

Don de sang : ce qu'il faut savoir

À lire avant le don

SELON LE PRODUIT PRÉLEVÉ	SANG TOTAL	PLASMA par aphérèse	PLAQUETTES par aphérèse	GLOBULES BLANCS (granulocytes) par aphérèse	DON COMBINÉ par aphérèse
Durée approximative du prélèvement	10 à 15 min	45 min	75 min	90 min	25 à 90 min
Intervalle entre les dons	hommes : 56 jours femmes : 84 jours	6 jours ¹	14 jours ¹	10 jours	Varie selon les produits prélevés ^{1,2}
Poids et taille	50 kg/110 lb et plus	50 kg/110 lb et plus. Le volume prélevé doit correspondre à moins de 18 % du volume sanguin estimé du donneur en fonction de sa taille et de son poids.			

AVANT LE DON

Boire un minimum de 500 ml d'eau ou de jus et s'assurer de bien manger en évitant les aliments gras (ex. : bacon, aliments frits, etc.).	✓	✓	✓	✓	✓
Répondre à des questions sur : › l'état de sa santé, › les activités à risque liées aux maladies transmissibles.	✓	✓	✓	✓	✓
Accepter qu'Héma-Québec vérifie : › sa tension artérielle et sa température;	✓	✓	✓	✓	✓
› son taux d'hémoglobine ³ ;	✓	✓	✓	✓	✓
› son taux de plaquettes;			✓	✓	✓
› son taux de protéines;		✓ ⁴			✓ ⁵
› son taux de globules blancs.				✓	
Signer un consentement au don.	✓	✓	✓	✓	✓

PENDANT LE DON

Un soluté est administré au donneur.		✓ ⁶		✓ ⁷	
Un anticoagulant est ajouté au sang ⁸ .		✓	✓	✓	✓

¹ Au premier don de plasma par aphérèse, ainsi qu'à tous les 8 dons par la suite, Héma-Québec mesure la concentration en protéines totales et de certains anticorps (Immunoglobuline G ou IgG). ² Exemples de dons combinés : don double de plaquette et plasma, plaquettes et plasma. ³ L'hémoglobine est une protéine contenant du fer qui se trouve à l'intérieur des globules rouges. ⁴ Pour les donneurs fréquents. ⁵ Pour les donneurs fréquents qui font un don combiné de plaquettes et plasma ou un don double de plaquettes et plasma. ⁶ Le soluté assure un maximum de confort par le remplacement du volume sanguin perdu. ⁷ On ajoute au sang un produit qui adhère aux globules rouges et favorise ainsi leur séparation des granulocytes. ⁸ Pour empêcher le sang de coaguler une fois à l'extérieur de l'organisme. Une partie de cette substance est retournée au donneur avec les produits non prélevés.

POUR TOUS LES DONS DE PRODUITS SANGUINS



› Se reposer et boire beaucoup de liquides comme de l'eau ou du jus. Évitez les boissons alcoolisées.

› Garder le pansement qui recouvre le site de ponction pendant six heures.

› Éviter toute activité physique intense pendant six à huit heures. Le don de sang peut nuire à la performance d'activités physiques intenses durant plusieurs jours, particulièrement s'il s'agit d'un don de globules rouges.

› En cas de faiblesse : s'asseoir et placer la tête entre les genoux ou s'allonger avec les jambes surélevées pendant quelques minutes. Selon la nature du travail ou du sport auquel le donneur s'adonne, il peut avoir besoin d'un délai additionnel avant de retourner à ses activités (chauffeur d'autobus, opérateur de machinerie lourde, etc.).

Fe Diminution de la réserve de fer

À chaque don, Héma-Québec vérifie l'hémoglobine, mais n'effectue pas systématiquement le test de ferritine pour vérifier la réserve de fer. Selon les composants prélevés, le don (incluant le prélèvement des échantillons) peut entraîner une perte en fer et cela peut prendre plusieurs semaines avant que cette perte ne soit remplacée par l'organisme. Le donneur doit avoir une alimentation riche en fer pour compenser. Pour plus d'information, veuillez consulter le site Web d'Héma-Québec. Les donneurs fréquents de sang total (trois dons ou plus par an pour les hommes ou deux dons ou plus par an pour les femmes) doivent :

› parler à leur médecin concernant la possibilité de faire vérifier l'état de leur réserve de fer par un test de la ferritine;

› considérer l'utilisation de suppléments de fer en se faisant conseiller par leur médecin ou leur pharmacien. Une dose de fer élémentaire de 18 mg ou plus par jour pour 12 semaines après un don pourrait être suffisante.



