SERVICE DE TRANSFUSION

ROUTE DE LA CORNICHE 2
CH-1066 EPALINGES

MA VIE TON SANG.ch

SERVICE RÉGIONAL VAUDOIS DE TRANSFUSION SANGUINE

TÉL. : +41 21.314.65.65 – FAX : +41 21.314.65.78

INFORMATION CONCERNANT LE « COMMERCE DU SANG » & LE SANG POUR DES TRAVAUX DE RECHERCHE

Le sang que nous vous prélevons est destiné aux patients qui en ont besoin. La transfusion de sang - appelé complet (contenant l'ensemble des composés prélevés) - fait partie de l'histoire de la médecine. Au XXIème siècle, le sang est préparé en différents composants qui sont utilisés et stockés indépendamment les uns des autres.
Les **globules rouges** (érythocytes), conservés dans des solutions particulières, pour une durée pouvant aller jusqu'à 42 jours, à 4°C, servent à transporter et délivrer de l'oxygène des poumons aux tissus.
Les **plaquettes** (thrombocytes), que nous pouvons collecter par aphérèse (les autres composants du sang sont rendus au donneur), ou extraire de prélèvements de sang complet, servent à maintenir les capacités de l'organisme à déclencher la coagulation. Ces plaquettes sont « stérilisées » et doivent être conservées à température ambiante, pour une durée de 5 jours.
Le liquide entourant les cellules, appelé **plasma**, sert à restaurer ou à maintenir la capacité de l'individu à fabriquer un caillot, donc de pouvoir stopper une hémorragie. Il peut être conservé pendant 2 ans, sous forme congelée.
Les **globules blancs** (leucocytes) ne peuvent pas être conservés, et ne servent pas à un usage thérapeutique, sauf dans des situations exceptionnelles. Ces globules blancs sont soit jetés, soit ils peuvent être offerts pour effectuer de la **recherche scientifique**. Ce fait est mentionné dans le questionnaire que vous remplissez. Vous pouvez vous opposer à ce que vos globules blancs soient utilisés pour de la recherche. Sachez cependant qu'ils seront toujours délivrés aux laboratoires sous forme codifiée (sans vos coordonnées et sans aucun renseignement vous concernant) et que tous les échantillons que nous délivrons aux laboratoires de recherche ne le sont que si les protocoles d'études ont été soumis et approuvés par une commission d'éthique reconnue, garantissant ainsi un usage adéquat des dérivés de votre sang.

Dans des situations très particulières, il est envisageable que l'on vous demande, exclusivement avec votre accord explicite, si votre sang peut être utilisé pour préparer des réactifs de laboratoires, ou pour être entièrement dédié à un protocole de recherche qui vous sera expliqué. Vous devrez signer un **consentement** pour que votre don soit dérivé de l'usage clinique usuel.

Finalement, nous souhaitons apporter quelques informations complémentaires sur deux thèmes qui ont fait l'objet de vives discussions dans les médias ces dernières années :

Dons de sang à la Grèce

- Les dons de sang collectés par le Service vaudois de transfusion sur le site d'Epalinges et lors des diverses collectes mobiles organisées dans le canton sont **exclusivement destinés aux patients des hôpitaux vaudois et suisses** selon les disponibilités et les besoins.
- Les hôpitaux suisses souffrent d'un **manque chronique de sang**. Il arrive **ponctuellement** cependant que **les dons dépassent les besoins**. Malheureusement, le sang ne peut pas être conservé longtemps et il n'est pas possible, lors des courtes périodes favorables, de constituer des réserves à long terme pour les moments de pénurie. **Seul le sang non utilisé**, essentiellement collecté en Suisse centrale, est envoyé en Grèce. Ce sang n'est ainsi pas perdu et les dons valorisés.
- Le sang envoyé en Grèce **ne fait pas l'objet d'un commerce**. Il est vendu au prix de revient, sans marge bénéficiaire. **Il s'agit donc bien d'un don** à caractère humanitaire et non d'une vente génératrice de bénéfices.

SERVICE DE TRANSFUSION

ROUTE DE LA CORNICHE 2
CH-1066 EPALINGES

MA VIE TON SANG.ch

SERVICE RÉGIONAL VAUDOIS DE TRANSFUSION SANGUINE

TÉL. : +41 21.314.65.65 – FAX : +41 21.314.65.78

- Selon les termes de l'accord conclu avec la Croix-Rouge suisse, la Grèce destine le sang offert à des **enfants souffrant de thalassémie**, une forme d'anémie héréditaire qui touche essentiellement les régions méditerranéennes.

Pas de médicaments sans plasma

- Pour leurs patients, les hôpitaux suisses utilisent trois fois plus de globules rouges que de plasma (les deux produits sanguins issus d'un don). L'excédent de plasma, recueilli par les Services de transfusion, **n'est cependant pas jeté**. Il est confié à l'industrie pharmaceutique **pour la fabrication de médicaments** tels que les immunoglobulines, utilisées dans le traitement des déficits immunitaires, ou la synthèse de facteurs de coagulation, indispensables pour traiter certaines hémorragies. **Faute de plasma, ces médicaments ne pourraient pas être produits**.
- Il est vendu au prix de revient. Cette activité nous permet cependant de **mieux amortir l'acquisition de matériels de laboratoire souvent très coûteux** et, de ce fait, de contenir voire de réduire, le prix des poches de sang destinées aux hôpitaux. Elle est donc également profitable aux patients et contribue à maîtriser les coûts de la Santé.
- *Si vous ne désirez par que votre plasma soit délivré à l'industrie pharmaceutique, faite nous le savoir* !

Le Service vaudois de transfusion tient à vous remercier de tout cœur de votre générosité et de votre confiance. Je me tiens en tout temps à votre disposition pour vous informer en toute transparence de nos activités.

Prof. J.-D. Tissot, médecin chef de service
Jean-daniel.tissot@mavietonsang.ch

Mis à jour le 03.05.2012