

POUR PLUS D'INFORMATION SUR LE DON DE SANG :

1 800 847-2525
info@hema-quebec.qc.ca

POUR CONNAÎTRE LA COLLECTE LA PLUS PRÈS DE CHEZ VOUS :

1 800 343-7264 (Montréal et l'ouest du Québec)
1 800 761-6610 (Québec et l'est du Québec)

www.hema-quebec.qc.ca

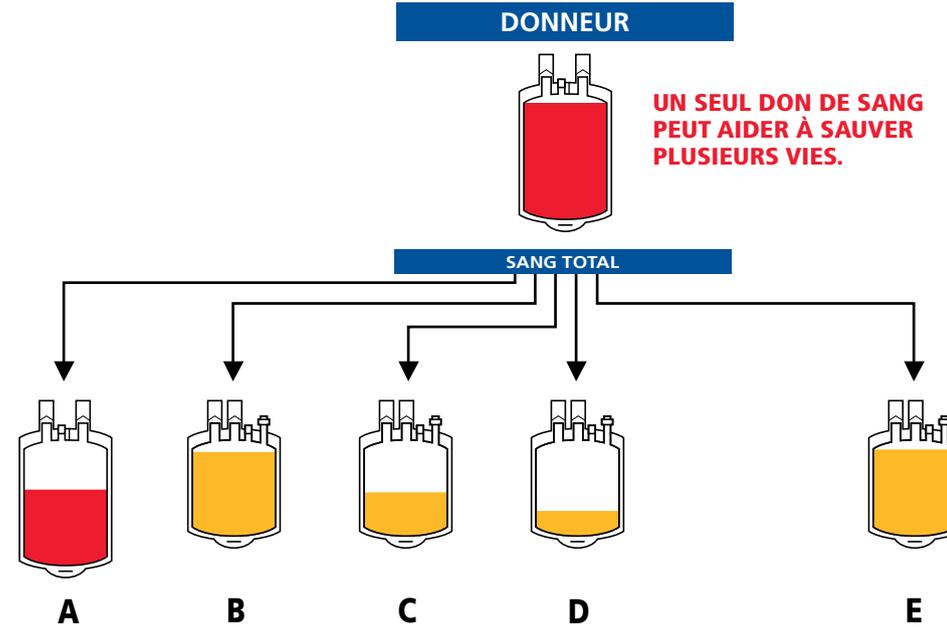


DONNEZ DU SANG. DONNEZ LA VIE.

Date d'entrée en vigueur : octobre 2010
SAP 51091-4

CLI-SPE-501.1
Version 4

LE SANG ET SON UTILISATION



**UN SEUL DON DE SANG
PEUT AIDER À SAUVER
PLUSIEURS VIES.**

LES HÔPITAUX REÇOIVENT DES :

A- CULOTS GLOBULAIRES

- Pour remplacer le sang perdu lors d'une hémorragie (chirurgie, traumatisme) ;
- Pour traiter certains types d'anémie.

B- PLASMAS CONGELÉS

- Pour corriger les déficiences au niveau des facteurs de coagulation ;
- Pour traiter les hémorragies chez les malades ayant un problème de coagulation.

C- CONCENTRÉS DE PLAQUETTES

- Pour traiter les hémorragies chez les malades ayant une déficience plaquettaire ;
- Pour remplacer des plaquettes présentant des troubles fonctionnels ;
- Pour traiter certaines formes de cancer dont la leucémie.

D- CRYOPRÉCIPITÉS

- Pour traiter les hémorragies chez les malades ayant une déficience en fibrinogène ou en facteurs de coagulation.

LES LABORATOIRES DE FRACTIONNEMENT PLASMATIQUE REÇOIVENT DU :

E- PLASMA

- Pour produire de l'albumine servant au remplacement de perte importante du volume sanguin ;
- Pour produire des immunoglobulines (anticorps).

LE SANG
SOURCE DE

Vie



DONNEZ DU SANG. DONNEZ LA VIE.

LE SANG ET SES

Composants

Le sang distribue à toutes les cellules du corps les éléments indispensables à la vie.

