

Biom'Up réduit les risques en chirurgie cardiaque pédiatrique



LA STRATÉGIE BIOM'UP

Date de création : 2005
Cofondateurs : Sylvain Picot et Patricia Forest
Chiffre d'affaires : 2,65 millions d'euros en 2013
Effectif : 40 personnes
Secteur : dispositif médical

Chantal Houzelle
chouzelle@lesechos.fr

Née en 2005 de l'alliance entre deux ingénieurs biochimistes de l'INSA de Lyon, Sylvain Picot et Patricia Forest, avec le docteur Christian Gagnieu, leur enseignant, la société Biom'Up valorise leurs travaux de recherche et matérialise leur conviction partagée du potentiel des biopolymères résorbables et des collagènes dans le domaine médical.

Ayant fait ses preuves depuis 2009 en chirurgie cardio-thora-

cique, la membrane de collagène Cova, codéveloppée avec le service du professeur Philippe Menasché et du docteur Alain Bel, à l'hôpital européen Georges-Pompidou, vient de faire l'objet d'une première étude clinique en chirurgie cardiaque pédiatrique.

Bonne tolérance

Menée par le docteur Roland Henaine, aux Hospices Civils de Lyon, sur 36 enfants ayant subi une première intervention à l'âge de 13,8 mois en moyenne, elle a démontré la bonne tolérance de cette membrane et l'absence d'adhérences post-opératoires sévères.

Résorbable et biocompatible, elle agit comme une couche séparatrice entre le cœur et les autres tissus, évitant la formation de fibroses ou des cicatrises anarchiques. « *Concernant plus de 1% des naissances, les cardiopathies congénitales sont extrêmement diverses* », explique Patricia Forest, directrice scientifique de Biom'Up. « *Notre membrane réduit aussi les risques lors des réinterventions fréquentes, car le geste du chirurgien est facilité par l'absence d'adhérence après la première opération, et la durée de la circulation extracorporelle écourtée pour le nourrisson* », ajoute Sylvain Picot, PDG de Biom'Up qui va élargir cette étude clinique pédiatrique. ■