

# Leaders en greffe de foie chez l'enfant

**Depuis plus de vingt ans, les HUG sont les seuls en Suisse à effectuer de telles interventions.**

En Suisse, la première greffe de foie chez l'enfant remonte à 1989. Depuis lors, plus de cent patients en ont bénéficié, soit 5 à 10 par an. Et tous aux HUG! Un domaine de pointe appartenant sans conteste aux Hôpitaux universitaires de Genève qui ont tissé un réseau de compétence unique. Chirurgiens, gastro-entérologues et hépatologues sont les acteurs d'un travail multidisciplinaire, gage de réussite.

## Une bonne qualité de vie

Ces dernières années, le taux de réussite est très élevé: plus de 90% de survie. La Pre Barbara Wildhaber, médecin-chef du service de chirurgie pédiatrique, s'en réjouit: «Ces enfants ont un futur et normalement une bonne qualité de vie. Ils peuvent faire du sport et ne suivent aucun régime alimentaire particulier. A terme, ils ne prennent qu'un médicament par jour et vivent avec une maladie chronique bien contrôlée.» Comment en sont-ils arrivés là? Pour la moitié d'entre eux, la cause est une atresie des voies biliaires; pour les autres, l'origine est métabolique, génétique ou infectieuse. Le parcours vers la «renaissance» est sinueux. Les enfants sont d'abord mis en liste d'attente, souvent longue, en raison d'une pénurie de donneurs. Après quelques semaines, voire plusieurs mois, a lieu l'intervention. Le donneur est le plus souvent un adulte, en mort cérébrale. Grâce à la technique du split (ou foie partagé), le greffon sert à deux transplantations: un enfant reçoit le lobe gauche, nettement plus petit, et un adulte le reste.

JULIEN GREGORIO / STRATES



Une transplantation du foie chez l'enfant dure entre 8 et 12 heures.

La force des HUG réside également dans la collaboration entre chirurgiens adultes et pédiatriques. «Nous formons une seule équipe, ce qui est unique en Suisse. Pendant que les premiers prélèvent sur place le greffon, nous préparons ici l'enfant. Lors de sa transplantation, la suture de petits vaisseaux et la fragilité des tissus sont les principales difficultés, d'où l'importance de pratiquer régulièrement pour acquérir de l'expérience. Au final, c'est un long marathon qui dure entre 8 et 12 heures», relève la chirurgienne. Si le donneur est un enfant, en mort cérébrale, ou un parent vivant, la transplantation est similaire. La semaine qui suit est très importante: il y a toujours la crainte que des vaisseaux se bouchent ou qu'il y ait une infection. Par la suite, les contrôles s'espacent. De mensuels, ils finissent par être annuels. Si d'énormes progrès ont été réalisés ces dernières années avec les substances antirejet, les immunosuppresseurs, qui sont pris à vie, d'autres sont-ils en vue? «A l'avenir, les espoirs portent sur de nouveaux médicaments et la thérapie génique. Les premiers permettraient de mieux tolérer le corps étranger que représente le greffon, la seconde pourrait

traiter les causes métaboliques qui dérèglent le foie», répond la Pre Wildhaber.

## Atresie des voies biliaires

En cas d'atresie des voies biliaires, le nouveau-né n'a ni vésicule ni canaux biliaires reliant le foie à l'intestin. Résultat: la bile ne peut pas quitter le foie vers l'intestin grêle, ce qui entraîne des lésions hépatiques. L'intervention de Kasai, qui consiste à remplacer le canal manquant par un nouveau système de drainage obtenu avec une partie de l'intestin grêle, est une solution. Elle évite la greffe ou la repousse à l'âge adulte. «Elle doit préférentiellement être réalisée durant les deux premiers mois de vie avant que le foie ait développé une cirrhose», précise la Pre Wildhaber. Délicate, elle exige également une grande expertise, que les HUG possèdent. «Nous effectuons en moyenne trois interventions par année et autant sont pratiquées ailleurs en Suisse. Comme nous sommes le centre spécialisé pour tout problème de foie chez l'enfant, cela devrait impliquer qu'à l'avenir tous les jeunes bébés du pays soient adressés à Genève.»

Giuseppe Costa

## Vite lu

### Journée Qualité

La 12<sup>e</sup> journée Qualité des HUG aura lieu le vendredi 3 décembre 2010. Des informations détaillées seront diffusées début septembre et le délai pour l'envoi des projets est le 22 octobre.

Pour info: Véronique Bapst au 022 372 90 56.

### Recherche de volontaires

Le service des maladies osseuses des HUG recherche des volontaires pour une étude dont l'objectif est d'évaluer, chez des sujets proches de la retraite ou l'ayant prise récemment, la composante héréditaire de la structure osseuse, et d'identifier les facteurs de risque environnementaux (antécédents, alimentation, activité physique). Si vous avez entre 63 et 67 ans, et que vous souhaitez participer à cette étude soutenue par la Fondation BNP-Paribas, merci de contacter Claire Durosier au 022 372 71 83 ou par courriel: [claire.durosier@hcuge.ch](mailto:claire.durosier@hcuge.ch).

### ... bis

Le service de cardiologie mène une étude clinique pour évaluer l'efficacité et la tolérance d'un nouveau composé nutritionnel naturel abaissant le cholestérol sanguin. Si vous avez entre 35 et 70 ans, que vous ne suivez pas un régime alimentaire pour abaisser votre cholestérol sanguin, que vous ne prenez aucun médicament pour réduire votre taux de cholestérol et que vous n'êtes pas en traitement pour une maladie cardiovasculaire, alors n'hésitez pas à contacter le service de cardiologie à l'adresse: [cardio.lipid@hcuge.ch](mailto:cardio.lipid@hcuge.ch).