Le sang se compose de globules rouges, de globules blancs et de plaquettes qui sont en suspension dans la partie liquide du sang : le plasma. Celui-ci représente 55 % du volume sanguin total.

- Les **globules rouges** transportent l'oxygène aux tissus et acheminent le gaz carbonique vers les poumons en vue de son élimination.
- Les **globules blancs** protègent l'organisme contre les infections.
- Les **plaquettes** jouent un rôle important dans la coagulation du sang en formant un caillot qui arrête le saignement d'un vaisseau fissuré.
- Le **plasma** est riche en protéines (albumine et immunoglobulines) et en facteurs de coagulation. Il apporte les substances nutritives aux tissus, défend l'organisme contre les agents pathogènes et recueille les déchets produits.

LE DON DE SANG

L'approvisionnement en sang des hôpitaux du Québec repose entièrement sur la générosité de gens soucieux de partager la très grande richesse qu'est la santé.

Le corps humain compte en moyenne quelque cinq litres de sang. Le prélèvement d'une poche de 450 ml prend environ 10 minutes, alors que tout le processus du don de sang se déroule normalement en une heure.

Il n'y a aucun risque de contracter une maladie en donnant du sang. Tout le matériel utilisé pour effectuer le prélèvement est neuf et stérile. Ainsi, le matériel ne sert qu'une seule fois et pour un seul donneur.

La sécurité des donneurs et des receveurs de produits sanguins est une préoccupation constante. Des mesures réglementées déterminent si un donneur peut être prélevé. S'il est interdit, l'infirmière en collecte lui fournira les raisons de ce refus. L'interdiction d'un donneur peut être temporaire ou permanente.

LA TRANSFORMATION DU DON DE SANG

Après le don, les globules rouges sont séparés du plasma pour être transfusés. Quant au plasma, il peut être lui aussi transfusé aux malades, séparé en plaquettes et en cryoprécipité ou envoyé au fractionnement. Le fractionnement est un procédé qui permet d'extraire du plasma l'albumine, les immunoglobulines et les facteurs de coagulation.

CONSERVATION DU SANG

Les globules rouges peuvent être conservés au réfrigérateur jusqu'à 42 jours, au congélateur jusqu'à 10 ans pour le sang rare. Le plasma et le cryoprécipité peuvent être congelés jusqu'à un an. Quant aux plaquettes, elles ne peuvent être entreposées que cinq jours à la température ambiante (20-24°C).

LES GROUPES SANGUINS

Il existe quatre principaux groupes sanguins :

A, B, O et **AB**.

Ces groupes se subdivisent en Rhésus (Rh) positif ou négatif.

Cette identification des groupes sanguins a vu le jour au début du XXe siècle. C'est elle qui détermine la compatibilité entre donneurs et receveurs.

RÉPARTITION DES GROUPES SANGUINS PARMIS LA POPULATION CANADIENNE

O Rh positif 39 % O Rh négatif 7 %
A Rh positif 36 % A Rh négatif 6 %
B Rh positif 7,5 % B Rh négatif ... 1,5 %
AB Rh positif ... 2,5 % AB Rh négatif .. 0,5 %

Tous les groupes sanguins sont en demande!

COMPATIBILITÉ

Le corps humain de chaque individu fabrique des anticorps envers les groupes auxquels il n'appartient pas. Une transfusion du groupe A faite à un patient du groupe B, par exemple, pourrait être fatale.

Le tableau suivant résume les compatibilités entre les différents groupes sanguins des donneurs et des receveurs pour les transfusions de globules rouges.

Ainsi, le sang du donneur de groupe O- peut être transfusé à un receveur, quel que soit son groupe. C'est le « donneur universel », il ne peut en contrepartie recevoir que du sang du type O-.

		DONNEURS							
		O-	O+	B-	B+	A-	A+	AB-	AB+
RECEVEURS	O- AB+	●	●	●	●	●	●	●	●
	AB- AB+	●		●		●		●	
	A+ A+	●	●			●	●		
	A- A-	●				●			
	B+ B+	●	●	●	●				
	B- B-	●		●					
	O+ O+	●	●						
	O- O-	●							