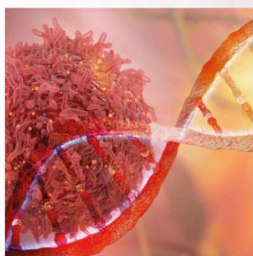


Le don de sang de cordon ombilical

à usage scientifique



*V*ous donnez prochainement
naissance à votre enfant
et c'est une occasion pour vous
de faire un don sang placentaire,
de cordon ombilical ou de placenta
pour un usage de recherche scientifique.

Accompagner la recherche
c'est accompagner la Vie

Le don de sang de cordon ou placentaire à usage scientifique :

Qu'est-ce que c'est ?

Ce sont des dons précieux pour la recherche. C'est le sang qui reste dans le placenta et le cordon ombilical qui, après la naissance de votre enfant, sont normalement détruits.

Ils sont des sources importantes de cellules pour la thérapie cellulaire, qui regroupe l'ensemble des traitements utilisant des cellules d'origine humaine comme « médicaments » pour reconstruire des tissus ou des organes lésés (cellules musculaires, osseuses, cartilage ...) ou pour traiter des maladies infectieuses, des cancers. Ces cellules sont précieuses pour les patients et les équipes de recherche qui développent de nouveaux traitements.



Le prélèvement de sang de cordon

Il ne présente aucun risque, ni pour votre enfant, ni pour vous-même. Le prélèvement de sang de cordon a lieu lors d'un accouchement par voie basse lorsque le placenta est encore en place et après que le cordon ombilical ait été coupé. Le prélèvement est totalement indolore et ne présente aucun risque ni pour votre bébé, ni pour vous car il ne modifie en rien les gestes médicaux de l'accouchement. Le cordon ombilical et le placenta pourront être éventuellement récupérés après

leur expulsion. Le recueil n'a pas lieu si les sages-femmes doivent porter leur attention sur des gestes médicaux prioritaires durant ou après l'accouchement.



Ce don est libre, anonyme, volontaire et gratuit

Libre : il n'est possible qu'après un entretien avec un médecin ou une sage-femme qui répondront à toutes vos questions et après obtention de votre consentement signé. Bien entendu, vous êtes libre de refuser ce don sans aucune justification de votre part.

Anonyme : Votre don sera « anonymisé » Aucune donnée directement identifiante vous concernant ou concernant votre enfant, (nom, prénom, coordonnées...) ou indirectement identifiante (date de naissance, sexe, groupe sanguin...) ne sera transmise.

Volontaire et gratuit. En France, comme pour le don de sang, c'est un acte bénévole pour lequel aucun dommageement n'est accordé. Aucun

frais lié à la réalisation du prélèvement n'est à votre charge.

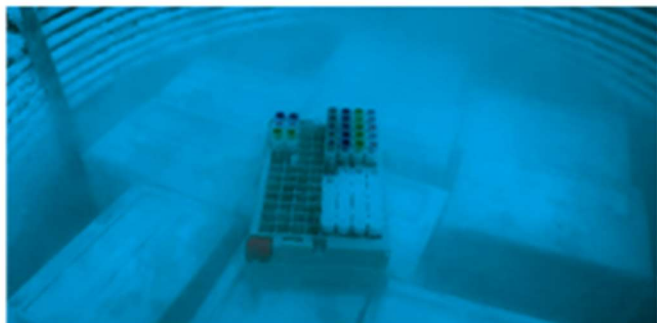
Que devient votre don ?

Le prélèvement de sang de cordon, cordon ombilical ou placenta est transporté à la Banque de Sang Placentaire de l'Etablissement Français du Sang Bourgogne/Franche-Comté (EFS-BFC), à Besançon qui anonymise le(s) prélèvement(s) avant de le(s) transmettre à la Sté Lymphobank qui transformera les cellules pour un usage de recherche.

En parallèle, l'EFS réalise des analyses biologiques de dépistage de maladies transmissibles sur des échantillons de sang prélevés sur vous au moment de l'accouchement (VIH, hépatites B et C, syphilis, HTLV). Toute identification d'une anomalie sera transmise à votre maternité qui vous recontactera. Tous les échantillons biologiques issus du don seront alors détruits.

En l'absence de toute maladie transmissible, le don sera anonymisé puis cédé à la société de biotechnologie Lymphobank qui en isolera du plasma ou des cellules qui seront conservées congelées. Les résultats des analyses biologiques seront transmis sous forme anonyme à Lymphobank afin de répondre aux exigences d'Hygiène et de Sécurité.

Quelle sera l'utilisation finale de votre don ?



Les éléments issus de votre don seront soit :

> Utilisés à des fins de recherche interne dans le cadre des projets développés par la Lymphobank en collaboration avec les équipes de recherche de l'EFS-BFC (UMR 1098 RIGHT).

> Cédés à des laboratoires de recherche publique ou privée (sociétés biotechnologiques ou pharmaceutiques).

