

Les cellules souches du sang

Manuel digital 2



Impressum

Editeur: Transfusion CRS Suisse SA, 3097 Liebefeld
Elaboration pédagogique: kiknet.ch / kik AG, 5430 Wettingen
Conception / graphisme: kikcom AG, 5430 Wettingen

Source photos: GlaxoSmithKline, fotolia.de, Fotosearch, pixabay, Private

Copyright 2021 Transfusion CRS Suisse

Pour de plus amples informations sur les thèmes «sang» et «cellules souches du sang» consulter: www.blutspende.ch/fr, www.le-sang.ch

Sommaire

LES CELLULES SOUCHES DU SANG – MANUEL DIGITAL 2

1. GUÉRISON GRÂCE AUX CELLULES SOUCHES DU SANG	5
2. FONCTIONS DES CELLULES SOUCHES DU SANG	6
3. MON HISTOIRE	7
4. LES DIFFÉRENTS TYPES DE TRANSPLANTATION	10
5. RAISONS POUR LESQUELLES ON A BESOIN DE DONNEUSES ET DONNEURS	11
6. LES DEUX TYPES DE DON DE CELLULES SOUCHES DU SANG	12
7. PARCOURS DU DONNEUR AU RECEVEUR	14
8. LEAGUE FOR HOPE – IL EST SIMPLE D'AIDER	15
9. TRANSFUSION CRS SUISSE	17
PLUS D'INFORMATIONS SUR LE THÈME DES CELLULES SOUCHES DU SANG	18

Documents complémentaires

En complément au manuel digital 2, il existe des aides à l'enseignement et des outils didactiques. Ceux-ci peuvent être téléchargés gratuitement depuis la plateforme www.le-sang.ch.

Les cellules souches du sang – manuel digital 2

Tu tiens entre les mains le manuel digital 2 «Les cellules souches du sang» qui t'en apprendra davantage sur le don de cellules souches du sang. Qui a besoin de cellules souches du sang, quel rôle joue les cellules souches du sang et quels types de transplantation existe-t-il? De plus: Qui est admis au don et qui ne l'est pas?

Voici les objectifs d'apprentissage du manuel digital 2 «Les cellules souches du sang»:

Objectifs d'apprentissage

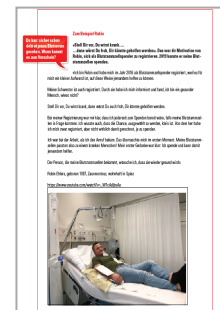
- Tu connais l'histoire de patientes et patients qui ont reçu une transplantation de cellules souches du sang et de personnes qui ont donné leurs cellules souches du sang.
- Tu peux décrire l'objectif, la fonction et l'importance du don de cellules souches du sang.
- Tu sais expliquer la procédure de transplantation de cellules souches du sang (prélèvement de cellules souches périphériques ou de moelle osseuse).
- Tu es en mesure de remettre en cause des situations et des actions, de les évaluer sur le plan éthique et de motiver des points de vue.

Les bulles (rouges / grises) contiennent des questions ou des remarques se rapportant au texte concerné

Les textes encadrés de rouge relatent des histoires de patientes et patients qui ont vécu une transplantation de cellules souches du sang et de personnes qui ont donné leurs cellules souches du sang.

**Comment faire pour m'enregistrer pour un don?
Que se passe-t-il si je suis appelé/e au don?**

Les informations importantes sur le don de cellules souches du sang se trouvent sur:
www.blutstammzellspende.ch/fr



Souhaites-tu en savoir plus sur les thèmes du sang et des cellules souches du sang? Sur notre site Internet www.le-sang.ch, tu trouveras, outre différentes fiches de travail, des films et des photos ainsi que beaucoup d'autres données. Bonne lecture!

1. Guérison grâce aux cellules souches du sang

Chaque jour, des enfants et des adultes sont frappés par une maladie sanguine potentiellement mortelle comme **la leucémie**. Pour beaucoup d'entre eux, la seule chance de guérison réside dans une transplantation de cellules souches du sang. Lorsqu'une patiente ou un patient a besoin d'une transplantation de cellules souches du sang, on lance la recherche d'une donneuse appropriée ou d'un donneur approprié. Le terme «approprié» signifie que les caractéristiques tissulaires, soit les caractéristiques HLA, du patient et du donneur correspondent au plus haut point. Or, cela est difficile à trouver.

Tous les donneurs et donneuses de cellules souches du sang qui se tiennent à disposition comme tels sont inscrits avec leurs caractéristiques tissulaires dans les registres du monde entier. Chaque personne qui s'enregistre offre un espoir de guérison aux patientes et patients.