Héma-Québec analyse tous les dons de sang qu'elle prélève afin de détecter les maladies transmissibles par le sang :

- › hépatites A, B et C;
- › virus du lymphome humain à cellules T (HTLV I/II)⁹;
- › syphilis⁹;
- › virus de l'immunodéficience humaine (VIH);
- › virus du Nil occidental (VNO)⁹ :
 - ce test est fait systématiquement en saison épidémiologique; en dehors de cette période, il n'est effectué que si le donneur a voyagé à l'extérieur du Canada au cours des 56 derniers jours;
- › maladie de Chagas⁹ :
 - ce test sera effectué si le donneur, sa mère et/ou sa grand-mère maternelle sont nés dans un pays latino-américain (incluant le Mexique) ou si le donneur y a séjourné 30 jours consécutifs ou plus.
- › parvovirus;
- › cytomégalovirus (CMV), selon les besoins.

Tout autre test nécessaire en lien avec la mission d'Héma-Québec pourrait être effectué.

Il peut y avoir des situations pour lesquelles ces tests ne sont pas effectués (ex. : échantillon endommagé). Dans ce cas, le don est détruit sans autre analyse.

Dans le cas d'un résultat anormal :

- › le don est détruit;
- › le donneur est avisé et ses résultats sont conservés de façon confidentielle, mais partagés avec la Société canadienne du sang, pour indiquer la période durant laquelle il ne peut plus donner;
- › un résultat positif sera signalé à la direction régionale de la santé publique, dans les cas où la loi l'exige.

Autres analyses réalisées :

- › phénotypes (ABO, Rh et, au besoin, autres groupes);
- › type d'hémoglobine, le cas échéant;
- › culture bactérienne des plaquettes.

⁹ Ces tests ne s'appliquent pas aux dons de plasma destiné à la fabrication de médicaments.

Effets indésirables

EFFETS INDÉSIRABLES	SIGNES ET SYMPTÔMES (non exhaustifs)	FRÉQUENCE	DON DE SANG TOTAL	DON PAR APHÉRESE
Ecchymose (bleu) au site de ponction		Occasionnel	✓	✓
Douleur ou engourdissement au bras	Habituellement de courte durée	Occasionnel	✓	✓
Nausée, vomissement, évanouissement		Occasionnel	✓	✓
Fatigue le lendemain du don		Occasionnel	✓	✓
Inflammation d'une veine du bras (phlébite superficielle)	Douleur, chaleur, rougeur	Très rare	✓	✓
Diminution de la réserve de fer (ferritine)	Goût anormal pour certaines substances comme la glace, fatigue, diminution de l'endurance, troubles de la mémoire et de l'humeur	Plus susceptible de survenir chez les donneurs fréquents	✓	✓
Destruction des globules rouges (hémolyse) ¹	Coloration rosée ou rouge de l'urine après la procédure	Très rare		✓
Réaction au citrate de sodium (anticoagulant)	Sensation d'engourdissement ou picotement sur les lèvres, le visage ou le bout des doigts	Fréquent (5 % des donneurs)		✓
	Présence de goût métallique	Fréquent (5 % des donneurs)		✓
Frissons		Occasionnel		✓
Autres ²		Très rare		✓

¹ Il existe un risque d'hémolyse lors de la procédure, bien que celui-ci soit très faible. Si non traitée, l'hémolyse peut entraîner des conséquences graves, voire fatales. Pour la protection du donneur, une surveillance étroite est effectuée par le personnel d'Héma-Québec pour détecter l'hémolyse. Le cas échéant, la procédure est cessée immédiatement. ² Des cas d'embolie pulmonaire ou gazeuse ont été décrits antérieurement avec des appareils de prélèvement moins sophistiqués. Les appareils de prélèvement modernes utilisés par Héma-Québec préviennent le risque d'embolie.

Activités à risque et tests de dépistage

Les relations sexuelles¹ ou le partage d'aiguilles ou de seringues peuvent contribuer à la propagation des virus transmissibles par le sang. Malgré la bonne performance des tests de dépistage, il existe une période au cours de laquelle, même si le donneur se sent bien et qu'un test de dépistage du VIH et des hépatites B et C s'avère négatif, il peut avoir été infecté récemment et donc transmettre

ces virus à une personne qui recevrait un produit obtenu à partir de son don. Le donneur doit aviser Héma-Québec immédiatement s'il pense, pour quelque raison que ce soit, que son sang ne doit pas être transfusé à un patient. Un lieu de collecte n'est pas l'endroit pour faire un bilan de santé ni pour subir un test de dépistage du VIH ou des hépatites B et C.

