de production est efficace et que nos produits conviennent toujours aux hôpitaux;
- la recherche et l'enseignement;
- la fabrication de produits médicaux ou autres.

À l'heure actuelle, nous n'exploitons pas tous les éléments du sang que nous recueillons. Voici quelques exemples :

- Le facteur VIII peut être utilisé pour le traitement de l'hémophilie A, un trouble de la coagulation, mais il n'est pas extrait de tous les dons de plasma que nous collectons car il y a peu de demande pour ce produit au Canada. Nous pouvons donc donner ou vendre à un coût minime la partie du plasma dont nous ne faisons aucun emploi : notre facteur VIII peut ainsi servir dans des pays qui en manquent.
- Tous les dons de sang font l'objet d'une réduction leucocytaire, un procédé de filtration qui consiste à retirer les globules blancs, lesquels peuvent avoir des effets néfastes chez les transfusés.

Les globules blancs doivent être éliminés selon un processus particulier, ce qui a un coût. Ils pourraient toutefois servir à la recherche en vue de la mise au point de nouveaux médicaments. En les vendant, nous pouvons éviter les frais d'élimination et rentrer dans nos dépenses.

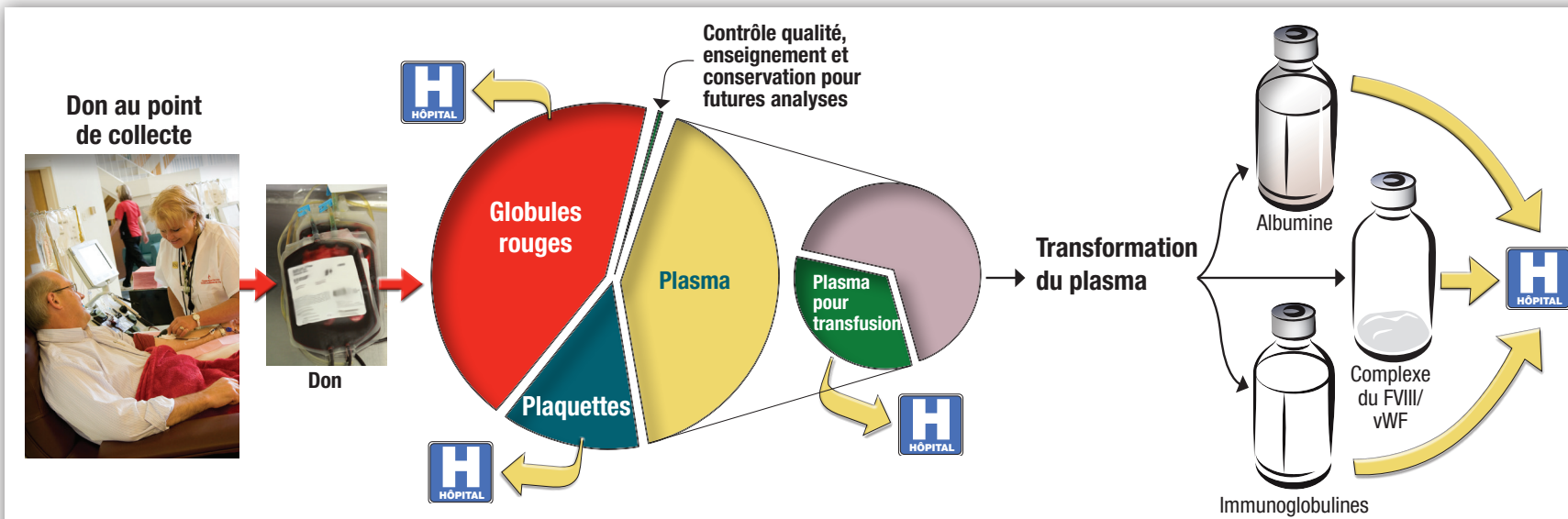
- Malgré tous nos efforts pour limiter le gaspillage, un certain nombre de composants sanguins arrivent à péremption avant de pouvoir être transfusés. Comme ces composants peuvent être utilisés à d'autres fins, nous pouvons toutefois les donner ou les céder à un prix nous permettant de couvrir nos dépenses.

Notre responsabilité

- Nous veillons à tirer le maximum de chaque don tout en recherchant le meilleur rapport coût-efficacité possible. Offrir ou vendre les éléments inutilisés du sang et les produits arrivant à péremption est un moyen d'y parvenir. Nous pouvons ensuite réinvestir le produit des ventes dans notre chaîne d'activités afin de compenser les dépenses.
- Nous étudions rigoureusement chaque possibilité de donner ou de vendre des produits moyennant recouvrement des coûts, car nous tenons à ce que toutes nos décisions soient conformes à notre mission, à nos valeurs ainsi qu'aux exigences éthiques, légales et réglementaires.
- Lorsque des produits sont donnés aux fins de recherche, leur usage doit être autorisé par un comité d'éthique indépendant.

Renseignements

- Si vous avez des questions, veuillez vous adresser au personnel de collecte.
- Pour en savoir plus sur l'utilisation du sang total, du plasma et des plaquettes, consultez notre site Web (www.sang.ca).



Société canadienne du sang
donnez, c'est dans votre nature

1 866 JE DONNE