

Sanofi s'allie à BIOASTER pour améliorer la recherche de candidats vaccins de nouvelle génération

- Des travaux novateurs permettant de préciser les mécanismes d'action de nouveaux adjuvants devraient permettre de sélectionner les candidats vaccins les plus prometteurs à des phases très précoces du processus de développement -

Paris, France – Le 21 décembre 2017 - [Sanofi](#) et son entité mondiale vaccins [Sanofi Pasteur](#) annoncent aujourd'hui avoir conclu une alliance avec l'Institut français de recherche technologique en microbiologie BIOASTER, dans le but d'améliorer la prédiction de l'innocuité et de l'immunogénicité des nouveaux candidats vaccins comportant un adjuvant. Le programme de recherche collaborative MOSAIC (pour MOlecular Signatures of Adjuvanted vaccine Candidates) utilisera une approche translationnelle pour étudier les signatures moléculaires des candidats vaccins adjuvés.

L'objectif global est d'identifier les signatures moléculaires de l'immunogénicité et de l'innocuité, grâce à la biologie des systèmes faisant appel aux techniques 'multi-omiques' : cette approche tire profit d'un ensemble de technologies – dont la génomique – pour explorer les rôles, les interactions et les activités des différents types de molécules qui constituent les cellules d'un organisme.

D'une manière générale, les adjuvants renforcent durablement la réponse immunitaire induite par les vaccins, nécessaire pour obtenir une protection contre la maladie. Grâce à ce partenariat avec Bioaster, et à leur apport de nouvelles plateformes technologiques, il sera désormais possible d'amener la compréhension de ces mécanismes d'actions à un niveau de granularité et de précision moléculaire et cellulaire qu'il n'était pas possible d'atteindre jusqu'à présent.

Etant donné l'évolution des connaissances et des technologies observée au cours des dix dernières années, il est possible aujourd'hui d'envisager de pouvoir identifier des biomarqueurs permettant de prédire l'innocuité et l'immunogénicité des tout nouveaux vaccins adjuvés, » a précisé Jacques Volckmann, Docteur en Pharmacie, Vice-Président R&D chez Sanofi Pasteur. « Le niveau de maturité actuel des techniques OMIQUES à haut débit et des systèmes de gestion des données permet de passer plus vite des études précliniques aux essais cliniques en population ».

Le projet MOSAIC a pour objectif d'étudier l'effet de différents adjuvants associés à un antigène, d'identifier les signatures communes à tous les types d'adjuvants et les signatures particulières à chaque type, de décrypter le mode d'action des tout nouveaux adjuvants, et d'évaluer la capacité des espèces précliniques à prédire les réactions chez les humains.

A propos de BIOASTER

Créé en avril 2012 à l'initiative du gouvernement français, BIOASTER est un organisme de recherche à but non lucratif financé par le gouvernement français. BIOASTER développe une force d'innovation technologique unique en son genre, au service des nouveaux enjeux de la microbiologie, en particulier pour lutter contre les résistances aux antimicrobiens, améliorer la sécurité et l'efficacité des vaccins, diagnostiquer rapidement les infections au chevet du patient, et répondre aux espoirs soulevés par l'étude du microbiote humain et animal.

A propos de Sanofi

La vocation de Sanofi est d'accompagner celles et ceux confrontés à des difficultés de santé. Entreprise biopharmaceutique mondiale spécialisée dans la santé humaine, nous prévenons les maladies avec nos vaccins et proposons des traitements innovants. Nous accompagnons tant ceux qui sont atteints de maladies rares, que les millions de personnes souffrant d'une maladie chronique.

Sanofi et ses plus de 100 000 collaborateurs dans 100 pays transforment l'innovation scientifique en solutions de santé partout dans le monde.

Sanofi, Empowering Life, donner toute sa force à la vie.

Contact Sanofi Pasteur :

Christèle Chave

Tél. : 04 37 37 73 83

mail : christele.chave@sanofi.com

Déclarations prospectives

Ce communiqué contient des déclarations prospectives. Ces déclarations ne constituent pas des faits historiques. Ces déclarations comprennent des projections et des estimations ainsi que les hypothèses sur lesquelles celles-ci reposent, des déclarations portant sur des projets, des objectifs, des intentions et des attentes concernant des résultats financiers, des événements, des opérations, des services futurs, le développement de produits et leur potentiel ou les performances futures. Ces déclarations prospectives peuvent

souvent être identifiées par les mots « s'attendre à », « anticiper », « croire », « avoir l'intention de », « estimer » ou « planifier », ainsi que par d'autres termes similaires. Bien que la direction de Sanofi estime que ces déclarations prospectives sont raisonnables, les investisseurs sont alertés sur le fait que ces déclarations prospectives sont soumises à de nombreux risques et incertitudes, difficilement prévisibles et généralement en dehors du contrôle de Sanofi, qui peuvent impliquer que les résultats et événements effectifs réalisés diffèrent significativement de ceux qui sont exprimés, induits ou prévus dans les informations et déclarations prospectives. Ces risques et incertitudes comprennent notamment les incertitudes inhérentes à la recherche et développement, les futures données cliniques et analyses, y compris postérieures à la mise sur le marché, les décisions des autorités réglementaires, telles que la FDA ou l'EMA, d'approbation ou non, et à quelle date, de la demande de dépôt d'un médicament, d'un procédé ou d'un produit biologique pour l'un de ces produits candidats, ainsi que leurs décisions relatives à l'étiquetage et d'autres facteurs qui peuvent affecter la disponibilité ou le potentiel commercial de ces produits candidats, l'absence de garantie que les produits candidats s'ils sont approuvés seront un succès commercial, l'approbation future et le succès commercial d'alternatives thérapeutiques, la capacité de Sanofi à saisir des opportunités de croissance externe et/ou à obtenir les autorisations réglementaires, les risques associés à la propriété intellectuelle et les litiges en cours ou futurs y relatifs ainsi que leur issue, l'évolution des cours de change et des taux d'intérêt, l'instabilité des conditions économiques, l'impact des initiatives de maîtrise des coûts et leur évolution, le nombre moyens d'actions en circulation ainsi que ceux qui sont développés ou identifiés dans les documents publics déposés par Sanofi auprès de l'AMF et de la SEC, y compris ceux énumérés dans les rubriques « Facteurs de risque » et « Déclarations prospectives » du document de référence 2016 de Sanofi, qui a été déposé auprès de l'AMF ainsi que dans les rubriques « Risk Factors » et « Cautionary Statement Concerning ForwardLooking Statements » du rapport annuel 2016 sur Form 20-F de Sanofi, qui a été déposé auprès de la SEC. Sanofi ne prend aucun engagement de mettre à jour les informations et déclarations prospectives sous réserve de la réglementation applicable notamment les articles 223-1 et suivants du règlement général de l'Autorité des marchés financiers.
