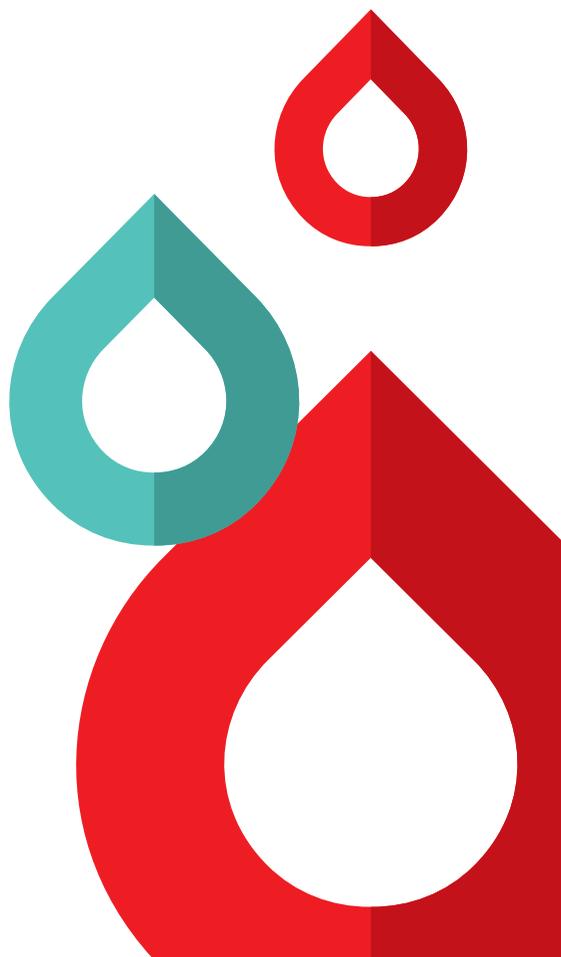




Société
canadienne
du sang

SANG
PLASMA
CELLULES SOUCHES
ORGANES
ET TISSUS

Votre don et son utilisation



Nous sommes...

la *chaîne de vie du Canada*. Nous nous occupons des produits vitaux utilisés non seulement pour la transfusion, mais aussi pour la greffe : le sang, le plasma, les cellules souches, les organes et les tissus.

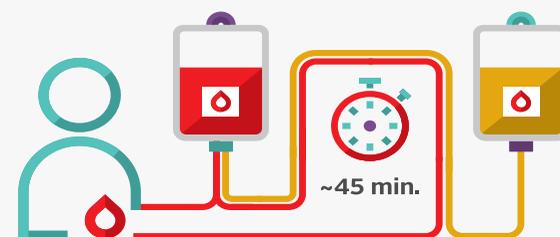
À quoi sert votre don?

À soigner des gens. Le sang que vous donnez est du sang total, dont on extrait d'abord les deux principaux composants : les globules rouges et le plasma.

- Les **globules rouges** acheminent l'oxygène jusqu'aux organes et aux tissus, puis transportent le dioxyde de carbone vers les poumons, d'où il est évacué. On utilise les globules rouges pour les urgences, les opérations et les traitements contre le cancer.
- Le **plasma**, le liquide du sang, contient des protéines qui combattent 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 surtout 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 composants peuvent être extraits d'un don de sang total :

- 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**. Ce type de plasma, qui contient moins de facteurs de coagulation que le plasma ordinaire, est utilisé pour les échanges plasmatiques, un traitement indiqué pour certaines maladies rares.



Nous recueillons aussi des composants plasmatiques et plaquettaires par aphérèse, une procédure qui consiste à prélever le plasma ou les plaquettes pendant le don et à retourner le reste dans l'organisme.

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

- On congèle parfois des concentrés de globules rouges pour les conserver plus longtemps, mais c'est rare.

Si l'un de vos tests est positif, nous n'utiliserons **pas** votre don. Nous en conserverons peut-être un échantillon pour faire d'autres analyses et éliminerons le reste.

Autres possibilités

Une partie de votre don pourrait servir à :



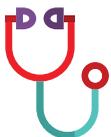
effectuer l'assurance de la qualité, évaluer les réserves de sang, faire des tests pour améliorer les produits et les procédés.



fabriquer des réactifs pour les analyses.



appuyer l'enseignement ou la recherche (nota : toute utilisation pour la recherche est approuvée par un Comité d'éthique pour la recherche).



fabriquer des produits médicaux ou autres.

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

Voici quelques exemples :

- Il y a des éléments que nous n'extrayons pas de tous les dons de plasma parce que la demande au Canada est faible. Nous pouvons donner ou vendre ces éléments à un coût minime pour qu'ils puissent servir dans des pays qui en manquent.
- Les dons de sang peuvent faire 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 procédé particulier, ce qui a un coût. Ils pourraient toutefois servir à la recherche, pour mettre 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 pour le système. Offrir ou vendre les éléments inutilisés du sang et les produits arrivant à péremption est un moyen d'y parvenir. Tout le produit des ventes est ensuite réinvesti dans notre chaîne d'activités.

Nous étudions rigoureusement chaque possibilité de donner ou de vendre des produits moyennant le recouvrement des coûts, car nous tenons à ce que toutes nos décisions reflètent notre mission et nos valeurs et soient conformes aux exigences éthiques, légales et réglementaires.



Renseignements

Si vous avez des questions, contactez-nous par courriel à feedback@blood.ca ou par téléphone au **1 866 JE DONNE (1.866.533.6663)**.

Pour en savoir plus sur l'utilisation du sang total, du plasma et des plaquettes, consultez notre site Web (www.sang.ca).