1.1. Que sont les cellules souches du sang?

Les cellules souches du sang se situent principalement dans la moelle osseuse, où elles donnent naissance aux cellules sanguines. Le sang périphérique (circulation sanguine) contient également des cellules souches du sang en très faible quantité. Chez les adultes, la moelle osseuse se trouve avant tout dans le crâne et dans le squelette du tronc (os du bassin, côtes et vertèbres).

Les cellules souches du sang produisent les différentes cellules sanguines spécialisées remplissant diverses fonctions dans l'organisme, telles que le transport de l'oxygène, le système immuni-

taire ou la cicatrisation des blessures.

Les cellules sanguines ne peuvent assumer longtemps leurs tâches car elles se désintègrent rapidement, d'où la nécessité pour les cellules souches du sang de les reproduire en permanence. Les cellules souches du sang sont très actives dans la production des autres composants sanguins: Ainsi, près de deux millions de globules rouges (érythrocytes) sont fabriqués chaque seconde pour assurer le transport de l'oxygène.

Le terme de cellules souches désigne tant les cellules souches embryonnaires que les cellules souches adultes. Les cellules souches embryonnaires sont les cellules primitives d'un embryon qui ne sont pas encore spécialisées et ont la qualité remarquable de se développer en cellules et tissus des plus divers. Quant aux cellules souches adultes, ce sont les cellules souches présentes à la naissance qui ont la capacité de se différencier en des tissus spécialisés déterminés. Les cellules souches du sang, aussi nommées cellules souches hématopoïétiques, sont une forme de cellules souches adultes et sont responsables de la formation de toutes les cellules sanguines (globules rouges et blancs et plaquettes sanguines). En cas de dysfonctionnement de la formation des cellules sanguines, il peut y avoir surproduction ou sous-production de cellules sanguines et/ou apparition de cellules sanguines dégénérées. Ainsi, selon le trouble apparu, les cellules sanguines ne remplissent plus leur mission spécifique.

Le don de cellules souches du sang ne se rapporte jamais aux cellules souches embryonnaires mais toujours aux cellules souches hématopoïétiques, ou cellules souches du sang.



Peux-tu expliquer la différence entre cellules souches embryonnaires et cellules souches adultes?

2. Fonctions des cellules souches du sang

A l'instar d'autres cellules, les cellules souches du sang se multiplient lors de la division cellulaire. Les deux cellules filles évoluent alors dans deux directions différentes.

Montre du doigt les parties du corps où se trouve la moelle osseuse essentielle pour la formation des cellules sanguines.

1. L'une redevient une cellule souche du sang.
2. L'autre entame au bout de quelques jours un processus de maturation qui la transformera en cellule sanguine.

Les cellules sanguines mûrissent dans la moelle osseuse et parviennent finalement dans la circulation sanguine.

Avec certaines maladies, comme la leucémie, ce système hématopoïétique s'arrête dans la moelle osseuse ou des cellules pathologiques apparaissent. Cela peut provoquer des symptômes potentiellement mortels : troubles graves des défenses



immunitaires par manque de globules blancs, hémorragies par manque de plaquettes sanguines ou anémie par manque de globules rouges.

Caractéristiques HLA

Les antigènes leucocytaires humains – HLA (human leucocyte antigene) – constituent les principales caractéristiques tissulaires présentes à la surface des cellules de l'organisme. A l'aide des HLA, notre système immunitaire parvient à distinguer notamment entre tissu personnel et tissu étranger.

Lors d'une transplantation de cellules souches du sang, les caractéristiques tissulaires du patient et du donneur doivent coïncider pour une large part, afin de réduire les risques de rejet.

HÉRÉDITÉ ET COMPATIBILITÉ

Les caractéristiques tissulaires sont transmises des parents aux enfants. Comme il existe une multitude de variantes de caractéristiques qui peuvent être transmises ainsi, il en résulte théoriquement des milliards de combinaisons.

La probabilité que deux personnes possèdent des caractéristiques tissulaires parfaitement identiques est infime.

Ainsi, la compatibilité totale des caractéristiques tissulaires existe notamment chez les jumeaux monozygotes.

La probabilité de trouver un donneur approprié parmi ses frères et sœurs est inférieure à 25%. Si aucun membre de la famille n'est compatible, il faut rechercher une donneuse non apparentée ou un donneur non apparenté. Une telle procédure est complexe et s'apparente souvent à rechercher une aiguille dans une botte de foin.

3. Mon histoire

Explique ce qu'entendait Rosie par «Un tremblement de terre peut aussi offrir un nouveau départ».

Rosie contre la leucémie

En 2015, à l'âge de 27 ans, Rosie reçoit le diagnostic ravageur de leucémie. Neuf mois après plusieurs chimiothérapies et une rémission, elle connaît une récurrence. Le seul espoir de guérison définitive réside dans une transplantation de cellules souches du sang. Par chance, on lui trouve très rapidement un don compatible.



