

Serum Institute of India collabore avec Univercells pour mettre la médecine personnalisée en oncologie à la portée du plus grand nombre.

Bruxelles (Belgique) ; Pune (Inde)

Dans le cadre d'une collaboration historique annoncée aujourd'hui, Serum Institute of India (SII), le plus grand fabricant de vaccins au monde, s'est associé à Univercells, un innovateur biotechnologique belge, afin d'améliorer considérablement l'accès aux soins personnalisés contre le cancer. Ce partenariat vise à mettre des traitements de pointe à la portée de millions de personnes dans le monde.

À l'heure actuelle, les options de soins personnalisés telles que les nouveaux vaccins contre le cancer et les immunothérapies spécialisées ne sont accessibles qu'à un nombre limité de patients. Ces nouvelles thérapies sont développées à partir de matériel génétique extrait des tumeurs du patient, un processus à la fois long et coûteux. En outre, en raison de limitations réglementaires strictes sur la séquence, le transfert et la fabrication du matériel génétique, ces traitements ne sont disponibles que dans une poignée de pays. La collaboration entre Univercells et SII permettra de s'attaquer à ces problèmes en vue de conquérir une partie du marché mondial des soins contre le cancer.

« Nous nous réjouissons de cette collaboration avec Univercells, qui vise à renforcer l'accessibilité des thérapies anticancéreuses, ce qui pourrait être une bénédiction pour le traitement du cancer dans le monde, en particulier dans les pays à faible revenu », a déclaré le **Dr Umesh Shaligram**, directeur général de la R&D chez SII. Il ajoute : "Les taux de rechute sont très élevés pour de nombreux cancers, en particulier pour les patients diagnostiqués à un stade avancé. Afin d'y remédier, nous mettons au point un traitement anticancéreux unique, utilisant l'ARNm en combinaison avec notre recombinant BCG¹ (VPM1002)".

"Notre technologie permet de réduire de plusieurs mois le temps nécessaire à la création d'un traitement personnalisé sans compromettre la qualité", a déclaré **José Castillo**, Chief Technology Officer d'Univercells. "Nous avons entièrement repensé le processus de production à partir des premiers principes et nous pensons pouvoir économiser jusqu'à 90 % des coûts de production de ces médicaments par rapport aux approches traditionnelles."

La technologie d'Univercells permet également une production locale à très petite échelle. Cela offre la possibilité aux pays, et même aux hôpitaux, de fournir des thérapies personnalisées produites localement. En tant que premier fabricant mondial de vaccins, SII possède l'une des plus grandes empreintes de toutes les sociétés pharmaceutiques, avec des installations dans des dizaines de pays. Grâce à la portée mondiale de SII, ces thérapies peuvent soigner des patients en Europe, en Inde et sur le continent africain.

À plus long terme, Univercells et SII pensent pouvoir accélérer considérablement les progrès des nouveaux médicaments. À l'heure actuelle, le délai moyen pour qu'une thérapie anticancéreuse passe du stade du brevet à l'utilisation par les patients est de près de 15 ans au Royaume-Uni.

"Notre objectif est de réduire ce délai à trois ans seulement", a déclaré **José Castillo**. "Nous avons de nombreux obstacles à surmonter, mais comme nous pouvons automatiser le système, nous pensons pouvoir produire des thérapies personnalisées qui répondent toujours aux normes de qualité les plus élevées et qui sont acceptables pour les autorités de réglementation. Il y a sans cesse des

¹ Bacillus Calmette Guérin



avancées, mais trop d'entre elles arrivent trop tard pour les patients qui en ont besoin. Ce partenariat nous aidera à remédier à cela. »

FIN

Demandes média

Serum Institute of India

Mayank Sen

mayank.sen@seruminstitute.com

Univercells

Cécile Hisette

c.hisette@univercells.com

Univercells États-Unis

Beth Willers

b.willers@whitemattercomm.com



A propos de Serum Institute of India

Serum Institute of India Pvt. Ltd est un leader mondial de la fabrication de vaccins, dont la mission est de fournir des vaccins abordables dans le monde entier. Présent dans plus de 170 pays, dont les États-Unis, le Royaume-Uni et l'Europe, SII a la particularité d'être le plus grand fabricant de vaccins au monde. La production multifonctionnelle de SII et l'une des plus grandes installations de Manjri, à Pune, avec une capacité annuelle de 4 milliards de doses, ont sauvé plus de 30 millions de vies au fil des ans. Fondée en 1966, la mission première de SII est de produire des médicaments immunobiologiques qui sauvent des vies, en mettant l'accent sur le caractère abordable et l'accessibilité. Guidée par un engagement fort en faveur de l'amélioration de la santé mondiale, la société a joué un rôle essentiel dans la réduction des prix des vaccins essentiels, tels que la diphtérie, le tétanos, la coqueluche, le Hib, le BCG, la r-hépatite B, la rougeole, les oreillons et la rubéole. SII est notamment le fabricant du "Pneumosil", le PCV le plus abordable au monde, et du "Cervavac", le premier vaccin indigène contre le papillomavirus qHPV en Inde. En outre, SII a été à l'avant-garde de la lutte mondiale contre le COVID-19, en livrant plus de 2 milliards de doses du vaccin COVID-19 dans le monde entier. Afin d'étendre sa présence mondiale et d'assurer une large disponibilité des vaccins, SII a créé Serum Life Sciences Ltd, une filiale au Royaume-Uni. Grâce à sa quête incessante d'innovation, SII continue de défendre la cause des vaccins abordables et d'avoir un impact positif sur la vie de millions de personnes dans le monde.

www.seruminstitute.com

A propos d'Univercells

Univercells est une entreprise internationale dont la mission est de rendre les médicaments biologiques accessibles à tous. Grâce à notre expertise combinée en matière de montée en échelle, de production et de biotraitements, Univercells s'emploie à trouver des moyens nouveaux et durables d'élargir l'accès aux médicaments qui changent la vie. Nos filiales sont à la pointe de l'innovation dans les domaines de l'infrastructure, de la production de substances médicamenteuses et de conception d'équipements, de la formation et des services de santé sur le terrain pour réduire les coûts, diminuer l'empreinte de production et répondre aux besoins de l'ensemble de la chaîne de valeur de la santé. Basée à Jumet (Belgique), Univercells est soutenue par des investisseurs régionaux et nationaux, ainsi que par des investisseurs internationaux actifs dans le domaine des vaccins et des soins de santé, tels que la Fondation Bill et Melinda Gates, la Banque européenne d'investissement et le Global Health Investment Fund, entre autres.

www.univercells.com

