

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Genève, le 31 janvier 2016

Interdisciplinarité médicale

Une équipe de l'Inselspital de Berne et des HUG réussit la séparation de jumelles siamoises de huit jours

Les spécialistes pédiatriques de l'Inselspital à Berne et des Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG) ont séparé avec succès deux jumelles siamoises prématurées. Jamais une telle intervention n'avait été pratiquée sur des siamois aussi jeunes.

Le 10 décembre 2015, les chirurgiens pédiatriques des cliniques de Berne et des HUG ont effectué une prouesse médicale à la Clinique universitaire de chirurgie pédiatrique de l'Inselspital à Berne. Dans le cadre d'une opération qui a duré plus de cinq heures, ils ont séparé avec succès des jumelles siamoises. Il s'agit de la première intervention réussie sur de si petits jumeaux siamois en Suisse, et peut-être au-delà. Le bonheur des parents fait écho à la sensation dans le monde médical.

Les deux fillettes, nées huit semaines avant terme, étaient liées par le foie, mais chacune possédait la totalité des organes vitaux. Ces trente dernières années, seules trois paires de jumeaux siamois ont vu le jour en Suisse.

Naissance de triplés

Les bébés sont nés le 2 décembre 2015, au cours de la 32^e semaine de grossesse de leur mère, qui a donné naissance à des triplés. L'état de santé de la mère a rendu une césarienne inévitable. La troisième petite fille est en bonne santé.

Mère et enfants ont été pris en charge par une équipe d'experts en obstétrique, néonatalogie, soins intensifs pédiatriques, imagerie pédiatrique, anesthésie pédiatrique, soins de bloc opératoire, chirurgie pédiatrique et chirurgie cardiaque pédiatrique.

Une opération complexe chez les très petits jumeaux

Les jumelles siamoises pesaient seulement 2,2 kg à elles deux. Elles présentaient de graves problèmes, car une quantité importante de sang circulait de l'une à

l'autre par l'intermédiaire du foie. Du coup, l'une avait un afflux trop important de sang et une tension artérielle trop élevée, tandis que l'autre souffrait d'hypotension et d'un apport sanguin insuffisant. Afin de sauver les fillettes, l'équipe médicale a décidé, avec l'accord des parents, de tenter l'opération de séparation en urgence à peine plus d'une semaine après la naissance.

Jamais de si petites jumelles siamoises de ce type n'avaient été séparées avec succès auparavant. Leurs foies étaient largement liés l'un à l'autre et les gros vaisseaux sanguins qui les traversent ont dû être détachés. L'équipe d'experts genevois en chirurgie hépatique pédiatrique composée de Barbara Wildhaber et Jim Wilde, régulièrement informée de la situation depuis le mois d'octobre et participant activement à la prise en charge, a finalement été convoquée en urgence compte tenu de la dégradation de l'état de santé des bébés. Le chirurgien en cardiologie pédiatrique bernois Alexander Kadner a également participé à l'opération car les jumelles étaient également liées par le péricarde et la cage thoracique.

Un travail d'équipe

Steffen Berger, médecin-chef de chirurgie pédiatrique de l'Inselhospital, explique l'intervention complexe qui a été réalisée: «la préparation et la prise en charge de la naissance par mes confrères d'obstétrique et de néonatalogie constituaient déjà un véritable défi. La stabilisation consécutive des enfants dans la station de soins intensifs pédiatriques et la technique d'examen IRM développée spécialement par le service de radiologie pédiatrique étaient les conditions indispensables pour tenter l'intervention sur de si petits bébés.»

Il poursuit: «durant l'opération, deux équipes complètes d'anesthésistes pédiatriques ont été mobilisées. Le parfait travail pluridisciplinaire des médecins et du personnel soignant a été la principale contribution à notre succès. Nous sommes ravis que parents et enfants soient désormais en bonne santé et heureux».

Les jumelles séparées, dont les parois abdominales ont pu être intégralement refermées petit à petit dans le cadre d'autres opérations, se reposent à présent dans le service des soins intensifs pédiatriques, où leur état de santé est étroitement surveillé. Jusqu'à présent, les deux nourrissons se développent très bien.