«On ne peut pas toujours changer la situation dans laquelle on se trouve mais on peut changer sa manière d'y faire face!»

«Lorsqu'un médecin vous dit que vous avez la leucémie, ça vous fait l'effet d'un séisme. Mais un tremblement de terre peut aussi offrir un nouveau départ.»

Rosie croyait avoir guéri de la leucémie suite à plusieurs chimiothérapies mais le sort en décidera autrement: Neuf mois plus tard, la leucémie était revenue. Les médecins lui disent alors qu'une transplantation de cellules souches du sang pourrait lui apporter la guérison totale. Brusquement, les choses s'accroissent. On trouve simultanément trois donneurs appropriés dans le registre mondial et la date de la transplantation est fixée.

Espoir retrouvé grâce à un don de cellules souches du sang

Le moment tant attendu arrive début avril 2017: Les cellules malades de Rosie sont éliminées par une chimiothérapie et une irradiation et les cellules saines d'un donneur anonyme lui sont transplantées. «C'est cette poche contenant un liquide rose foncé qui doit me guérir définitivement. Voilà. Il suffira d'une heure pour que les cellules soient transfusées dans mon organisme par un cathéter veineux central. Elles trouveront ensuite seules leur chemin vers ma moelle osseuse. Si simple et ô combien fascinant! Je n'ai rien senti mais l'impression était magnifique. Mon compagnon était resté avec moi, ainsi qu'une gentille soignante, j'écoutais ma chanson préférée et le soleil se couchait lentement». C'est ainsi que Rosie décrit ce moment magique. Les premières cellules se formeront au bout de 12 jours et, après quatre semaines, Rosie pourra rentrer à la maison. Pendant les 100 premiers jours, elle devra observer des règles strictes afin de ne pas contracter d'infection car son système immunitaire a besoin de temps pour se rétablir. Les tests ultérieurs le confirmeront: L'organisme de Rosie est totalement débarrassé de cellules cancéreuses!

Rosie s'engage

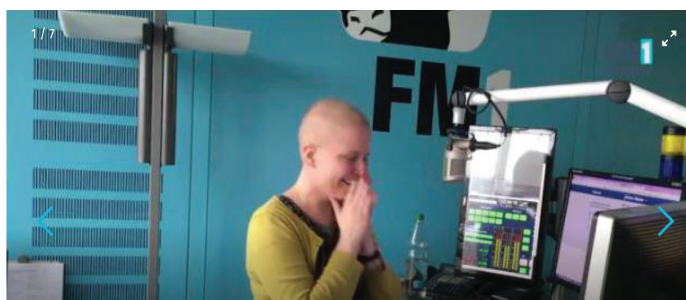
Quelques semaines déjà après la transplantation, Rosie est de retour à l'antenne, en animatrice de radio passionnée qu'elle est. Dans le cadre du projet «FM1 macht eu zu Lebensretter» (FM1 - nom de la radio - fait de vous des sauveurs de vie), elle se propose de motiver un maximum de gens à s'inscrire au registre des donneuses et donneurs de cellules souches du sang. Pendant une journée entière, elle informe les auditeurs sur le don de cellules souches du sang.

Une deuxième vie donnée

Avec succès: Des centaines de personnes s'enregistrent en ligne le jour même.

De plus amples informations sur l'histoire de Rosie (disponible en allemand) figurent sur le site:

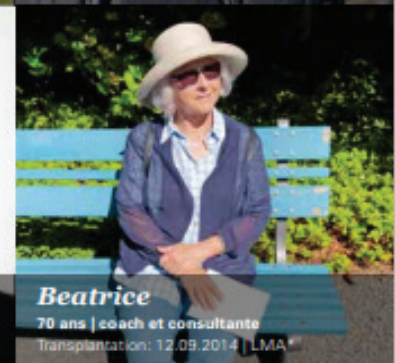
www.rosieagainstleukemia.com



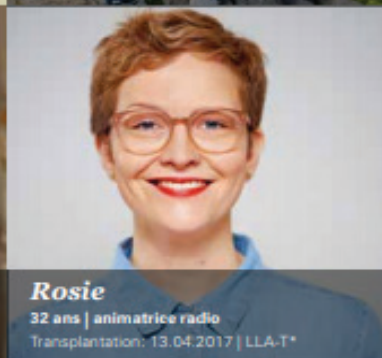
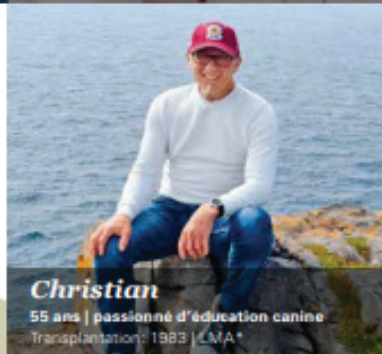
Faites des recherches sur la maladie «leucémie». Que trouvez-vous?

