



Covid : un candidat vaccin français de longue durée

LinKinVax

La biotech parisienne LinKinVax va faire fabriquer un lot clinique de son candidat vaccin de deuxième génération contre la Covid-19 chez GTP Bioways à Toulouse, pour créer une offre française. Fondée fin 2020 par Yves Lévy, directeur de l'Institut de recherche vaccinale (VRI) de l'Inserm, et André-Jacques Auberton-Hervé, ancien PDG de Soitec, la start-up exploite une plateforme vaccinale protéique conçue par le VRI, dont elle a acquis la licence mondiale. Elle a obtenu 31 millions d'euros du Programme d'investissements d'avenir en 2021 et levé 5 millions auprès de family offices en janvier. Les vaccins actuels contre la Covid-19 devant être renouvelés tous les cinq mois, la biotech a cherché un produit qui agit sur le long terme et contre les variants. Elle déve-

loppe un vaccin protéique - une technique maîtrisée et d'un coût intéressant - qui couvre un spectre plus large en cherchant les zones communes à tous les coronavirus. La plateforme est composée d'un anticorps monoclonal fusionné aux régions des pathogènes d'intérêt. Elle cible les cellules dendritiques qui activent le système immunitaire contre le talon d'Achille du virus.

Contre VIH et cancer

« En ciblant d'autres zones que la protéine Spike, notre candidat vaccin apporte une immunité de longue durée qui protège de la maladie et de l'infection, diminue la contagiosité et couvre tous les coronavirus », affirme André-Jacques Auberton-Hervé, président de LinKinVax. La biotech a conçu

trois produits qui vont entrer en phase clinique. Elle effectue depuis avril 2021 un essai de phase I contre le VIH et prépare une variante thérapeutique. Le deuxième est un traitement curatif des cancers dus au papillomavirus, qui nettoie les cellules infectées. Et elle a signé un contrat avec GTP Bioways pour la fabrication de son candidat vaccin contre le Covid-19. Les premiers lots seront produits fin 2022, puis elle demandera l'autorisation de faire un essai de phase I début 2023. Fondé par Alain Sainsot, GTP Bioways définira la lignée cellulaire et le procédé de fabrication du candidat vaccin à Toulouse, puis le produira en Haute-Savoie.

Correspondant à Toulouse ■

par Laurent Marcaillou

ENCADRÉS DE L'ARTICLE

Date de création : 2020
Président : André-Jacques Auberton-Hervé
Effectif : 12 personnes
Secteur : santé