Les domaines d'activité possibles :

- > la recherche fondamentale : création de connaissances nouvelles.
- > la recherche appliquée : développement de traitements innovants.
- > le validation de tests diagnostiques
- > le développement de compétences scientifiques

Les domaines d'application porteront principalement sur le développement de vaccins et de traitements des maladies infectieuses ou tumorales ou de pathologies affectant les domaines suivants : immunologie, hématologie, cardio-vasculaire, diabète, neurosciences, métabolisme, physiopathologie, pneumologie, hépato-digestif, dermatologie, nutrition.

Les utilisateurs finaux, à qui les éléments issus de votre don seront cédés par Lymphobank, s'engagent contractuellement à :

- à ne pas exporter ni recéder les produits issus d'éléments du corps humain cédés par Lymphobank à une tierce partie, que ce soit à titre gracieux ou à titre onéreux
- à utiliser les produits issus d'éléments du corps humain cédés par Lymphobank pour un usage de

recherche uniquement et dans les domaines d'activités listés précédemment

- à avoir effectué les démarches réglementaires, notamment de déclaration ou d'autorisation préalable, nécessaires à la réalisation de ses activités, .

Traitement des données vous concernant

En application des dispositions de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, nous vous informons :

- que les résultats des analyses de biologie pratiquées,
 - ainsi que certaines informations recueillies vous concernant,
- feront l'objet d'un enregistrement informatique par la Banque de Sang Placentaire qui va gérer votre don, dont les coordonnées figurent sur le document de consentement, afin d'assurer la traçabilité de votre don. Les données relatives aux caractéristiques du prélèvement, comprenant les résultats d'analyses biologiques, seront transmises sous forme anonyme à Lymphobank.

Toutes les mesures nécessaires sont prises pour assurer la protection, la sécurité et la confidentialité des données personnelles collectées afin d'empêcher la divulgation non autorisée des données traitées.

Vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et de suppression des données vous concernant, que vous pouvez exercer à tout moment et sans justification de votre part auprès de la Banque de Sang Placentaire de l'EFS-BFC que vous pouvez contacter au : Tel. 03 81 61 56 75



Pour plus de renseignements sur le don de sang de cordon à usage scientifique :

www.mon-cordon-precieux.fr

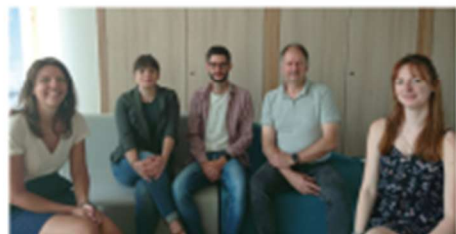
Qui est Lymphobank ?



Congélation de cellules de sang de cordon par Lymphobank

C'est une société de biotechnologie créée en juillet 2017 par un ancien chercheur de l'EFS-BFC. Cette société exerce deux activités :

> Une activité de recherche et développement dans le domaine du traitement du cancer du foie, en collaboration avec une équipe de recherche publique, l'Unité Mixte de Recherche 1098 RIGHT de l'EFS-BFC, de l'Université de Bourgogne/Franche-Comté et de l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM).



> Une activité industrielle qui a pour but d'assurer la charge salariale du personnel impliqué dans cette activité de recherche et développement, sous une autorisation préalable délivrée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche le 28 décembre 2018 (autorisation n° AC-2018-3283).

Cette activité industrielle de Lymphobank est réalisée dans le respect de la réglementation applicable aux produits issus du corps humain et des valeurs du don de sang : bénévolat, anonymat et non profit personnel. Les bénéfices liés à la vente de produits issus de votre don seront totalement réinvestis dans le projet de recherche et sans aucun profit personnel tel que versement de dividendes au fondateur, associés, investisseurs ou autres partenaires financiers de Lymphobank.

Au nom de toute l'équipe de Lymphobank, je tiens à vous remercier chaleureusement pour votre soutien,

Eric Robinet, Président-Fondateur de Lymphobank

Respectueux de votre don, nous exerçons notre activité en toute transparence et sous le contrôle d'un Comité de Surveillance, constitué pour partie du Directeur de l'EFS-BFC, du Président de la Fédération Française pour le Don de Sang Bénévole, d'un représentant de votre maternité disposant tous d'un accès aux résultats comptables et financiers de la société et pour validation du respect de nos engagements.

Cette activité de cession de produits issus du sang de cordon, de cordon ombilical ou de placenta est réalisée dans le cadre des autorisations préalables n°AC-2020-3977 et AC-2020-4319 délivrées par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche le 20/08/2020 et le 28/04/2021.



Cellules congelées à -196°C, en attente d'utilisation par Lymphobank

LYMPHOBANK

Tel . 03 81 615 708
www.lymphobank.fr

8 rue du Docteur Jean-François-Xavier Girod
s/c Etablissement Français du Sang Bourgogne/Franche-Comté
25000 Besançon – France