Cherché – trouvé

Lorsqu'un patient a besoin d'une transplantation de cellules souches du sang, on vérifie tout d'abord si les caractéristiques tissulaires d'un frère ou d'une sœur correspondent. Si tel n'est pas le cas, on lance une recherche dans le registre mondial des donneuses et donneurs non apparenté(e)s. Pour un patient sur quatre, on ne trouve pas de donneur non apparenté compatible. Pour les patients d'origine ethnique mixte, la chance de trouver un don approprié est encore plus faible.



Trouvez-vous d'autres moyens
d'informer le public sur le don de
cellules souches du sang?



(Source: Together 1/2020. Revue pour les donneuses et donneurs de
cellules souches du sang de Transfusion CRS Suisse)

4. Les différents types de transplantation

Discute des avantages et des inconvénients des différents types de transplantation.

Les patientes et patients peuvent recevoir différents types de transplantation:

- Autologue: Le receveur et le donneur sont une seule et même personne
- Allogénique: Le receveur et le donneur sont des personnes différentes, appartenant à la même famille ou totalement inconnues l'une de l'autre
- Haplo-identique: Le donneur est un proche dont les caractéristiques tissulaires ne correspondent qu'à moitié

Si une patiente ou un patient a besoin d'une transplantation de cellules souches d'une autre personne, le médecin vérifie tout d'abord si un frère ou une sœur pourrait convenir. Si tel n'est pas le cas, on lance la recherche de donneur tiers dans le registre mondial. Si cette recherche reste vaine, on étudie la possibilité de procéder à une transplantation haplo-identique.

4.1. Transplantation autologue

Lors d'une transplantation autologue, le receveur et le donneur ne forment qu'une seule et même personne, c'est-à-dire que le patient donne ses cellules pour lui-même.

Le gros avantage de la transplantation autologue est que les cellules souches du sang et l'organisme sont compatibles et ne déclenchent donc pas de réaction de rejet.

Les effets indésirables et les complications sont dus ici avant tout à la chimiothérapie. Par ailleurs, on ne peut exclure que des cellules malades ne reviennent dans le corps avec les propres cellules souches du sang.

Néanmoins, cette thérapie réussit avec certaines maladies.

4.2. Transplantation allogénique

Lors d'une transplantation allogénique, le donneur et le receveur sont des personnes différentes. Les donneurs les plus appropriés sont les frères et sœurs dont les caractéristiques tissulaires (HLA) correspondent à celles du receveur. Si l'on ne trouve pas donneuse appropriée ou donneur approprié au sein de la famille, il faut rechercher une donneuse non apparentée ou un donneur non apparenté.

Quel est l'objectif visé par la transplantation de cellules souches du sang allogénique?

La transplantation de cellules souches du sang allogénique remplace les cellules malades du receveur par les cellules sanguines saines du donneur qui fonctionnent normalement. En outre, les cellules souches du sang et les cellules immunitaires du donneur peuvent combattre d'éventuelles cellules malades résiduelles du receveur.

Réaction immunitaire du corps

Les caractéristiques tissulaires (HLA) jouent un rôle déterminant dans la transplantation de cellules souches du sang.

Si les caractéristiques tissulaires du receveur et du donneur ne sont pas identiques, l'organisme du receveur court un risque accru de faire une réaction immunitaire:

- Les cellules souches du sang transplantées rejettent le corps étranger (maladie du greffon/transplant contre l'hôte).
- Le corps rejette les cellules souches étrangères.

4.3. Transplantation haplo-identique

Si l'on ne trouve pas de donneur non apparenté approprié, on peut envisager une transplantation de cellules souches du sang d'un proche à moitié compatible, soit une transplantation haplo-identique, haplo signifiant «à moitié».

On transplante alors les cellules souches du sang d'un proche à moitié identique, généralement le père ou la mère ou un frère ou une sœur. Les transplantations de ce genre se multiplient. Cela est rendu possible par une immunosuppression innovante, qui améliore drastiquement la survie de ces patients.

Qu'arrive-t-il à ceux pour qui on ne trouve pas de don?

5. Raisons pour lesquelles on a besoin de donneuses et donneurs



Chaque jour en Suisse, des enfants et des adultes sont frappés par une maladie sanguine potentiellement mortelle comme la leucémie. Une partie d'entre eux peuvent guérir grâce à une chimiothérapie et une radiothérapie. Mais, pour beaucoup, la transplantation de cellules souches du sang représente le seul espoir de guérison.

