



Sanofi et Ksilink collaborent dans la maladie de Parkinson

- L'objectif de cette collaboration de recherche est d'accélérer la découverte de nouveaux traitements pour les patients souffrant de la maladie de Parkinson -

- Dans ce projet, Life & Brain GmbH va apporter à Ksilink ses dernières technologies en matière de cellules souches -

Strasbourg, France - Le 8 juin 2016 - Sanofi et Ksilink annoncent aujourd'hui avoir conclu un accord de collaboration de recherche visant à accélérer la découverte de futurs traitements capables de répondre aux besoins médicaux non satisfaits des patients souffrant de la maladie de Parkinson.

Ksilink va visualiser de manière directe les effets thérapeutiques potentiels de molécules, en utilisant des modèles provenant de cellules souches de patients, combinés avec une technologie de criblage de médicaments basée sur l'imagerie et agnostique concernant la cible. Cette méthode augmente la probabilité de succès d'identifier des composés innovants capables de modifier le processus neurodégénératif dans la maladie de Parkinson.

Sanofi va utiliser cette collaboration avec le centre franco-allemand Ksilink pour renforcer la validation, sur un plan translationnel¹, de ses projets visant à modifier le cours de la maladie de Parkinson. En plus de fournir un accès à sa chimiothèque, Sanofi va apporter sa large expertise et son savoir-faire pour identifier de nouvelles séries chimiques et des cibles thérapeutiques qui pourraient être utilisées pour développer des thérapies innovantes dans le traitement de la maladie de Parkinson.

"Nous sommes très heureux de collaborer à ce projet de grande valeur. Avec l'expertise des équipes de Sanofi à Strasbourg, nous pouvons combiner efficacement nos capacités translationnelles et nos connaissances, pour le bénéfice des patients atteints de la maladie de Parkinson", indique Ulf Nehrbass, Directeur de Ksilink.

"Cette collaboration dans le domaine des maladies neurodégénératives illustre le fait

(1) ¹ La recherche translationnelle a pour objectif de transformer les hypothèses et découvertes scientifiques fondamentales en applications concrètes afin de répondre aux besoins médicaux des patients.

que nous progressons ensemble avec Ksilink et que nous voulons accélérer la recherche pour proposer des médicaments innovants et potentiellement de rupture aux patients dont le besoin médical non satisfait est croissant”, affirme Marc Bonnefoi, Vice-Président R&D France, Sanofi.

Life & Brain, partenaire clé de Ksilink, va apporter ses dernières technologies en matière de cellules souches permettant d’obtenir une modélisation de la maladie directement des patients. Les cellules souches pluripotentes induites (iPSC) de patients parkinsoniens sont différenciées en neurones dopaminergiques du mésencéphale, la principale cible de la perte neuronale dans la maladie de Parkinson. Conjointement aux technologies de criblage de Ksilink, il est attendu de cette approche une pertinence clinique et une prévisibilité plus élevées que celles des systèmes impliquant des cellules animales ou des lignées cellulaires transformées auparavant disponibles.

“Nous sommes très enthousiastes à l’idée de pouvoir apporter nos technologies en matière de cellules souches dans un mode de collaboration aussi exceptionnel, en vue d’accélérer le développement de médicaments”, a commenté Oliver Brüstle, Directeur de Life & Brain.

La maladie de Parkinson est un trouble neurologique progressif qui affecte 7 à 10 millions de personnes dans le monde. Le taux d’apparition de nouveaux cas diagnostiqués chaque année est prévu en augmentation dans les sociétés vieillissantes. En Europe plus de 2,4 millions de personnes en seront atteintes d’ici à 2030². La maladie de Parkinson est associée à une série de coûts médicaux et sociétaux croissants. Alors que des médicaments ou des interventions chirurgicales sont capables de traiter certains symptômes, il n’existe pas de traitement de cette maladie neurologique. Le développement de thérapies capables de modifier l’évolution de la maladie et de ralentir ou stopper la progression du processus dégénératif reste un défi, du fait notamment de la physiopathologie complexe de la maladie et du manque de modèles translationnels appropriés.

A propos de Ksilink

Ksilink est un centre translationnel franco-allemand qui fonctionne en tant que co-investisseur de programmes spécifiques avec une plateforme de développement dédiée, opérant à la pointe de l’excellence scientifique française et allemande. Ksilink a établi un ensemble large et varié de partenariats, issus des secteurs public et privé, qui couvre l’ensemble des compétences dans le développement de médicaments et lient efficacement les besoins des patients à l’excellence scientifique et inversement, dans un cycle “patient-laboratoire-patient” innovant. (Sanofi, Inserm, Centre allemand de recherche sur le cancer ou DKFZ, l’Université de Heidelberg, Alsace Biovalley, BioPro et l’Université de Strasbourg). Ksilink est dirigé par le Dr. Ulf Nehrbass qui a notamment travaillé à l’Institut Pasteur à Paris.

A propos de Sanofi

Sanofi, l’un des leaders mondiaux de la santé, s’engage dans la recherche, le développement et la commercialisation de solutions thérapeutiques centrées sur les besoins des patients. Sanofi est organisé en cinq entités globales : Diabète et Cardiovasculaire, Médecine générale et Marchés émergents, Sanofi Genzyme, Sanofi Pasteur et Merial. Sanofi est coté à Paris (EURONEXT: SAN) et à

(2) ² E R Dorsey et al, ‘Projected number of people with Parkinson’s in the most populous nations, 2005 through 2030.’ *Neurology* (2007) Jan 30;68(5):384-6.

New York (NYSE: SNY).

A propos de Life & Brain GmbH

Life & Brain (<http://www.lifeandbrain.com>) est une entreprise biomédicale affiliée à l'Université de Bonn, en Allemagne. Sa mission est de découvrir et de développer de nouvelles stratégies pour le diagnostic et le traitement des troubles du système nerveux. Un intérêt clé de Life & Brain est le développement d'outils à base de cellules souches humaines et de technologies d'automatisation pour la modélisation de maladies et la découverte de médicaments.

Relations médias Sanofi

Djihane Merhab

Tél : 01 57 62 00 56

communication-France@sanofi.com

Relations medias Ksilink

François Kien

Tél : 03 68 93 01 70

francois.kien@ksilink.com