



# Hôpitaux universitaires de Genève : premiers en Suisse

« L'essentiel, c'est vous ». Le slogan adopté par les Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) met l'accent sur l'humain. Mais la médecine actuelle doit aussi beaucoup aux nouvelles technologies. D'où l'impressionnante collection d'innovations et de « premières » médicales réalisées aux HUG.

Pour fêter leurs vingt ans d'existence, les Hôpitaux universitaires de Genève ont choisi un nouveau logo et mené une campagne d'affichage sous le titre : « Nous et Vous ». Si l'essentiel demeure l'accueil et le traitement des patients, ce slogan rappelle que rien ne peut se faire sans l'effort fourni par les collaborateurs. Nés en 1995 du regroupement des huit hôpitaux publics genevois, deux cliniques et 40 consultations ambulatoires, les HUG constituent le premier hôpital universitaire de Suisse. Situés à l'extrême ouest du pays, ils n'en attirent pas moins des patients venus de toute la confédération helvétique et aussi de l'étranger.



### En tête de la lutte contre Ebola

Soucieux d'apporter des soins de haut niveau et de qualité, les HUG défendent quatre valeurs : la qualité, l'innovation, le service et la responsabilité. Fiers de participer au service public, ils réaffirment leur volonté d'accueillir tout patient, quelle que soit sa situation socio-économique. Mais désireux de conserver leur première place au niveau national et de développer leur renommée au plan international, ils visent l'excellence ainsi que l'atteste le plan stratégique 2015-2020 intitulé « Vision 20/20 » (voir pages suivantes).

Or la reconnaissance passe, entre autres, par la création de centres nationaux de référence. Les HUG le sont dans trois domaines : pour les maladies du foie de l'enfant et la transplantation hépatique pédiatrique, pour l'influenza ainsi que les infections virales émergentes. Les HUG possèdent d'ailleurs le seul laboratoire de haute protection P4D à visée diagnostique de Suisse, capable de déterminer le virus responsable d'une pathologie exceptionnelle. En 2015, le vaccin contre la fièvre Ebola testé aux HUG à la demande de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) a obtenu 100% d'efficacité en Guinée, pays où sévissait une importante épidémie tandis qu'un médecin atteint a été soigné avec succès dans leur service de soins intensifs.

### Séparation de sœurs siamoises de huit jours

Mais les Hôpitaux universitaires de Genève sont à la pointe dans bien d'autres domaines, en particulier les affections cardiovasculaires, les affections complexes de l'enfant et l'adolescent, les affections hépato-pancréatiques et le diabète, la médecine de l'appareil locomoteur et du sport, la médecine génétique, les neurosciences et l'oncologie.

En décembre 2015, une professeure des HUG a dirigé à l'Inselspital de Berne l'opération permettant la séparation de sœurs siamoises reliées par le foie, huit jours seulement après leur naissance. Une intervention de plus de cinq heures et une première.

En transplantation, les HUG ont réalisé une autre première en octobre 2015 : une greffe de foie entre un donneur et un receveur VIH+. Après six mois de recul, il n'a été constaté ni rejet ni réactivation virologique chez le patient transplanté. La Suisse est d'ailleurs un des rares pays à autoriser depuis 2007 les dons d'organes des personnes séropositives, une avancée « *qui lève une discrimination et suscite des espoirs chez les personnes touchées par le virus du sida* », soulignent les HUG.



### **Triple greffe croisée de reins**

En juillet 2016, une équipe pluridisciplinaire des Hôpitaux universitaires de Genève et du Centre Universitaire Romand de Transplantation a effectué pour la deuxième fois en Suisse une triple greffe croisée de reins en provenance de donneurs vivants. « *L'opération a consisté à greffer les reins de trois donneurs vivants à trois receveurs. Les croisements ont été rendus nécessaires afin de contourner la non compatibilité immunologique des couples initiaux donneur-receveur et d'accroître les chances de réussite des trois transplantations en réduisant les risques de rejet. Aujourd'hui les six patients se portent bien et les greffons fonctionnent bien* », précisent les HUG.