La probabilité de trouver un donneur au sein de la famille du patient se situe entre 20 et 30%.

Pour tous les autres, il faut rechercher un donneur non apparenté. A l'heure actuelle, on ne trouve toujours pas de don approprié pour 25 à 30% des patientes et patients qui nécessitent des cellules souches du sang tierces.

Une transplantation de cellules souches du sang ne peut réussir que si les caractéristiques tissulaires du donneur et du patient sont identiques au possible, ce qui arrive rarement. Mais peut-être es-tu justement la personne compatible avec une personne gravement malade en raison de tes caractéristiques tissulaires particulières.

Plus il y a de personnes enregistrées, plus la diversité du registre est grande et plus la chance est élevée de trouver un don approprié à un malade. Et il est aussi très important que beaucoup de personnes d'origines ethniques très variées s'enregistrent. Ensemble, elles reflètent notre société et offrent une chance aux malades.

**Comment faire pour m'enregistrer?
Que se passe-t-il lorsqu'on en arrive au don?**

Les quatre principes du don de cellules souches du sang

Par souci de protection des patients et des donneurs, le don de cellules souches du sang se fonde sur quatre principes en Suisse:

1. Solidarité

Les personnes enregistrées se tiennent, en tant que donneuses et donneurs potentiels, à la disposition des patientes et patients du monde entier. Il n'est pas possible de s'enregistrer exclusivement pour un patient déterminé.

2. Volontariat

Un don de cellules souches du sang est toujours volontaire. Les donneuses et donneurs peuvent retirer leur consentement en tout temps.

**Pourquoi le don de cellules souches du sang ne doit-il pas être rémunéré pour des raisons éthiques?
Débattez des effets qu'aurait un don non anonyme.**

3. Anonymat

Le donneur et le patient restent constamment anonymes et ne sont pas autorisés à se connaître personnellement.

4. Gratuité

Le don n'occasionne pas de frais pour les donneuses et donneurs et ne peut donner lieu à aucune prétention financière.

Pour des raisons éthiques, personne ne doit obtenir d'avantage financier grâce à un don.

6. Les deux types de don de cellules souches du sang

Lorsque l'on trouve une donneuse appropriée ou un donneur approprié qui consent au don, ce dernier peut se dérouler sous deux formes: soit un prélèvement de cellules souches du sang périphérique, soit un prélèvement de moelle osseuse. En Suisse, le prélèvement de cellules souches du sang est effectué dans l'un des trois centres de prélèvement de Bâle, Genève ou Zurich.

Imagine que tu reçois un appel téléphonique et qu'on te demande si tu acceptes de donner tes cellules souches du sang. A quoi penses-tu?

A ce jour, plus de 160'000 donneuses et donneurs se sont enregistrés en Suisse (état 2020).

1. Don de cellules souches du sang périphérique

Le don de cellules souches périphériques est généralement ambulatoire. Quelques jours avant le don proprement dit, la donneuse ou le donneur se voit injecter des facteurs de croissance afin que les cellules souches du sang se multiplient dans la moelle osseuse et circulent en plus grand nombre dans le sang. Le prélèvement dure ensuite entre trois et six heures. Le sang est prélevé par un cathéter veineux et acheminé vers un séparateur de cellules. Les cellules souches y sont séparées du sang et réunies. Le reste du sang est alors réinjecté au donneur par un second cathéter veineux.

En Suisse, 80% des dons se déroulent selon cette méthode aujourd'hui. Les nouvelles cellules souches du sang saines sont administrées au patient par voie intraveineuse comme lors d'une transfusion sanguine.

2. Don de moelle osseuse

Lors d'un don de moelle osseuse, la moelle osseuse est prélevée à l'aide d'une seringue par plusieurs ponctions dans la crête iliaque.

Cela se fait sous anesthésie générale et requiert une hospitalisation de deux ou trois jours.

Remarque:

Il convient de ne pas confondre moelle osseuse et moelle épinière. C'est pourquoi un don de moelle osseuse n'entraîne aucune lésion de la moelle épinière.



Discutez de la manière
dont vous auriez réagi
à la place de Robin.

Robin: un donneur raconte

«Imagine que tu tombes malade...

...tu serais alors heureux qu'on t'aide.» Voilà ce qui a poussé Robin à s'enregistrer comme donneur de cellules souches du sang. Et, en 2019, il a pu donner ses cellules souches du sang.

«Je m'appelle Robin et je me suis enregistré comme donneur de cellules souches du sang en 2016 parce que je pouvais ainsi, avec très peu d'effort, venir en aide à autrui.

Ma sœur est également enregistrée. C'est par elle que je me suis informé. J'étais en bonne santé, alors pourquoi pas?

