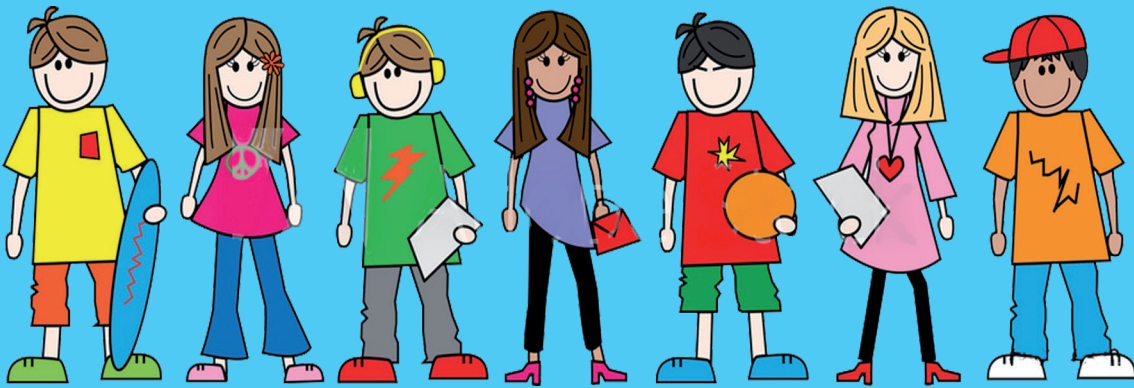


# Note information

## le don de moelle osseuse pour la greffe d'un frère ou d'une soeur

(Jeune 11 - 15 ans)



**CHU de Montpellier**  
Hôpital Arnaud de Villeneuve  
Pôle Femme, Mère, Enfant  
371, Avenue du Doyen Gaston Giraud  
34295 Montpellier cedex 5  
Tél : 04 67 33 64 22  
[www.chu-montpellier.fr](http://www.chu-montpellier.fr)

Bonjour.....,

Ton frère, ta sœur, ..... est suivi(e) pour  
.....

Pour son traitement, ses médecins ont décidé de réaliser une **allogreffe de moelle osseuse**. Les prises de sang réalisées il y a quelques semaines ont montré que c'est toi qui es compatible avec.....

Tes parents ont donné leur accord pour la réalisation de ce don de moelle.



Cette note d'information a été écrite pour t'expliquer le déroulement du don. Si tu as d'autres questions, le médecin sera toujours disponible pour te répondre. Quand tu auras bien compris ce qu'est le don de moelle, nous te demanderons ton accord.

## *Les différentes étapes du don sont les suivantes :*

- Un bilan pré-don de moelle osseuse.
- Les démarches légales.
- Le don de moelle.
- Une consultation post-don.

### **Un bilan pré-don de moelle osseuse :**

Avant de réaliser ce don, tu auras un certain nombre d'examen indispensables :

- Une consultation auprès d'un médecin pédiatre.
- Une consultation pré-anesthésie.
- Une radiographie pulmonaire.
- Un électrocardiogramme (examen non douloureux du cœur).
- Un bilan sanguin complet.

### **Les démarches légales :**

Comme tu es mineur(e), un certain nombre de démarches légales devront être réalisées avec tes parents.

Ils devront se rendre auprès du Président du Tribunal de Grande Instance pour exprimer leur consentement au don.

Tu seras reçu(e) par un psychologue du service avec qui tu pourras discuter de ce don.

Tu seras amené(e) à rencontrer avec tes parents, les membres du « Comité Donneur Vivant » composé de 5 personnes connaissant bien le don de moelle. Ce comité vérifiera que tu as reçu une bonne information et que tu es d'accord pour ce don de moelle.

### **Le don de moelle :**

Tu seras hospitalisé(e) la veille du don dans le service d'onco-hématologie pédiatrique (3<sup>ème</sup> étage ADV). Si tu le souhaites, un de tes parents pourra dormir avec toi. Le matin du don, tu seras à jeun avant d'aller au bloc opératoire où le prélèvement sera réalisé par notre équipe médicale.