Par ailleurs, les HUG ont lancé en octobre 2015 un programme de don d'organes « à cœur arrêté » afin d'accroître le nombre de donneurs, grâce à un financement de la Fondation privée des HUG : les organes peuvent être prélevés dès que le cœur ne fonctionne plus, contrairement à la pratique habituelle qui veut qu'on attende que la personne soit en état de mort cérébrale. Il faut rappeler qu'en Suisse, deux personnes en moyenne meurent par semaine, faute d'avoir reçu un organe.

### **Un bilan de la fertilité en une demi-journée**

Parmi les innovations développées ou mises en place aux HUG, on peut aussi citer un automate de préparation de chimiothérapies, un simulateur de chirurgie ophtalmique, la première pose en Suisse d'une prothèse de la cheville réalisée à partir d'une reconstruction en 3D des os du patient, l'angiographie des glandes parathyroïdiennes afin de déterminer la fonctionnalité de celles-ci après ablation de la thyroïde (encore une première mondiale), l'implantation de mini-pacemakers directement dans le cœur.

Mais encore, et c'est unique en Suisse, un bilan de fertilité réalisé en une demi-journée dans l'unité de médecine de la reproduction et d'endocrinologie gynécologique, un test prénatal des trisomies non invasif car n'exigeant qu'une prise de sang, un système de visioconférence sur couveuses appelé « BBvision », avec application mobile pour permettre aux parents de rester tout le temps en contact avec leur nouveau-né, l'installation d'une antenne de l'état-civil de la ville de Genève au sein de la maternité, etc.

### Une vocation humanitaire

Enfin sur le plan international, les Hôpitaux universitaires de Genève entretiennent des liens étroits avec l'Organisation mondiale de la santé (OMS) dont le siège se trouve à Genève. Ils en sont centre collaborateur dans six domaines : cybersanté et télémédecine, enseignement thérapeutique, recherche historique en santé publique, santé mentale, sécurité des patients et prévention des infections, vaccinologie.

Mais ce n'est pas tout. Répondant à leur vocation humanitaire,

les HUG ont signé 70 conventions de coopération avec plus de 30 pays et collaborent régulièrement avec des organismes tels que le Comité international de la Croix-Rouge, le Corps suisse d'aide humanitaire, la Chaîne suisse de sauvetage, Médecins sans Frontières, Terre des Hommes, Children Action et Sentinelle. Enfin, pour promouvoir l'accès aux soins et la sécurité des patients, ils organisent en alternance deux congrès mondiaux : le Geneva Health Forum et l'International Conference on Prevention and Infection Control.



# Les HUG en chiffres (2015)

- 8 hôpitaux, 2 cliniques, 40 lieux de soins
- 68 services
- 1 737 lits en classe commune
- 144 lits privés
- 112 lits en fin de traitement
- 118 lits d'hôpital de jour
- 205 000 patients traités
- 1 million de prises en charge en ambulatoire  
Dont 90 000 aux urgences et 110 000 hospitalisations de jour
- 4 142 naissances
- 6,4 jours (durée moyenne de séjour en soins aigus)
- 26 234 interventions chirurgicales dont 6 905 en ambulatoire
- 73 patients transplantés, 104 organes transplantés, 22 greffes de cornée
- 328 opérations assistées par robot
- 10 826 collaborateurs dont 69% de femmes et 31% d'hommes
- 3,5 millions de repas
- Budget : 1 792 millions de francs dont 48% de subvention de l'Etat et 52% de recettes
- 20,8 millions d'investissements réalisés et 549 millions d'investissement prévus d'ici à 2017 (253 M pour le nouveau bâtiment d'hospitalisation, 274 M pour l'agrandissement de la maternité et 22 M pour la rénovation de l'hôpital des enfants)