Imagine que tu tombes malade. Tu serais alors heureux qu'on te vienne en aide.

Lors de mon enregistrement, il était clair pour moi que je resterais en tout temps disposé au don au cas où mes cellules souches du sang seraient requises. Je savais aussi que la chance d'être retenu était mince. Je me suis donc enregistré en ne m'attendant guère à être sollicité pour un don.

J'ai reçu l'appel au travail. J'étais très surpris. Mes cellules souches du sang convenaient à un malade! Mon choix était clair: j'allais dire oui au don et aider ainsi un patient.

Je souhaite de tout cœur à la personne qui a reçu mes cellules souches du sang qu'elle recouvre la santé».

Robin, né en 1997



7. Parcours du donneur au receveur

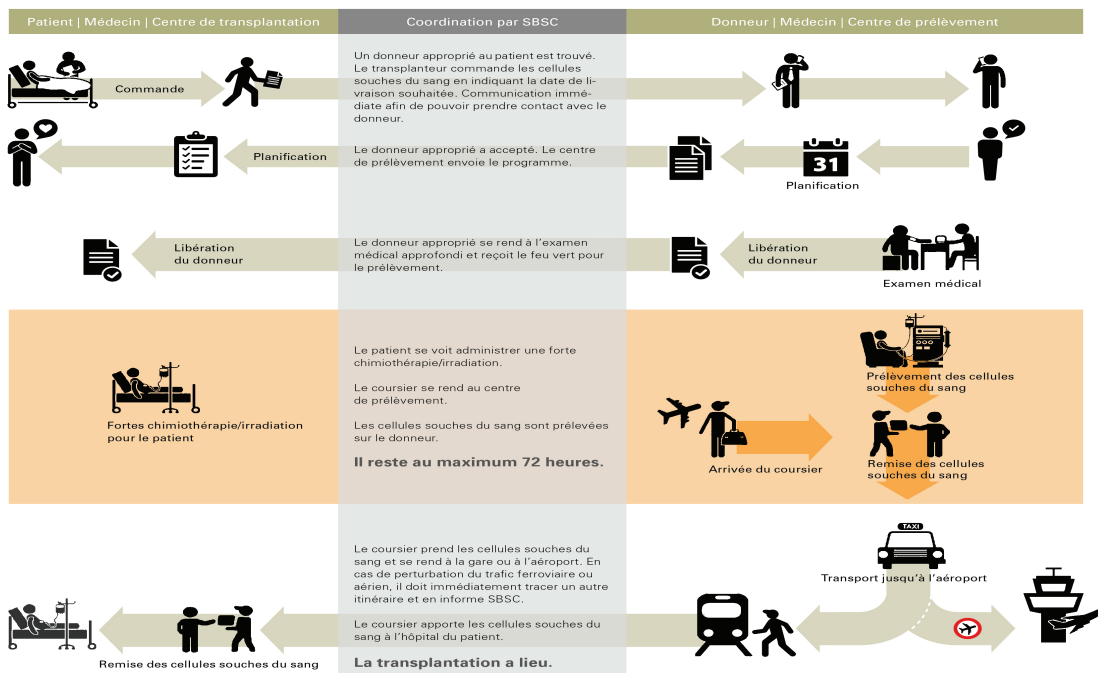
On a trouvé une donneuse appropriée ou un donneur approprié. Maintenant il s'agit de veiller à ce que ses cellules souches du sang parviennent chez la patiente ou le patient au moment précis où celle-ci ou celui-ci est prête ou prêt pour la transplantation.

Le médecin d'un centre de prélèvement quelque part dans le monde prélève sur le donneur des cellules souches du sang, qu'un coursier apporte sans délai au patient. Pendant ce temps, le transplantateur prépare le patient à la transplantation.

Transfusion CRS Suisse coordonne les actes entre tous les intéressés.

Toute personne enregistrée comme donneuse ou donneur peut retirer son consentement en cas de sollicitation concrète. Quelles peuvent être ses raisons?

Le schéma ci-dessous détaille les étapes de la procédure.



8. League for Hope – participer pour offrir de l'espoir

La League for Hope est un mouvement rassemblant tous ceux qui s'engagent d'une manière ou d'une autre en faveur du don de cellules souches du sang.

L'idée est d'unir ses forces pour atteindre un but commun: l'extension du registre des donneuses et donneurs de cellules souches du sang. Plus le registre est conséquent, plus les chances sont élevées de trouver le donneur approprié ou la donneuse appropriée à un patient ou une patiente souffrant d'une maladie sanguine potentiellement mortelle. toute personne peut s'investir à sa manière.



