



De nouvelles thérapies contre les maladies dégénératives ?

Paris, 6 mai 2010. Plusieurs groupes de recherche se sont alliés à des partenaires industriels pour lancer un large projet collaboratif européen, EndoStem, visant à faire progresser le traitement de pathologies musculaires qui affectent un très grand nombre de patients. Le projet favorisera le développement de stratégies associant muscle squelettique, vaisseaux, système immunitaire et cellules souches afin de réparer directement les tissus musculaires endommagés.

Ce nouveau projet collaboratif du 7e programme cadre, coordonné par l'Inserm (David Sassoon, directeur de recherche Inserm à l'UMR S 787-Groupe Myologie Inserm/UPMC/Association Institut de Myologie) vise à développer des thérapies qui bénéficieront dans les prochaines années aux patients atteints de pathologies musculaires.

Signature de contrat PCAS / UNIVERSITE

L'Université de Rouen et l'entreprise PCAS viennent de finaliser un accord de transfert de technologie portant sur une nouvelle voie de préparation d'un composé actif commercialisé à l'échelle mondiale par un grand laboratoire pharmaceutique.

PCAS est un Groupe coté Nyse Euronext compartiment C, spécialisé dans la chimie fine et de spécialités. Leader mondial, il développe et fabrique depuis cinquante ans des molécules complexes et des intermédiaires de synthèse à très fort contenu technologique. Il le fait pour une clientèle internationale des secteurs de la pharmacie, de la parfumerie, de la cosmétique, de l'industrie en général et pour compte propre. Le Groupe PCAS dispose de 9 sites de production (dont 5 sous cGMP, inspectés par la FDA). Il investit chaque année environ 7 % de son chiffre d'affaires en R&D et réalise plus de deux tiers de son chiffre d'affaires à l'export.

Le laboratoire SMS, EA 3233, dirigé par le professeur Gérard Coquerel est spécialisé dans le domaine de la cristallisation de composés organiques, et dispose d'une expertise particulière sur un procédé dit de « cristallisation préférentielle », breveté par l'Université de Rouen en 1995. **Ce savoir faire a déjà donné lieu en 2004 à une première application industrielle majeure dans le domaine pharmaceutique conduisant à une cession de licence à un groupe pharmaceutique américain.**

En 2008, l'équipe du Professeur Coquerel a été soutenue par OSEO Innovation pour développer une nouvelle application conduisant à un nouveau brevet, propriété exclusive de l'université de Rouen, et dont les résultats prometteurs font l'objet d'un codéveloppement industriel avec le groupe français PCAS.

L'accord signé le vendredi 30 avril 2010 se décompose en une collaboration de 3 ans visant à finaliser l'industrialisation, et à un contrat de licence de brevets dont l'Université sera bénéficiaire pendant toute la durée de commercialisation.

Contact :
Laurent Cuillier, Cabinet du Président de l'Université de Rouen
Email : laurent.cuillier@univ-rouen.fr
Web : www.univ-rouen.fr

Ce nouveau projet cible toutes les étapes du développement de thérapeutiques : de la recherche fondamentale vers les essais cliniques. Avec cette stratégie, le projet se donne toutes les chances d'aboutir à des résultats concrets qui bénéficieront aux patients atteints de pathologies musculaires, comme le vieillissement musculaire. Le Dr Anne Rutkowski, présidente de l'association américaine Cure CMD qui aide les patients souffrant de dystrophies musculaires congénitales, commente : « *Le lancement du projet EndoStem apporte de l'espoir aux patients atteints de maladies rares, comme les dystrophies musculaires congénitales, pour lesquelles il n'existe actuellement aucun traitement (...)* EndoStem va permettre d'utiliser les cellules souches comme traitement des dystrophies musculaires et d'autres maladies rares ».

Les molécules candidates les plus avancées sont déjà engagées dans des

essais cliniques. D'ici 18 mois, deux nouveaux essais sont prévus avec de nouveaux composés pharmacologiques. Les 14 partenaires de ce projet¹ travaillent au développement des thérapeutiques de nouvelle génération. La cible initiale est la réparation des tissus musculaires et sanguins, mais l'impact des recherches pourra servir de base au traitement de toute maladie dégénérative ou dommage tissulaire : dégénérescences liées à l'âge, maladies professionnelles ou blessures liées au sport. Le Dr Jas Seehra, vice-président et directeur scientifique d'Acceleron Medicines, une des entreprises innovantes impliquées dans le développement des thérapeutiques, explique : « *Ces dernières années, nous avons découvert l'existence des cellules souches et leur capacité à proliférer. Cependant beaucoup d'obstacles techniques et réglementaires ont empêché le développement rapide de nouvelles thérapies. Comprendre comment stimuler*

les cellules souches, présentes en chacun de nous, offre une formidable opportunité de développement de nouvelles thérapies contre des maladies pour lesquelles il n'existe aujourd'hui aucun traitement ».

Contact chercheur :

David Sassoon, Directeur Groupe Myologie
UMR S 787 Inserm/UPMC/Association Institut de Myologie
Email : david.sassoon@upmc.fr

¹Novartis, CNR (Italie), Inserm (France), EPFL (Suisse), EMBL (Europe), IRCCS, IFOM, Fondazione Telethon, Fondazione Monte Tabor (Italie), Université Pompeu Fabra (Espagne), HMGBiotech S.r.l. (Italie), Acceleron Medicines Ltd (Angleterre) et Coretherapix S.U (Espagne)





Best Value 2010.
IKA® vous dit Merci.



IKA® célèbre ses 100 ans - Joignez-vous à la fête! Jusqu'à 40% de remise sur les agitateurs, secoueurs et disperseurs. Profitez-en! Renseignez-vous auprès de votre distributeur local ou contactez directement IKA®.

C-MAG HS 7 IKAMAG® Paquet
Référence: 9015900
Prix brut: 606,00 €
449,00 €

IKA®

www.ika.net