

**Marseille, 15 juin 2007.**

Le pôle de compétitivité ORPHEME a labellisé le projet **SUDYN** dédié au développement d'un système de suture pour la chirurgie vasculaire mini-invasive. Ce projet, **piloté par PROTOMED**, regroupe le service de Chirurgie Vasculaire de l'Hôpital Nord (Pr. Y. Alimi) et trois laboratoires de l'Université de la Méditerranée : le Centre d'Enseignement et de Recherche Chirurgicale (Pr. S. Berdah), le Laboratoire de Biomécanique Appliquée (Pr. C. Brunet ; cotutelle INRETS) et l'Equipe de Biomécanique Cardiovasculaire d'IRPHE (Dr. V. Deplano ; cotutelle CNRS).

SUDYN est le 1<sup>er</sup> dispositif permettant de bloquer les fils de suture spécifiques à la chirurgie vasculaire sans les fragiliser. Il est aussi le 1<sup>er</sup> dispositif permettant de réaliser des sutures aortiques en chirurgie mini-invasive. Le chirurgien continue à poser ses points de suture comme il le souhaite en conformité avec l'anatomie du patient. Et, grâce à SUDYN, le chirurgien gagne du temps et sécurise son geste à un moment critique de l'opération car il n'a plus à faire de nœuds de suture très ardues à réaliser en chirurgie mini invasive.

Dans le monde, 5 à 10% des plus de 65 ans, soit 5 à 10 millions de personnes, souffrent d'une maladie vasculaire au niveau de l'aorte abdominale. En France, 30 000 patients sont opérés chaque année pour un coût moyen de 14 000 € par intervention. En développant les techniques mini-invasives, grâce à SUDYN et d'autres dispositifs proposés par Protomed, il est possible de réaliser une économie de plus de 30% sur les coûts de l'intervention et de son suivi : **en France, l'économie potentielle se chiffre à 126 M€ par an.**

*« Nous avons mis en place la « Dream team » et regroupé les compétences sur un seul territoire pour développer des instruments chirurgicaux ! Outre le caractère innovant du projet, cela a été un des paramètres clés de la labellisation. Le pôle de compétitivité ORPHEME est tout à fait conscient que les dispositifs médicaux et la chirurgie font partie intégrante de l'arsenal thérapeutique des maladies liées au vieillissement. »* Frédéric Mouret, gérant

Le pôle ORPHEME ([www.orpheme.org](http://www.orpheme.org)) met en valeur l'innovation en santé des régions LR et PACA. Il intervient sur 4 axes scientifiques : les maladies infectieuses et tropicales, les dispositifs médicaux, les cancers rares, les soins et l'accompagnement du vieillissement, des pathologies neurologiques et du handicap.

PROTOMED développe de l'instrumentation et des implants dédiés à la chirurgie mini-invasive. Cette chirurgie en fort développement apporte une diminution du traumatisme chirurgical et des complications, d'où la réduction des durées de séjour hospitalier et des coûts du traitement. La chirurgie mini-invasive offre de meilleurs résultats cliniques long terme et augmente le confort du patient; elle répond à la demande des patients de traitements et de suivis moins lourds.

**Contact :** Frédéric MOURET

PROTOMED

Faculté de Médecine Nord - 51, boulevard Dramard 13916 Marseille cedex 20

Tel: 33 (0)4 91 69 89 00 / Fax: 33 (0)4 91 69 89 02 / Mobile: 33 (0)6 70 72 38 76

[f.mouret@protomed.fr](mailto:f.mouret@protomed.fr) [www.protomed.fr](http://www.protomed.fr)