Organiser une manifestation d'information et d'enregistrement

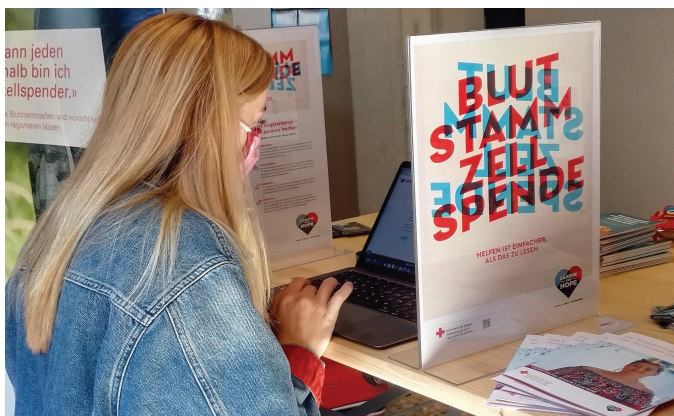
Cupcakes et information font bon ménage. C'est ce que s'est dit Aline, qui a mis sur pied une manifestation sur le don de cellules souches du sang au gymnase de Thoune. Aline s'était soigneusement documentée sur le thème dans le cadre de son mémoire de maturité, préparant l'action longtemps à l'avance. On aurait pu croire que le projet «Gym Thun rettet Leben» (le gymnase de Thoune sauve des vies) ne verrait pas le jour en raison du Covid-19 mais la future bachelière ne s'est pas avouée vaincue et a déployé toute sa capacité d'improvisation pour que se tienne la manifestation dans le respect des consignes de sécurité strictes.



«Il y a deux ans, on a diagnostiqué la leucémie à ma mère», explique Aline. «Heureusement, on lui a trouvé un don approprié de cellules souches du sang. Mon souhait le plus cher est qu'un maximum de patientes et patients aient la même chance.» Elle poursuit: «L'action avait pour but d'informer mes camarades à l'école et de les amener à surmonter leur crainte du don et à s'enregistrer.»

Beaucoup d'élèves intéressés ont profité de leur pause de midi pour scanner avec leur portable un code QR les dirigeant directement vers l'enregistrement en ligne. Sous la supervision de l'équipe du Donor Center de Transfusion CRS Suisse, ils ont saisi leurs données, confirmé leur enregistrement puis dégusté un cupcake.

Discute d'autres manières de s'investir dans le don de cellules souches du sang. Quelles possibilités vois-tu?



Aline avait à cœur d'interpeller toutes les personnes de l'école. Ainsi, des élèves de moins de 18 ans, qui ne peuvent pas encore s'enregistrer, ont été exhaustivement informés et les enseignantes et enseignants ont été sensibilisés aux multiples moyens de s'engager en faveur du don de cellules souches du sang. Les débats furent nourris et quelques billets furent donnés pour la bonne cause.

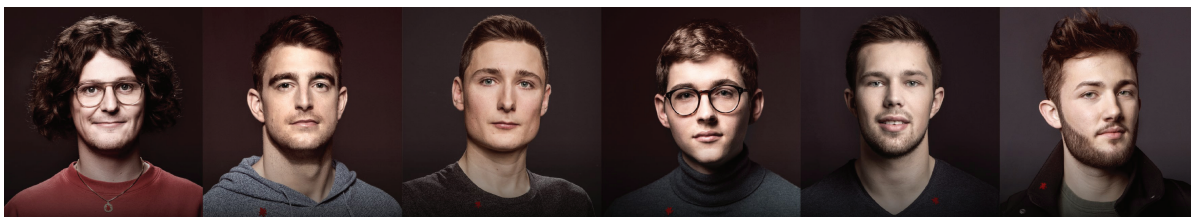
As-tu plus de 18 ans et souhaites-tu t'enregistrer?
Clique ici: (cliquer sur le bouton rouge)



S'enregistrer – ils l'ont fait

Des jeunes hommes remarquables se sont enregistrés et s'engagent désormais publiquement en faveur du don de cellules souches du sang. Du champion suisse de poésie slam au lutteur junior élite en passant par le grand maître des échecs, ils excellent dans leur domaine en plus d'être des donneurs de cellules souches du sang.

Apprends à les connaître – Meet the league: (cliquer sur la photo)



MEET THE LEAGUE



9. Transfusion CRS Suisse

Transfusion CRS Suisse est une institution de la Croix-Rouge suisse (CRS) et assure, conjointement avec les services régionaux de transfusion sanguine, l'approvisionnement de la Suisse en produits sanguins. Dans le secteur des cellules souches du sang, sa vision est de trouver une donneuse ou un donneur compatible pour chaque personne malade ayant besoin de cellules souches du sang.

