

Genève, le 6 septembre 2017

Ensemble contre la leucémie

UNE JOURNÉE POUR SENSIBILISER AU DON DE CELLULES SOUCHES

La transplantation allogénique (d'un donneur autre que soi) de cellules souches du sang représente souvent la seule chance de guérison pour les patients souffrant d'une maladie sanguine potentiellement mortelle comme la leucémie. Pour mieux faire connaître le don de cellules souches du sang, le service d'hématologie des Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) se mobilise le 16 septembre 2017 en collaboration avec l'Association Suisse Romande des Greffés de la moelle osseuse ou des cellules souches – GMO, ainsi qu'avec Marrow Genève¹.

Important : les donneurs de cellules souches du sang s'inscrivent sur un registre et ne sont contactés pour les donner que lors de compatibilité effective avec un receveur dans le besoin.

Chaque jour en Suisse, des enfants et des adultes sont touchés par une maladie sanguine potentiellement mortelle comme la leucémie. Nombre d'entre eux peuvent être sauvés grâce à une transplantation de cellules souches. Toutefois, il est difficile de trouver un donneur compatible. Seul environ 25 % des dons compatibles peuvent avoir lieu au sein de la famille. Dans les autres cas, les patients dépendent de donneurs non apparentés. De ce fait, plus les personnes disposées à faire un don sont nombreuses, plus grande est la chance de trouver un donneur approprié pour chaque patient. C'est pourquoi il est essentiel de faire croître le registre des donneurs.

16 septembre 2017 : journée mondiale

La journée mondiale du don de cellules souches aura lieu le 16 septembre 2017. A Genève, le service d'hématologie, le GMO et des bénévoles de l'association Marrow tiendront des stands d'information et proposeront aux visiteurs de s'enregistrer comme donneurs au Marché de Rive, de 9h00 à 12h00, et dans le hall d'entrée des HUG, rue Gabrielle-Perret-Gentil 4, de 10h00 et 16h00.

¹ Association étudiante qui lutte contre la leucémie et autres maladies du système hématopoïétique.

Cellules souches du sang : de quoi s'agit-il ?

Les cellules souches du sang (cellules souches hématopoïétiques) sont responsables de la formation des cellules sanguines, les globules rouges et blancs et les plaquettes sanguines. Les cellules souches du sang se trouvent en petite quantité dans le sang, mais principalement dans la moelle osseuse. Chez les adultes, celle-ci est située dans quelques os seulement tels que les côtes, le sternum, le crâne, les crêtes iliaques et les vertèbres.

Qui peut devenir donneur et qui donne réellement ?

Toute personne en bonne santé, entre 18 et 55 ans, d'un poids supérieur à 50 kg, peut s'enregistrer comme donneur. Toutefois, le prélèvement n'aura lieu qu'en cas de compatibilité avec un receveur. Ainsi, la Suisse compte environ 110'000 donneurs enregistrés pour seulement une trentaine de prélèvements par an.

Deux types de dons

Il existe deux types de don : le don de sang périphérique, qui représente environ 80% des dons de cellules souches, et le don de moelle osseuse.

Comment se déroule un prélèvement de cellules souches du sang périphérique ?

Le prélèvement est ambulatoire. Quelques jours avant le don, le donneur se voit administrer des facteurs de croissance afin que les cellules souches du sang se multiplient et soient libérées de la moelle osseuse dans la circulation sanguine. Lors du don, le sang est prélevé à l'aide d'un cathéter veineux et acheminé vers un séparateur de cellules, où les cellules souches sont séparées du sang et collectées. Le reste du sang est réinjecté dans l'organisme du donneur par un second cathéter veineux. Ainsi, le donneur ne subit aucune perte de sang significative. La procédure dure généralement 3 à 6 heures.

Comment se déroule un don de moelle osseuse ?

Lors d'un don de moelle osseuse, la moelle est prélevée au moyen d'une seringue par plusieurs ponctions dans les crêtes iliaques. L'intervention dure généralement une ou deux heures et est effectuée sous anesthésie générale. Le donneur peut quitter l'hôpital le lendemain du prélèvement mais aura besoin d'un jour ou deux de repos.

Pour quelles maladies faut-il une transplantation de cellules souches ?

La transplantation de cellules souches est un traitement éprouvé pour un certain nombre de maladies malignes ou non malignes du système hématopoïétique ou du système immunitaire, dont les leucémies, les syndromes myélodysplasiques et les lymphomes. Une partie des patients atteints par une maladie sanguine grave peuvent être traités avec une chimiothérapie associée ou non à une radiothérapie. Mais, pour beaucoup, la transplantation allogénique offre la meilleure chance de

guérison. En moyenne, celle-ci se situe autour de 55%. Dans le cas de certaines maladies, on peut espérer une chance de guérison de 90%.

Comment s'enregistrer comme donneur ?

Il est possible de s'enregistrer comme donneur de cellules souches sur : www.sbasc.ch/enregistrement. La procédure d'enregistrement comporte un questionnaire à remplir. Il est complété soit par un prélèvement de muqueuse buccale à faire soi-même à la maison, soit par une prise de trois gouttes de sang si l'enregistrement est fait au service d'hématologie des HUG. Les personnes enregistrées sont ensuite à disposition lors des recherches de donneurs pour des patients du monde entier.

Pour de plus amples informations :

HUG, Service de presse et relations publiques
Nicolas de Saussure +41 22 372 60 06

Les HUG : soins, enseignements et recherche de pointe

Les Hôpitaux universitaires de Genève (HUG), établissement universitaire de référence au niveau national et international, rassemblent huit hôpitaux publics genevois. Leurs centres d'excellence touchent les affections hépato-biliaires et pancréatiques, les affections cardiovasculaires, l'oncologie, la médecine de l'appareil locomoteur et du sport, la médecine de l'âge avancé, la médecine génétique et la vaccinologie. Avec leurs 11'148 collaborateurs, les HUG accueillent chaque année 60'000 patients hospitalisés et assurent 112'000 urgences, 1 millions de consultations ou prises en charge ambulatoires et 27'000 interventions chirurgicales. Plus de 900 médecins, 3'000 stagiaires et 180 apprentis y effectuent leur formation. Les HUG collaborent étroitement avec la Faculté de médecine de l'Université de Genève et l'OMS à différents projets de formation et de recherche. Ils développent des partenariats avec le CHUV, l'EPFL, le CERN et d'autres acteurs de la *Health Valley* lémanique. Le budget annuel des HUG est de 1.8 milliard de francs

Plus de renseignements sur :

- les HUG : www.hug-ge.ch – presse-hug@hcuge.ch
- Rapport d'activité, HUG en bref et Plan stratégique 2015-2020 : <http://www.hug-ge.ch/publications-hug>