

Genève, le 13 novembre 2024

**Sous embargo jusqu'au 15 novembre**

## Journée mondiale du don de sang fœtoplacentaire

# Sauver une vie en donnant le sang de son cordon ombilical

À l'occasion de la [Journée mondiale du don de sang de cordon ombilical](#), le vendredi 15 novembre 2024, les Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) annoncent l'accréditation de leur [Banque de sang fœtoplacentaire](#) au niveau international par la [Foundation for the Accreditation of Cellular Therapy \(FACT\)](#).

« Cette certification est une garantie de qualité et de conformité de la banque de sang fœtoplacentaire des HUG aux recommandations internationales, ce qui permet à nos produits d'être reconnus et privilégiés à l'échelle mondiale », explique la Dre Yordanka Tirefort, responsable médicale de la banque.

La banque des HUG est une des deux banques de sang fœtoplacentaire publiques de Suisse, avec celle de Bâle. Cette structure et le centre collecteur sous la responsabilité de la Dre Sara de Oliveira de la Maternité des HUG sont également centre de référence pour les « dons familiaux » (c'est-à-dire venant de et à destination de membres d'une même famille) en Suisse romande. Cela signifie que les HUG réceptionnent les dons des hôpitaux et des cliniques privées des cantons romands.

### À quoi sert le don de sang de cordon ombilical ?

Le sang de cordon ombilical contient des cellules souches qui peuvent sauver des vies d'enfants malades. Ces cellules peuvent être utilisées en vue d'une transplantation pour des maladies du sang graves, comme la leucémie ou la drépanocytose, ou pour certaines maladies immunologiques rares. La quantité de cellules présente dans le sang de cordon ombilical étant souvent insuffisante pour soigner des adultes, elles sont principalement destinées aux jeunes enfants.

Le prélèvement se fait tout de suite après la naissance sur le cordon ombilical rattaché au placenta. Il est totalement indolore pour la maman et le bébé. Une fois prélevé, ce sang résiduel – s'il correspond aux critères de qualité – est traité par le Laboratoire de thérapie cellulaire en hématologie des HUG, puis conservé à très basse température dans de l'azote liquide au sein d'une cryothèque.

### En chiffres

Depuis sa création en 2001, la banque a recueilli quelque 2100 unités de sang de cordon ombilical, qui ont bénéficié à 50 patients et patientes dans le monde entier. En 2023, 724 patientes ont consenti à donner leur sang de cordon ombilical juste après leur accouchement à la Maternité.

Pour être retenue comme donneuse, il faut répondre aux critères d'aptitude établis par l'organisme SBSC (Swiss Blood Stem Cells) et avoir eu une grossesse et un accouchement sans complication. Une fois le sang prélevé, des analyses complémentaires de qualité sont effectuées. « Il ne peut ainsi pas être conservé en cas d'infections ou si le volume de sang est insuffisant », mentionne Catherine Pelletier, sage-femme à la Maternité des HUG. Finalement, environ 10% des dons sont exploitables. Ainsi, en 2023, 48 poches de sang correspondaient aux critères de qualité et ont été mises en banque.

### Témoignage

Lydia a un peu moins de 10 ans quand elle est diagnostiquée d'un cancer du sang, une leucémie. Elle entreprend une chimiothérapie mais a besoin d'une greffe de moelle osseuse. « Des tests ont été conduits sur ma famille, mais personne n'était compatible, explique-t-elle. Heureusement, un enfant est né, et on m'a annoncé que je pourrais bénéficier d'une greffe. » Aujourd'hui, la jeune femme de 23 ans est en parfaite santé.

### Pour de plus amples informations HUG, Service de presse et relations publiques

[presse-hug@hug.ch](mailto:presse-hug@hug.ch)

+41 22 372 37 37

Retrouvez tous nos communiqués de presse sur [notre site Internet](#).

Si vous souhaitez vous abonner à nos listes de diffusion et recevoir nos communiqués de presse, [laissez-nous vos coordonnées](#).

Suivez nous également sur :



#### Les HUG : soins, enseignement et recherche de pointe

Les Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) rassemblent [huit hôpitaux publics et deux cliniques](#). Leurs missions sont de prodiguer les soins à la communauté dans toutes les spécialités médicales, de contribuer à former les médecins et le personnel de santé et d'effectuer des recherches médicales et soignantes. Les HUG sont centre national de référence pour [l'influenza](#), les [infections virales émergentes](#), les [méningocoques](#), ainsi que pour l'immunologie de transplantation et le [laboratoire national de référence pour l'histocompatibilité](#). Ils sont centres collaborateurs de l'OMS [dans six domaines](#) et [centres d'excellence](#) dans plusieurs secteurs. Les HUG soignent 250 000 personnes par an, proposent plus de 2 000 lits hospitaliers et emploient 12 803 personnes.

Plus d'informations sur [publications-hug](#)

[www.hug.ch](http://www.hug.ch) – [presse-hug@hug.ch](mailto:presse-hug@hug.ch)