



Lausanne, le 7 mai 2010

## Une équipe du CHUV repousse les limites de la greffe pulmonaire

**Les équipes chirurgicales du CHUV, à Lausanne, ont réalisé le 24 février dernier une transplantation bi-pulmonaire chez une patiente de 33 ans dans des circonstances exceptionnelles. La patiente avait en effet dû subir, il y a un peu plus d'une année, l'ablation de l'un de ses poumons. Cette ablation avait nécessité l'obturation de l'arbre bronchique et des vaisseaux sanguins irriguant le poumon éliminé. La difficulté de restaurer ces liaisons obstruées pour réussir une double greffe pulmonaire a été surmontée par les équipes du CHUV.**

L'opération a duré huit heures. Une quarantaine de personnes de différents services ont participé à sa préparation, une quinzaine y ont directement pris part au bloc opératoire. C'est d'ailleurs l'excellence de la collaboration interdisciplinaire des spécialistes impliqués – pneumologues, chirurgiens thoraciques et cardiaques, intensivistes et anesthésistes notamment – qui a permis sa réussite grâce à une technique innovante.

La jeune patiente concernée se trouvait sur une liste de super-urgence aux soins intensifs du CHUV. Les séquelles d'une tuberculose contractée dans l'enfance avaient sérieusement endommagé ses poumons, en particulier le poumon droit, dont l'évolution de plus en plus inquiétante avait nécessité son ablation il y a un peu plus d'une année. Au cours de ces derniers mois, l'état du poumon gauche s'était lui-même de plus en plus aggravé, provoquant en outre de graves complications cardiovasculaires. Seule une machine cœur-poumon permettait à la patiente de survivre aux soins intensifs et une issue fatale était malheureusement à prévoir si la transplantation n'avait pu avoir lieu.

Aujourd'hui la patiente se porte bien et est retournée à son domicile. Elle est encore en phase de réadaptation en raison de son long séjour à l'hôpital, mais ses deux poumons greffés fonctionnent à satisfaction et il n'y a pas de rejet de la greffe ou de soucis infectieux.

L'opération a été conduite par le professeur Hans-Beat Ris, chef du Service de chirurgie thoracique et vasculaire, et la patiente a été préparée à l'opération par le professeur John-David Aubert, chef de l'Unité de transplantation pulmonaire du CHUV, qui réunit en son sein les compétences de la pneumologie, de la chirurgie thoracique et du Centre de transplantation d'organes. Cette intervention a également pu être réalisée grâce au bon fonctionnement du Réseau de transplantation pulmonaire Vaud-Genève. Au total, on compte 13 à 15 transplantations pulmonaires par an dans le Centre universitaire romand de transplantation (VD-GE) et environ 35 à 40 dans l'ensemble du pays. En Suisse romande, la survie à cinq ans des personnes greffées des poumons est d'environ 70% alors qu'elle est de l'ordre de 50% en moyenne internationale.

### Renseignements complémentaires:

- Professeur Hans-Beat Ris, chef du Service de chirurgie thoracique et vasculaire du CHUV, tél. 021 314 24 07 ou 079 556 26 04
- Professeur John-David Aubert, chef de l'Unité de transplantation pulmonaire du CHUV et coordinateur clinique du programme Vaud-Genève de transplantation pulmonaire, tél. 021 314 14 06 (Service de communication).