

ÉTAPE

2

LA FAMILLE DIRECTE

Quand les propres cellules souches du patient ne sont plus utilisables, les médecins se tournent vers la famille directe : frère, sœur, mère, père, fille, fils, tante ou oncle. En effet, la probabilité que les cellules souches de la famille soient compatibles est assez grande.

ÉTAPE

3

LE REGISTRE INTERNATIONAL DES DONNEURS DE CELLULES SOUCHES

Les cellules souches des membres de votre famille directe ne conviennent pas ? Vous n'avez plus de famille directe ? Nous recherchons alors un donneur adéquat parmi les Belges qui se sont déclarés donneurs de cellules souches. Toujours pas de résultat probant ? Des donneurs sont alors prêts à vous venir en aide dans le monde entier, ce qui donne environ 31 millions de chances d'en trouver un qui convient.

Il y a déjà dans le monde entier 31 millions de donneurs typés. Seuls des donneurs jeunes, masculins et issus de minorités ethniques ou d'origine mixte constituent un précieux complément.

LE SAVIEZ-VOUS ?

- + les hommes entre 18 et 40 ans sont les donneurs les plus adéquats
- + les femmes développent pendant leur grossesse des anticorps contre leur partenaire, et donc éventuellement contre des receveurs potentiels de leurs cellules souches

**VOUS VOUS POSEZ
DES QUESTIONS
SUR LE DON
DE CELLULES
SOUCHES ? NOUS
AVONS 31 MILLIONS
DE RÉPONSES.**

DEMANDEZ PLUS D'INFORMATIONS
À VOTRE MÉDECIN OU ALLEZ SUR
31MILLIONDECHANCES.ORG

**Feuille de route
cellules souches**



Belgian Red Cross

Marrow Donor
Program Belgium
Registry



QU'EST-CE QU'UNE CELLULE SOUCHE ?

Les cellules souches sont des cellules corporelles qui peuvent se diviser à l'infini et entraîner la production de cellules spécialisées telles que des cellules myocardiques, des globules rouges ou encore des cellules cutanées.

Des cellules souches se trouvent dans notre moelle osseuse, mais, depuis quelques années, nous en puisons aussi aisément dans le sang, voire le sang de cordon.

QUAND UNE TRANSPLANTATION DE CELLULES SOUCHES EST-ELLE NÉCESSAIRE ?

Une maladie peut affecter la moelle osseuse, tant chez l'adulte que chez l'enfant. Dans le cas d'une leucémie, par exemple.

D'autres patients ont une anomalie congénitale des cellules souches de la moelle osseuse, qui se traduit par une production insuffisante de cellules sanguines saines.

La thérapie cellulaire est aussi souvent utilisée contre les effets dévastateurs de la chimio sur les cellules sanguines.

Des cellules souches indifférenciées (cellules qui n'ont pas encore de finalité clairement établie)

sont prélevées sur des donneurs sains et introduites dans le sang d'un patient malade, augmentant les chances de voir celui-ci se remettre à produire des cellules sanguines saines.

QUEL SUCCÈS POUR LA TRANSPLANTATION DE CELLULES SOUCHES ?

Tout d'abord : la transplantation de cellules souches ne requiert aucune opération. Il s'agit plutôt d'un traitement à base de sang sain.

Le succès de la transplantation de cellules souches grandit d'année en année. On dénombre jusqu'à présent plus d'un million de dons de cellules souches.



COMMENT TROUVE-T-ON UN DONNEUR POUR UNE TRANSPLANTATION DE CELLULES SOUCHES ?

La tâche est moins ardue qu'on pourrait le croire. Nul besoin donc de passer par les médias sociaux ou autres pour lancer des appels d'urgence. Les chances de dénicher un donneur adéquat serait d'ailleurs beaucoup plus minces qu'en recourant à une des trois solutions suivantes.



VOS PROPRES CELLULES SOUCHES

Voilà qui vous étonnera peut-être, mais le premier donneur potentiel, c'est le patient lui-même. À partir du moment où la maladie a suffisamment été refoulée, les cellules souches du patient peuvent être 'récoltées' et congelées pour qu'elles puissent lui être rendues ultérieurement, par exemple après une chimiothérapie lourde.