Secteur de la transfusion sanguine

En tant qu'organisation faîtière dans le secteur de la transfusion sanguine, Transfusion CRS Suisse a pour mission centrale le pilotage national de l'obtention du sang ainsi que la garantie du respect de prescriptions, méthodes et instruments unitaires dans tous les services régionaux de transfusion sanguine.

Les services régionaux de transfusion sanguine sont chargés de l'obtention du sang et de sa préparation ainsi que de la livraison des préparations sanguines correspondantes aux hopitaux de leurs régions respectives.

Le sang s'obtient de deux manières à l'échelle nationale:

- lors d'actions de collecte mobiles
- dans les centres stationnaires de transfusion sanguine

Tant l'organisation faîtière que les services régionaux de transfusion sanguine sont des organisations à but non lucratif. En d'autres termes, ils ne visent aucun bénéfice. Les préparations sanguines sont vendues au prix de revient aux hopitaux. Les donneuses et donneurs de sang ne reçoivent aucune rémunération pour leur don par souci de sécurité. On évite ainsi les dons faits pour des raisons de détresse financière, ce qui réduit le risque de transmission de maladies.

Secteur des cellules souches du sang

Pour beaucoup de patientes et patients souffrant d'une maladie sanguine potentiellement mortelle comme la leucémie, la transplantation de cellules souches du sang représente souvent la seule chance de guérison.

Or, ils ne trouvent pas tous une donneuse ou un donneur compatible. Transfusion CRS Suisse gère le Registre suisse des donneuses et donneurs de cellules souches du sang et recrute continuellement de nouveaux donneurs et donneuses de cellules souches du sang en Suisse.

La lutte contre la leucémie requiert le plus grand nombre possible de donneuses et donneurs potentiels. Parmi les autres tâches dans ce secteur figurent la recherche et la transmission de donneuses et donneurs de cellules souches du sang pour des patientes et patients de Suisse comme de l'étranger.

Sans les donneuses et les donneurs rien ne va

Le maillon le plus important de la chaîne de l'approvisionnement en sang comme de la transplantation de cellules souches du sang est l'ensemble des donneuses et donneurs. Ils peuvent se considérer à juste titre comme des sauveurs de vie.



Plus d'informations sur le thème des cellules souches du sang?

Le sang fait l'objet d'un ouvrage séparé, à savoir le manuel digital 1 «Le sang», et le présent manuel digital 2 «Les cellules souches du sang» développe l'important thème des cellules souches du sang. Tu trouveras ces manuels et beaucoup d'autres informations sur les deux thèmes sur:

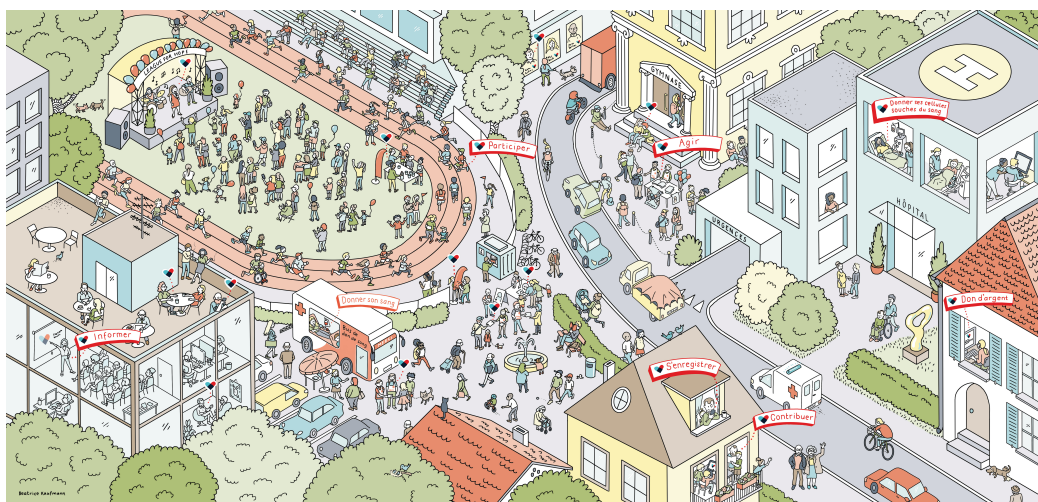
- www.transfusion.ch
- www.le-sang.ch



Social Media



- www.youtube.com/blutspendesrk
- www.facebook.com/blutspendesrk
- www.instagram.com/blutspendesrk



**DONNER LE SANG
SAUVER DES VIES**

Transfusion CRS Suisse
Waldeggstrasse 51, Postfach, 3097 Liebefeld
Tél. +41 (0)31 380 81 81
Mail: info@blutspende.ch, www.transfusion.ch



BLUTSPENDE SRK SCHWEIZ
TRANSFUSION CRS SUISE
TRASFUSIONE CRS SVIZZERA