Sanofi Pasteur s’associe au BARDA pour développer un vaccin contre le Covid-19

Compte Test - 2020-02-24 07:16:28 - Vu sur pharmacie.ma

Dans un communiqué du 18 février, Sanofi Pasteur, entité mondiale vaccins de Sanofi, qui a à son actif plusieurs recherches sur le syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS), s’apprête à collaborer avec la Biomedical Advanced Research and Development Authority (BARDA), entité relevant de l’Office chargé des préparatifs et réponses aux situations d’urgence en santé publique (ASPR) du ministère américain de la Santé, dans le but d’accélérer le développement d’un vaccin contre le Covid-19.

«Pour faire face à la menace sanitaire mondiale que fait peser ce nouveau coronavirus, il importe d’unir nos efforts ; nous allons donc collaborer avec la BARDA pour développer au plus vite un vaccin candidat potentiel», indique David Loew, vice-président exécutif et responsable de Sanofi Pasteur. «Nous apporterons tout notre savoir-faire à la BARDA et sommes convaincus que cette collaboration pourrait donner des résultats significatifs en termes de protection du public contre cette poussée épidémique.» Sanofi compte mettre à profit sa plateforme de recombinaison de l’ADN pour produire un vaccin candidat contre le nouveau coronavirus. Cette technologie permet de parvenir à une parfaite compatibilité génétique avec les protéines présentes à la surface du virus. L’ADN génétique codant pour cet antigène protéique sera combiné à l’ADN du baculovirus qui est la plateforme technologique clef d’expression Sanofi. Cette technologie, qui forme la base du produit antigrippal recombinant homologué que Sanofi a développé sous licence, sera ensuite utilisée pour produire rapidement de grandes quantités d’antigènes du coronavirus afin d’amener le système immunitaire à réagir contre le virus. Dans le cadre d’études non cliniques menées chez l’animal, le vaccin candidat contre le SRAS a montré qu’il était immunogène et conférait une protection partielle. Ce travail expérimental mené par Protein Sciences, dont Sanofi a fait l’acquisition en 2017, donne une longueur d’avance à Sanofi dans la mise au point rapide d’un vaccin contre le Covid-19. De surcroît, l’existence d’un vaccin homologué fondé sur cette technologie permettra à l’entreprise de mener des recherches et de produire du matériel dans des délais relativement courts en vue de tests cliniques. La plateforme de Sanofi est également capable de produire le vaccin candidat en grandes quantités. Par ailleurs, Sanofi a également conclu en 2019 un accord avec la BARDA qui prévoit la mise en place d’installations de pointe aux États-Unis à même d’assurer la production durable d’un vaccin recombinant avec adjuvant à utiliser en cas de pandémie de grippe. Celui-ci est développé à l’aide de la même technologie que celle qui sera utilisée pour le programme Covid-19.