



## **Graftys obtient la délivrance d'un brevet américain pour un nouveau biomatériau de comblement ostéogénique**

**Aix-en-Provence, le 6 Juillet 2016** - Graftys SA, une société française spécialisée dans le développement, la fabrication et la commercialisation de biomatériaux synthétiques en orthopédie, annonce aujourd'hui la délivrance par l'Office Américain de sa demande de brevet 13/923,577. Ce brevet protège GRFT-R02, un biomatériau innovant destiné à la régénération tissulaire osseuse. Il s'agit de la 8<sup>ème</sup> demande de brevet délivrée et exploitée par l'entreprise. Ce succès est le résultat d'une collaboration ambitieuse entre Graftys, l'Université de Nice et l'UMR 6235 du CNRS. Cette protection intellectuelle devrait s'étendre jusqu'en 2028 comme le suggère la date de priorité.

Jean Marc Ferrier, Directeur du Business Development de Graftys indique : "GRFT-R02 est une pâte présentant des propriétés ostéogéniques remarquables. Ce biomatériau devrait permettre aux chirurgiens de traiter des situations chirurgicales complexes comme la reconstruction acétabulaire, la fusion rachidienne, les pseudarthroses ou les cas de fractures complexes dans un environnement osseux pauvrement vascularisé. Dans des modèles précliniques, les capacités ostéo-inductives de GRFT-R02 ont permis un remodelage osseux renforcé et une reconstruction chirurgicale sur défaut segmentaire critique. Ce matériau pourrait donc occuper une place unique dans l'arsenal thérapeutique existant : il a démontré, chez l'animal, une efficacité similaire à celle de l'autogreffe, le traitement de référence et il pourrait offrir des caractéristiques de sécurité et d'innocuité supérieures à celle des BMP (Bone Morphogenetic Proteins)".

Gilles Alberici, Président-Directeur Général de Graftys, ajoute : "C'est une excellente nouvelle pour notre entreprise car ce brevet délivré aux Etats-Unis permet de renforcer notre positionnement pour l'un des projets stratégiques de Graftys. Cette solution innovante associant un composé synthétique et des facteurs de croissance autologues pourrait être particulièrement adaptée à des applications cliniques dans la fusion rachidienne, qui devient un axe de développement pour Graftys. C'est potentiellement une avancée considérable dans le domaine des biomatériaux ostéogéniques dans la mesure où elle offre des caractéristiques de sécurité optimales avec un risque réduit de complications."

### **A propos de GRFT-R02**

GRFT-R02 est une pâte basée sur la combinaison de sang total autologue et de céramiques innovantes et qui présente des propriétés de mise en œuvre et de manipulation optimisées. La céramique contient des particules de BCP calibrées de façon à optimiser l'ostéo-conduction et enrichies avec des ions calcium pour favoriser la formation du caillot sanguin. Les études précliniques ont montré que la formation de fibrine favorise l'activité biologique et ostéogénique. Les indications visées incluent les comblements de grands volumes (reconstruction acétabulaire, ostéotomies), les pseudarthroses et la fusion rachidienne, postéro-latérale ou inter-somatique.

### **A propos de Graftys SA**

Fondée en 2005, Graftys est située à Aix-en-Provence et à Nantes (France), avec un bureau à Chicago. Elle développe, fabrique et commercialise des biomatériaux synthétiques utilisés en orthopédie. Les technologies développées par Graftys visent à créer des produits innovants dans l'ingénierie de l'os, pour des indications à fort besoin médical. Par la mise en place de partenariats avec des centres académiques d'excellence dans le domaine des biomatériaux, Graftys exploite 8 familles de brevets. Graftys a obtenu l'autorisation de la FDA pour trois de ses biomatériaux phosphocalciques, qui sont aussi titulaires d'un marquage CE. Les produits de Graftys peuvent être utilisés dans de nombreuses indications en orthopédie, en traumatologie, dans le rachis et en dentaire. Graftys commercialise sa gamme de produits dans plus de 25 pays, incluant les Etats-Unis, à travers des accords de distribution.

Plus d'informations : <http://www.graftys.com>

Contact : [news@graftys.fr](mailto:news@graftys.fr)