Le prélèvement sera effectué au niveau des os du bassin. Le médecin prélève une quantité de moelle osseuse, qui dépend de sa richesse, de ton poids et de celui de ton frère ou sœur.

Ta moelle se reconstituera naturellement dans les heures qui suivent.

A l'issue du prélèvement, qui dure environ une à deux heures, et après un court séjour en salle de réveil (comme après toute anesthésie), tu retourneras dans ta chambre.

Dans les heures qui suivent, ton frère ou ta sœur malade recevra la moelle : ce sera le jour « zéro » de sa greffe. Quant à toi, tu passeras la nuit à l'hôpital avant de sortir le lendemain avec une ordonnance de médicaments pour prévenir la douleur et du fer (pour reconstituer tes globules rouges). Pendant les quelques jours qui suivent ton don de moelle, tu pourras présenter des petits hématomes aux points de piqûres, qui sont transitoires et peu douloureux.

Il est normal que tu te poses des questions concernant les risques liés au don de moelle. Il n'y a pas de risque particulier pour le don autre que ceux de toute anesthésie générale.

Si tu as des questions pendant le déroulement du don ou après, tu pourras en parler avec un médecin du service.

### **La consultation post-don :**

Tu seras revu(e) en consultation avec un bilan sanguin de contrôle environ un mois après le don pour que le médecin s'assure que tu vas bien.



## Glossaire

**ADN/ acide désoxyribonucléique** : longue double chaîne de molécules en spirale qui compose les chromosomes. On parle aussi d' hélice d' ADN. L'ADN se trouve dans le noyau de chaque cellule du corps.

**Allogreffe de cellules souches hématopoïétiques** : Procédure par laquelle la moelle osseuse malade est remplacée par une moelle osseuse (greffon allogénique) de quelqu'un qui est en bonne santé (le donneur). Ce n'est pas du tout un acte chirurgical comme une greffe d'organe. C'est une simple transfusion. Cette fois au lieu de transfuser un produit fini comme les plaquettes ou les globules rouges, il sera transfusé une sorte d'usine: une usine qui qui va fabriquer à la place de la moelle osseuse du malade, les plaquettes, les globules rouges, mais aussi les globules blancs

**Conditionnement ou chimiothérapie de préparation à une allogreffe** : Il s'agit d'une chimiothérapie et/ou d'une radiothérapie ayant pour objectif de détruire les cellules de la moelle osseuse du patient afin de permettre aux nouvelles cellules souches hématopoïétiques provenant du donneur de s'implanter. Cependant avant que de nouvelles cellules souches prennent la relève, le patient est en général vulnérable aux infections et toutes les précautions devront donc être prises pour éviter ces infections qu'elles soient dues à des bactéries, à des virus, à des champignons.

**Chimérisme** : permet de connaître la proportion de globules blancs du donneur et du receveur dans le sang et dans la moelle.

**HLA ou «Human Leucocyte antigens ou antigène Leucocytaire Humain** : Un antigène est une substance qui agit comme un marqueur qui est propre à chaque patient, un peu comme les empreintes digitales. Il suffit d'une analyse sanguine pour obtenir le typage HLA d'un malade. Dans le cadre de la recherche d'un donneur en vue d'une allogreffe , le but visé est de trouver une SUPP 3 PRE/003-20/0 compatibilité HLA entre le patient et le donneur potentiel. Pour être un donneur HLA compatible, il n'est pas nécessaire que les groupes sanguins du donneur et du receveur soient identiques.

**Moelle osseuse** : C'est le tissu spongieux qui se trouve dans la partie creuse des os. C'est là que toutes les cellules du sang sont produites. Il ne faut pas confondre la moelle osseuse avec la moelle épinière qui est à l'origine de tous les nerfs à la sortie de la colonne vertébrale pour commander les muscles.

