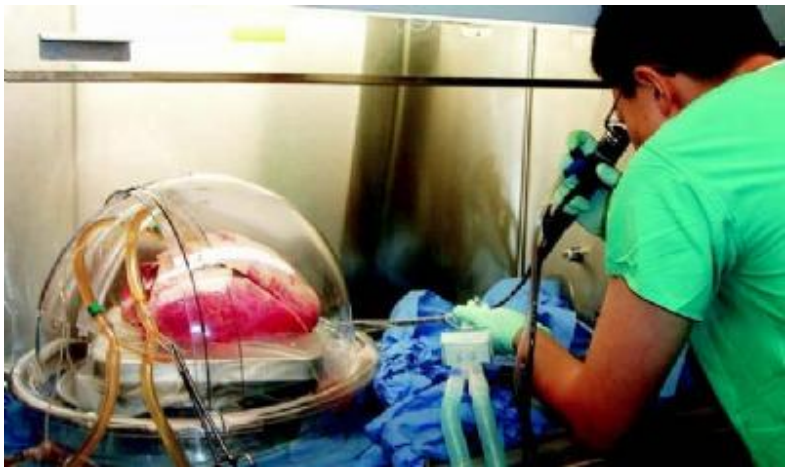
# UNE GREFFE PULMONAIRE BELGE SUR TROIS EST REALISEE AU CHU DINANT GODINNE

Matélé 23/01/2014

Le CHU Dinant Godinne est devenu le premier centre de transplantation pulmonaire de la partie francophone du pays (30 procédures en 2013). Mais le délai est tellement long que certains malades meurent en liste d´attente. Une nouvelle machine va permettre de sauver des vies.



Longtemps confinée dans le catalogue des thérapeutiques expérimentales, la transplantation pulmonaire est devenue un traitement standard chez les patients atteints d´une pathologie pulmonaire terminale. La Belgique est l´un des pays au monde où l´on réalise le plus grand nombre de greffes pulmonaires par rapport à sa population : une dizaine de transplantations pulmonaires par million d´habitants. 101 procédures ont été réalisées en 2013.

## Une transplantation tous les dix jours

Depuis peu, le CHU Dinant Godinne -UCL Namur est devenu le premier centre de transplantation pulmonaire de la partie francophone du pays (30 procédures en 2013). Tous les dix jours, l´équipe pluridisciplinaire conduit des interventions lourdes dont la prise en charge implique une collaboration humaine fine et un recours à des technologies médicales de pointe. Grâce à des partenariats riches avec les centres référents, une greffe pulmonaire belge sur trois est réalisée au CHU Dinant Godinne.

Pourtant, le nombre de patients candidats pour une transplantation pulmonaire dépasse largement le nombre de donneurs adéquats. Cela se traduit par un délai d´attente parfois tel que certains malades n´auront pas l´occasion de bénéficier de ce traitement salvateur et vont mourir en liste d´attente. Pour résoudre ce problème, l´équipe de transplantation pulmonaire du CHU conduit de nombreux protocoles de recherche en clinique et au laboratoire.

# Une machine pour ventiler les poumons en attente

Depuis le 1er janvier 2014, un protocole de recherche tente de récupérer des greffons pulmonaires qualifiés de « non adéquats pour la transplantation » en corrigeant des perturbations réversibles pendant la période comprise entre le prélèvement des greffons et leur implantation. Dans ce cadre, le centre a acquis une machine d´« Ex Vivo Lung Perfusion » permettant de ventiler et de perfuser les greffons pulmonaires pendant douze heures pour conduire des procédures d´optimalisation de la qualité des greffons offerts aux patients.

Au laboratoire, dans le cadre de collaborations interuniversitaires nationales et internationales, l´équipe étudie les voies de contrôle de l´inflammation et leurs modulations dans le cadre de la mort cérébrale chez l´homme et dans des modèles d´expérimentation animale. Toutes ces démarches ont pour but de réduire les durées d´attente sur la liste et d‘augmenter la quantité et la qualité des greffons proposés pour la transplantations pulmonaire.