



Xeltis termine la première étude jamais réalisée sur la technologie Endogenous Tissue Growth

Zurich, Suisse, 19 mai 2015 -- [Xeltis](#), une entreprise privée du secteur des dispositifs médicaux dont l'objectif est de transformer les traitements cardiovasculaires, a annoncé aujourd'hui avoir complété avec succès le premier essai clinique de faisabilité jamais réalisé concernant l'Endogenous Tissue Growth (croissance de tissus endogènes) ou ETG.

L'ETG est une nouvelle catégorie thérapeutique dont Xeltis est le pionnier, par laquelle les chirurgiens utilisent des implants synthétiques bioabsorbables conçus pour amener le corps à se réparer lui-même en faisant pousser des tissus naturels de l'intérieur, ne laissant aucun corps étranger dans l'organisme à mesure de l'absorption de l'implant.

Dans cette étude, cinq enfants nés avec un seul ventricule cardiaque, au lieu de deux ventricules sains pompant le sang dans tout le corps, ont reçu une greffe vasculaire de Xeltis et ont été suivis pendant 12 mois. L'étude a été menée par le Professeur Leo Bockeria, chirurgien cardiaque de renom mondial, au Centre Bakoulev de chirurgie cardiovasculaire de l'Académie russe des sciences médicales de Moscou.

«Les résultats de cette étude sont remarquables. Lors du suivi de 12 mois, tous les paramètres cliniques sont positifs et tous les marqueurs indiquent que les patients ont développé avec succès leurs propres vaisseaux sanguins», affirme le Professeur Leo Bockeria. «Cette première étude de faisabilité nous donne l'espoir que nous serons bientôt en mesure d'offrir des traitements définitifs uniques pour les patients nés avec des malformations congénitales. Ceux-ci doivent actuellement subir des interventions chirurgicales à répétition à mesure qu'ils vieillissent et sont souvent sous médication à vie.»

Laurent Grandidier, PDG de Xeltis, ajoute: «Le succès de notre premier essai clinique marque l'avènement d'une véritable révolution dans le domaine des traitements cardiovasculaires. Nous pensons qu'il sera un jour possible de remplacer par la technologie de Xeltis une grande partie des dispositifs cardiovasculaires implantables couramment utilisés. Ceci permettra une amélioration considérable des résultats cliniques pour les patients, ainsi qu'une réduction des coûts médicaux pour les systèmes de santé. Le succès de cet essai clinique est un premier pas remarquable et prometteur.»

ETG et la technologie exclusive de Xeltis

Dans les normes de soins actuelles, les chirurgiens ou cardiologues implantent des prothèses permanentes en plastique ou d'origine animale pour réparer les cœurs ou vaisseaux sanguins endommagés ou malformés. En raison des limitations de ces matériaux et de leur présence à long terme dans le corps humain, ces techniques présentent une efficacité limitée, entraînent de nombreuses complications et requièrent souvent une médication à vie.

En revanche, les matrices de Xeltis sont conçues pour être bioabsorbées au fur et à mesure de la croissance de nouvelles valves et de nouveaux vaisseaux, et donc ne laisser aucun corps étranger derrière elles. Les tissus obtenus par ETG étant ceux du patient, le traitement a le potentiel d'améliorer considérablement les normes de soins actuelles.



La technologie exclusive de Xeltis est basée sur des travaux récompensés par un prix Nobel.

À propos de Xeltis

Xeltis est une entreprise européenne du secteur des dispositifs médicaux dont l'objectif est de transformer les traitements cardiovasculaires. La société est basée à Zurich, en Suisse, et à Eindhoven, aux Pays-Bas. Ses investisseurs comprennent Life Sciences Partners, Amsterdam (LSP), Kurma Partners, Paris (Kurma), VI Partners, Zug (VI) et des actionnaires privés. Le premier produit de Xeltis sera une valve de remplacement pour les enfants nés avec une malformation cardiaque congénitale nécessitant le remplacement de leur valve pulmonaire. À terme, la technologie de l'entreprise a le potentiel d'être appliquée à une variété de maladies cardiovasculaires et de populations de patients.

- Fin -

Pour plus d'informations, consultez le site www.xeltis.com

Contact presse:
Danièle Castle
Genevensis Healthcare Communications
Tél.: + 41 79 202 6667
E: info@genevensis.com