



L'usinenouvelle.com > Santé

DÉCOUVRIR
LE SOMMAIRE
du dernier numéro



© Jean-Louis Salque - L'Usine Nouvelle

C'est un spécialiste strasbourgeois des dispositifs médicaux, ProTip, qui a mis au point le premier larynx artificiel, implanté avec succès sur un patient par une équipe des Hôpitaux universitaires de Strasbourg.

C'est une première mondiale, que vous révèle L'Usine Nouvelle, ce lundi 7 octobre : l'implantation réussie d'un larynx artificiel chez l'homme. L'opération a été réalisée en deux temps en 2012 par l'équipe ORL des Hôpitaux universitaires de Strasbourg, sur un patient de 65 ans souffrant d'un cancer du larynx. L'annonce n'intervient qu'un an après l'opération, car il a fallu réaliser le suivi du patient, et s'assurer du succès de l'implantation.

UN DISPOSITIF IMPLANTÉ EN DEUX TEMPS

En juin 2012, l'équipe du professeur Debry a posé au patient une bague trachéale en titane, afin de rétablir le lien assuré normalement par le larynx entre la base de la langue et la trachée restante. Lors d'une deuxième opération, en novembre 2012, c'est un dispositif amovible constitué de valves qui a été inséré dans la bague trachéale par la bouche du patient, placé sous anesthésie générale. Ce larynx artificiel reproduit ainsi partiellement les fonctions naturelles du larynx, permettant au patient de respirer à nouveau par voie haute. En France, 1 500 ablations totales du larynx (des laryngectomies) sont effectuées chaque année. Les patients perdent alors la capacité à respirer et parler normalement, explique ProTip.

ENCORE DES ESSAIS CLINIQUES POUR DÉVELOPPER LA TECHNOLOGIE

Cette société strasbourgeoise de dispositifs médicaux a conçu ce larynx artificiel. Après des années de recherche et de collaboration avec l'Inserm pour trouver les biomatériaux adaptés, le professeur Debry a cofondé la start-up en 2005. Son idée, associer titane solide et poreux, des biomatériaux jugés fiables pour l'élaboration de ce dispositif médical. "La laryngectomie est une procédure qui n'a pas évolué depuis 140 ans !, insiste Maurice Bérenger, PDG de ProTip. Cette première chirurgicale ouvre la voie vers une procédure qui constitue une nouvelle source d'espoir pour les patients atteints d'un cancer du larynx. A terme, les patients pourront ainsi retrouver leur capacité à respirer mais aussi à parler et manger normalement."

Cette première implantation n'était qu'une étape initiale de faisabilité. La start-up et les Hôpitaux universitaires de Strasbourg doivent encore poursuivre le développement de la technologie et de la procédure chirurgicale, et multiplier les essais cliniques, avant d'envisager une diffusion plus large de la thérapie. Une étude clinique pan-européenne est donc en cours.

Gaëlle Fleitour

DANS LA MÊME RUBRIQUE



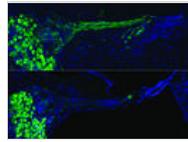
Plus de 55 ans de
cœurs artificiels
05/10/2013



Pourquoi le laboratoire
Servier a renvoyé son
numéro deux
04/10/2013



Lilly injecte 90 millions
à Fegersheim
05/09/2013



 Industrie & Technologies
Un implant dédié à la
thérapie génique
pour faire
15/05/2014

À LIRE SUR L'USINE NOUVELLE

Dans les usines Toyota au Japon, les robots commencent à être remplacés... par des humains

MH370 : l'Australie sur le point de repêcher d'éventuels débris du Boeing abîmé dans l'océan Indien

L'Usine Campus

De l'eau, du produit vaisselle, une mine de crayon, un mixeur et voilà du graphène pour pas cher

Recommandé par

L'USINENOUVELLE.com, leader de l'information professionnelle B2B vous propose de découvrir l'actualité économique et industrielle des secteurs automobile, aéronautique, btp, défense, énergie et développement durable, métallurgie, télécoms et des nouvelles technologies.

Les sites du groupe Infopro Digital :

- Actualité environnement avec Journaldelenvironnement.net
- Offres d'emploi, formation continue et actualité emploi avec Emploi-pro.fr
- Actualité chimie et actualité pharmaceutique avec Chimie & Pharma
- Organisation de séminaires avec Bedouk.fr
- Actualité assurance avec Argusdelassurance.com
- Grande consommation avec LSA-conso.fr
- Nouvelles technologies avec Industrie & Technologies
- Fichiers industrie avec Infopro Data

Une marque du groupe

INFOPRO
digital