Légende de la photo : L'équipe de traitement interdisciplinaire peu de temps après l'intervention chirurgicale couronnée de succès.

De gauche à droite: Isabelle Schnyder (Chirurgie pédiatrique Berne), Barbara Wildhaber (Chirurgie hépatique pédiatrique Genève), Jim Wilde (Chirurgie hépatique pédiatrique Genève), Alexander Kadner (Chirurgie cardiovasculaire Berne), Melanie Bollinger (bloc op. pédiatrique), Steffen Berger (Chirurgie pédiatrique Berne). Les anesthésistes pédiatriques Stefan Seiler et Thomas Riva s'occupaient encore des petites patientes au moment de la photo. (Photo: Clinique universitaire de chirurgie pédiatrique, Inselspital).

Pour de plus amples informations

Inselspital Berne: Prof. Dr Steffen Berger, directeur et médecin chef de la Clinique universitaire de chirurgie pédiatrique, 079 962 73 22 (joignable le 31 janvier de 10h à 18h)

HUG : Prof. Barbara Wildhaber, 079 553 27 61
Service de presse et relations publiques : 079 553 60 07

Inselspital Berne

En tant qu'hôpital universitaire, l'Inselspital joue un rôle capital vis-à-vis du système de santé suisse. Nous sommes un centre médical de renommée internationale, à la fois pôle de compétences, de haute technologie et de connaissances, constituant un point de rencontre idéal entre la science et la recherche.

Fondé en 1354, notre hôpital est nettement plus profondément lié à la population que beaucoup d'autres entreprises. Très populaires dans le secteur de la santé, nous jouons un rôle économique majeur et nos prestations de services, en apportant une valeur ajoutée considérable, sont fort prisées.

Dans notre « île de santé » Inselspital, 8024 collaborateurs font jour après jour de leur mieux pour que chaque année 40'000 patients stationnaires environ reçoivent le meilleur traitement et des soins personnalisés. En outre, en une année, ont lieu approximativement 520'000 consultations ambulantes. Nous délivrons des prestations médicales tertiaires hautement spécialisées, y compris des opérations de greffes, moyennant une grande interdisciplinarité et une dimension très humaine de la prise en charge.

Plus de renseignements sur :

- L'Inselspital : www.insel.ch – kommunikation@insel.ch
- Portrait succinct : http://www.insel.ch/fileadmin/inselelspital/users/ueber_das_Inselspital/Mediendienst/Pdf/Jahresbericht/Faits_et_Chiffres_2015.pdf

Les HUG : soins, enseignement et recherche de pointe

Les Hôpitaux universitaires de Genève (HUG), établissement universitaire de référence au niveau national et international, rassemblent huit hôpitaux publics genevois. Leurs centres d'excellence touchent les affections hépato-biliaires et pancréatiques, les affections cardiovasculaires, l'oncologie, la médecine de l'appareil locomoteur et du sport, la médecine de l'âge avancé, la médecine génétique et la vaccinologie. Avec leurs 10'500 collaborateurs, les HUG accueillent chaque année 60'000 patients hospitalisés et assurent 87'000 urgences, 965'000 consultations ou prises en charge ambulatoires et 26'000 interventions chirurgicales. Plus de 800 médecins, 3'000 stagiaires et 150 apprentis y effectuent leur formation. Les HUG collaborent étroitement avec la Faculté de médecine de l'Université de Genève et l'OMS à différents projets de formation et de recherche. Ils développent des partenariats avec le CHUV, l'EPFL, le CERN et d'autres acteurs de la *Health Valley* lémanique. Le budget annuel des HUG est de 1.8 milliard de francs.

Centre suisse de référence pour les maladies du foie de l'enfant

Les HUG sont le siège du seul centre suisse de référence pour les maladies du foie de l'enfant, sur mandat de la médecine hautement spécialisée (MHS). Centre Suisse des Maladies du Foie de l'Enfant, CSMFE, <https://ekids.hcuge.ch/wordpress/>

Plus de renseignements sur :

- les HUG : www.hug-ge.ch – presse-hug@hcuge.ch
- Rapport d'activité, HUG en bref et Plan stratégique 2015-2020 : <http://www.hug-ge.ch/publications-hug>