¹ L'expression « relations sexuelles » se rapporte aux actes suivants avec ou sans condom ou autre moyen de protection: pénétration vaginale (contact du pénis et du vagin), relations buccogénitales (contact de la bouche ou de la langue et du vagin, du pénis ou de l'anus) et pénétration anale (contact du pénis et de l'anus).



Êtes-vous une personne trans ou non binaire?

Si oui, veuillez prendre connaissance des risques liés au don de sang qui peuvent affecter votre santé :

- sur le site Web d'Héma-Québec en numérisant le code QR ci-contre; ou



- lors de l'entrevue de sélection en demandant au personnel de vous remettre un feuillet à ce sujet.

Le personnel pourra également noter vos informations à votre dossier de manière strictement confidentielle, dans l'unique objectif de pouvoir faire le suivi, si nécessaire, en cas de réactions indésirables pendant ou après le don. Cette divulgation est volontaire et n'influencera pas votre admissibilité au don de sang.



Projet de recherche : tension artérielle prédon

En consentant au don de sang, vous acceptez aussi de participer à une étude visant à évaluer l'utilité de mesurer la tension artérielle avant le don. Avant la pandémie de la COVID-19, les donneurs ayant une tension artérielle trop haute ou trop basse n'étaient pas admissibles, dans le but de prévenir des réactions indésirables au don de sang, bien que très peu de données justifient cette pratique. Afin de relever les mesures sanitaires, la mesure de la tension artérielle a été cessée temporairement sans qu'aucune augmentation des réactions indésirables ne soit observée. Afin de confirmer cette observation, nous mesurerons votre tension artérielle et vous serez admissible même si votre résultat est hors limite. Le résultat vous sera transmis et au besoin nous vous inviterons à consulter votre médecin.



Utilisation des dons et des renseignements personnels

Les produits prélevés servent à la transfusion ou à la fabrication de médicaments. En de rares occasions, ils peuvent aussi servir à des fins d'enseignement, d'analyses de laboratoire spécialisées (médecine transfusionnelle), de contrôle de la qualité du produit ou d'aide internationale.

Héma-Québec recueille les renseignements personnels des donneurs par l'entremise de leurs interactions avec le personnel et des questionnaires remplis. Ces renseignements sont obligatoires pour effectuer un don de sang. Ces renseignements, incluant les résultats d'analyses, sont utilisés pour déterminer l'admissibilité au don de sang, gérer le don et communiquer avec les donneurs.

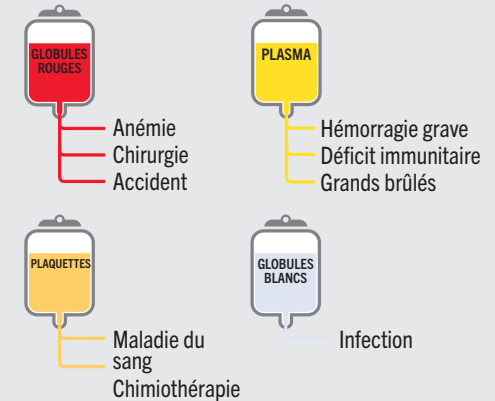
Héma-Québec peut communiquer des renseignements à la Société canadienne du sang et à des centres hospitaliers ou autres centres de transfusion sanguine, dont certains sont situés hors Québec, pour des raisons de sécurité des receveurs de produits sanguins.

Les donneurs peuvent consulter leurs renseignements personnels et les faire rectifier en communiquant avec le responsable de l'accès aux documents et de la protection des renseignements personnels à l'adresse courriel suivante : responsable.acces@hema-quebec.qc.ca

À tout moment, le donneur peut changer d'avis et décider de ne pas donner.

Le saviez-vous?

Les produits transfusés varient selon l'état du malade



Une technologie qu'on appelle aphérese permet de prélever uniquement les composants sanguins désirés



Aphérese

Le sang est séparé au fur et à mesure du prélèvement par une machine qui récupère uniquement les composants sanguins requis (plasma, plaquettes ou globules blancs) et retourne les autres au donneur.

Ces types de don se font dans un Centre des donneurs de sang GLOBULE ou un Salon des donneurs de plasma PLASMAVIE.



POUR PLUS D'INFORMATION

1 800 847-2525

www.hema-quebec.qc.ca



PUB-00043[11] SAP 52554-11
Date d'entrée en vigueur : mars 2024

DONNEZ DU SANG. DONNEZ LA VIE.