

## INFRASTRUCTURE : UN LABORATOIRE D'EXPERTISE DES EXPLANTS VASCULAIRES

**Alsace BioValley, pôle de compétitivité dédié aux innovations thérapeutiques, en partenariat avec le Pôle Fibres Grand Est, annonce la création d'un laboratoire de matériovigilance sur les explants vasculaires.**

De plus en plus utilisés dans le cadre des maladies vasculaires pour des implants de prothèses vasculaires, les biomatériaux posent certains problèmes dans la durée (usure, déchirement, détérioration des textures, déformation, thrombose...) sans être recensés (principe de matériovigilance). Pour pallier ce défaut d'informations et ouvrir des perspectives d'amélioration des dispositifs existants, le pôle Alsace BioValley, en partenariat avec le Pôle Fibres Grand Est, a soutenu la création d'un laboratoire de matériovigilance sur les explants vasculaires. Ce nouveau laboratoire doit permettre de renforcer le dispositif de matériovigilance en facilitant la déclaration d'incidents par les médecins, chirurgiens et pharmaciens, en créant une base données pour la



*Les biomatériaux sont de plus en plus utilisés dans le cadre des maladies vasculaires pour des implants de prothèses vasculaires. © CHU Kigali*

recherche fondamentale et en favorisant la création de nouveaux matériaux et dispositifs médicaux.

### 200 analyses d'explants par an

Initié et porté par l'association GEPROVAS (1) et le Pr. Nabil Chakfe, chirurgien vasculaire au Nouvel Hôpital Civil de Strasbourg, ce laboratoire, implanté au sein de la Faculté de Médecine de l'Université de Strasbourg, sur le site des Hospices Civils de Strasbourg, s'appuiera sur les compétences des laboratoires de recherche de l'Université de Strasbourg, de l'Université de Haute Alsace et des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg. « Cette nouvelle plateforme scientifique a pour ambition de devenir un centre de référence français puis européen dans le domaine de la matériovigilance et de la connaissance fine des caractéristiques techniques des prothèses vasculaires. Cette activité va générer de nouveaux projets de R&D entre industriels et laboratoires académiques - et donc des emplois - notamment via le développement de nouveaux produits plus adaptés » déclare Nicolas Carboni, Directeur d'Alsace BioValley. 200 analyses d'explants devraient être réalisées par an par le nouveau laboratoire.

*26 octobre 2010, Elsa Bellanger*

*(1) Association créée en 1993 en Alsace en collaboration avec le service de chirurgie vasculaire des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg et le Laboratoire de physique et Mécanique Textile EAC CNRS 7189 de Mulhouse.*