

Serum Institute of India werkt samen met Univercells om gepersonaliseerde geneeskunde in de oncologie naar zoveel mogelijk mensen te brengen.

Brussel (België) ; Pune (India)

Serum Institute of India (SII), 's werelds grootste vaccinproducent, heeft vandaag een baanbrekende samenwerking aangekondigd met Univercells, een Belgische biotechnologische innovator, met als doel de toegankelijkheid van gepersonaliseerde kankerzorg aanzienlijk te vergroten. Deze samenwerking is erop gericht om geavanceerde behandelingsopties binnen het bereik van miljoenen mensen wereldwijd te brengen.

Op dit moment zijn gepersonaliseerde zorgopties zoals nieuwe kankervaccins en gespecialiseerde immuuntherapieën slechts toegankelijk voor enkele patiënten. Deze nieuwe therapieën worden ontwikkeld met behulp van genetisch materiaal uit de tumoren van de patiënt, een proces dat zowel tijdrovend als duur is. Bovendien zijn deze behandelingen door strenge wettelijke beperkingen op de sequentie, overdracht en productie van genetisch materiaal slechts in een handvol landen beschikbaar. Deze samenwerking tussen SII en Univercells zal helpen bij het aanpakken van deze uitdagingen, met het oog op het veroveren van een deel van de wereldwijde markt voor kankerzorg.

"We zijn enthousiast over deze samenwerking met Univercells dat als doel heeft de toegankelijkheid van therapieën voor kankerzorg te vergroten. Dit kan een zegen blijken te zijn voor de behandeling van kanker over de hele wereld, vooral in de lage-inkomenslanden," zei **Dr. Umesh Shaligram**, Executive Director, R&D, SII. Hij voegde er verder aan toe: "Het recidiepercentage bij veel vormen van kanker is erg hoog, vooral bij patiënten bij wie de diagnose in een later stadium wordt gesteld. Om dit aan te pakken, ontwikkelen we een unieke point-of-care kankerbehandeling met behulp van mRNA in combinatie met onze recombinant BCG (VPM1002)."

"Onze technologie kan maanden besparen op de tijd die nodig is om een gepersonaliseerd geneesmiddel te maken, zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit", zegt **José Castillo**, CTO van Univercells. "We hebben het productieproces volledig opnieuw ontworpen vanaf de eerste beginselen en we geloven dat we tot 90% kunnen besparen op de productiekosten van deze medicijnen in vergelijking met traditionele benaderingen."

Van cruciaal belang is dat de technologie van Univercells ook zeer kleinschalige, lokale productie ondersteunt. Hierdoor kunnen landen en zelfs ziekenhuizen gepersonaliseerde therapieën leveren die lokaal zijn geproduceerd. Als 's werelds grootste vaccinproducent heeft SII een van de grootste voetafdrukken van alle farmaceutische bedrijven, met vestigingen in tientallen landen. Met het wereldwijde bereik van SII kunnen deze therapieën patiënten bereiken in Europa, India en het Afrikaanse continent.

Op de langere termijn denken Univercells en SII de ontwikkeling van nieuwe medicijnen drastisch te kunnen versnellen. Op dit moment duurt het in het Verenigd Koninkrijk gemiddeld bijna 15 jaar voordat een kankertherapie wordt gepatenteerd en door patiënten wordt gebruikt.

"Ons doel is om die vertraging terug te brengen tot slechts 3 jaar", zegt José Castillo. "We moeten nog veel barrières overwinnen, maar omdat we het systeem kunnen automatiseren, geloven we dat we gepersonaliseerde therapeutica kunnen produceren die nog steeds aan de hoogste kwaliteitsnormen voldoen en aanvaardbaar zijn voor de regelgevende instanties. Er zijn voortdurend



doorbraken, maar vaak komen ze te laat voor de patiënten die ze nodig hebben. Deze samenwerking zal ons helpen dat te veranderen.”

EINDE

Mediacontacten

Serum Institute of India

Mayank Sen

mayank.sen@seruminstitute.com

Univercells

Cécile Hissette

c.hissette@univercells.com

Univercells US

Beth Willers

b.willers@whitemattercomm.com



Over Serum Institute of India

Serum Institute of India Pvt. Ltd is een wereldleider in de productie van vaccins, toegewijd aan het wereldwijd leveren van betaalbare vaccins. SII is aanwezig in meer dan 170 landen, waaronder de VS, het Verenigd Koninkrijk en Europa, en is de grootste vaccinproducent ter wereld. SII's multifunctionele productie en een van de grootste faciliteiten in Manjri, Pune, met een jaarlijkse capaciteit van 4 miljard doses, heeft in de loop der jaren meer dan 30 miljoen levens gered.

SII werd opgericht in 1966 en heeft als primaire missie het produceren van levensreddende immunobiologische geneesmiddelen, met een bijzondere nadruk op betaalbaarheid en toegankelijkheid. Geleid door een sterke betrokkenheid bij het verbeteren van de wereldgezondheid, heeft het bedrijf een centrale rol gespeeld in het verlagen van de prijzen van essentiële vaccins, zoals difterie, tetanus, kinkhoest, HIB, BCG, r-Hepatitis B, mazelen, bof en rubella. Ze zijn met name de fabrikant van 'Pneumosil', 's werelds meest betaalbare PCV, en 'Cervavac', het eerste inheemse qHPV-vaccin in India. Bovendien heeft SII het voortouw genomen in de wereldwijde strijd tegen COVID-19, door wereldwijd meer dan 2 miljard doses van het COVID-19 vaccin te leveren. Om haar wereldwijde aanwezigheid verder uit te breiden en ervoor te zorgen dat vaccins op grote schaal beschikbaar zijn, heeft SII Serum Life Sciences Ltd opgericht, een dochteronderneming in het Verenigd Koninkrijk. Door het meedogenloze streven naar innovatie blijft SII zich inzetten voor betaalbare vaccins en heeft het een positieve invloed op het leven van miljoenen mensen over de hele wereld.

Over Univercells

Univercells is een wereldwijd biowetenschappelijk bedrijf met als missie biologische geneesmiddelen voor iedereen toegankelijk te maken. Met behulp van onze gecombineerde expertise in schaalvergroting, productie en bioprocessing, vindt Univercells nieuwe en duurzame manieren om de toegang tot levensveranderende geneesmiddelen te vergroten. Onze filialen gebruiken innovaties op het gebied van infrastructuur, productie van geneesmiddelen, productie van apparatuur, ontwerp van apparatuur, opleiding en gezondheidsdiensten ter plaatse om de kosten te drukken, de productiefootprint te verkleinen en tegemoet te komen aan de behoeften van de hele waardeketen in de gezondheidszorg. Univercells heeft zijn hoofdkantoor in Jumet (België) en wordt gesteund door regionale en nationale investeerders, alsook door internationale investeerders die actief zijn op het gebied van vaccins en gezondheidszorg, zoals onder meer de Bill and Melinda Gates Foundation, de Europese Investeringsbank en het Global Health Investment Fund. www.univercells.com

