



Imaxio annonce la publication des résultats de l'essai clinique de phase I de MVA85A-IMX313, la première étude impliquant l'utilisation de la technologie IMX313 chez l'humain

Le profil de sécurité du candidat vaccin a été validé chez des patients sains dans le cadre de cette étude en escalade de doses. Ces résultats confirment la sécurité d'IMX313, la technologie de réingénierie des antigènes d'Imaxio

Lyon, France – 17 Mars 2016 – Imaxio, une PME de biotechnologie spécialisée dans l'immunologie, annonce aujourd'hui que les résultats de l'essai clinique de phase I de son vaccin tuberculose ont été publiés dans la revue scientifique *Vaccine*. L'essai, qui a été conduit par l'Institut Jenner à l'Université d'Oxford (Royaume-Uni), a permis de valider le profil de sécurité du candidat vaccin chez l'humain, et donc celui de la technologie IMX313 d'Imaxio. L'étude a été réalisée au Royaume-Uni sous la direction du Professeur Helen McShane de l'Institut Jenner à l'Université d'Oxford. ¹

Cet essai clinique de phase I était une étude en escalade de doses qui avait pour objectif d'évaluer le profil de sécurité du candidat vaccin MVA85A-IMX313, un vecteur viral encodant l'antigène 85A, indiqué dans la prévention de la tuberculose chez l'homme. La tuberculose reste une cause importante de mortalité et de morbidité, notamment dans les pays en développement. En effet, l'épidémie de VIH et l'émergence de souches de tuberculose résistantes aux antibiotiques ont accéléré notre besoin d'améliorer le contrôle de cette pathologie.

« Cet essai clinique était la première administration d'IMX313 chez l'humain et nous a appris beaucoup », explique Dr. Fergal Hill, Directeur Scientifique d'Imaxio. « Il confirme la sécurité de notre technologie chez l'humain, nous rendant encore plus confiant dans notre pipeline de 5 candidats vaccins IMX313 », ajoute M. Alexandre Le Vert, Directeur Général d'Imaxio.

« Ces résultats sont encourageants, et nous poursuivons notre collaboration contre la tuberculose avec Imaxio », précise Pr. Helen McShane, Responsable du Programme Tuberculose et Professeur de Vaccinologie à l'Institut Jenner à l'Université d'Oxford.

À propos d'Imaxio

Imaxio est une PME de biotechnologie focalisée sur l'immunologie, dont les activités vont de la R&D préclinique à la commercialisation.

Son pipeline R&D de stade clinique comprend des candidats vaccins indiqués dans la prévention de maladies infectieuses, et des candidats immunothérapies indiqués dans le traitement de certains cancers. Il contient cinq projets de R&D interne et sept collaborations actives, toutes basées sur la technologie propriétaire de réingénierie des antigènes développée par Imaxio, nommée IMX313, et qui permet d'améliorer l'immunogénicité des antigènes.

Imaxio travaille avec plusieurs équipes de recherche académiques et industrielles de renom pour développer des vaccins recombinants indiqués pour des maladies infectieuses (grippe, staphylocoque doré, tuberculose, paludisme) et certains types de cancer.

Imaxio commercialise en France un vaccin à usage humain indiqué dans la prévention d'une maladie professionnelle, nommé Spirolept®.

L'entreprise possède un solide portefeuille de brevets et collabore avec plusieurs partenaires internationaux, dont l'Institut Jenner à l'Université d'Oxford (Royaume-Uni). Douze des vingt employés d'Imaxio sont dédiés aux activités de recherche et développement. En 2015, son chiffre d'affaires a atteint la somme de 2 M€. Imaxio est basé à Lyon, France.

Pour plus d'informations : <http://www.imaxio.com>

About the Jenner Institute at Oxford University

Le Jenner Institute a été fondé en novembre 2005 avec pour objectif de développer des vaccins innovants contre des pathologies clés au niveau mondial. Il se concentre à la fois sur les maladies humaines et animales, et teste en parallèle de nouvelles approches vaccinales chez différentes espèces. La recherche translationnelle reste l'un de ses thèmes principaux, comprenant également le développement amont et l'évaluation de nouveaux vaccins dans le cadre d'essais cliniques.

L'Institut rassemble les activités de recherche de plus de 28 investigateurs, qui dirigent des groupes de recherche de pointe. Pris ensemble, les investigateurs de l'Institut représentent l'un des plus importants centres de R&D à but non lucratif dans le domaine des vaccins.

L'Institut Jenner est issu d'un partenariat entre l'Université d'Oxford et Le Pirbright Institute. Il bénéficie du soutien de la « Jenner Vaccine Foundation », une organisation à but non-lucratif basée au Royaume-Uni, et des conseils du « Jenner Institute Scientific Advisory Board ».

Pour plus d'informations : www.jenner.ac.uk et www.jenner.ac.uk/transmission-blocking-vaccines

Pour plus d'informations, merci de contacter :

Imaxio S.A.

Raphaël METROP

rmetrop@imaxio.com

Tél : 04.37.65.55.06

1 – Minhinnick A et al, A first-in-human phase 1 trial to evaluate the safety and immunogenicity of the candidate tuberculosis vaccine MVA85A-IMX313, administered to BCG-vaccinated adults, Vaccine, 2016 Feb 5, doi: 10.1016/j.vaccine.2016.01.062, <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26854906>