

## Persbericht

Brussel, België, 6 juli 2023

### **Nieuwe Studie Toont de Haalbaarheid van Duurzaam, Lokaal Geproduceerde Vaccins en Biologische Geneesmiddelen in Afrika**

Vandaag wordt slechts 1% van alle vaccins die nodig zijn om de Afrikaanse bevolking te beschermen tegen verschillende infectieuze ziekten geproduceerd op het continent zelf. Om in de toekomst minder afhankelijk te worden van buitenlandse toevoer van vaccins is het continent erop gericht om zijn eigen farmaceutische sector op te bouwen die aan de behoeften van de groeiende bevolking moet voldoen en hiermee hoogwaardige jobs te creëren en economische groei te stimuleren. Het is de visie van PAVM (Partnerships for African Vaccine Manufacturing) om tegen 2040 tot 60% van de vaccinbehoefte in Afrika lokaal te produceren.

Om de haalbaarheid van deze visie in kaart te brengen heeft een internationaal team van experts van Unizima, de adviesafdeling van de Univercells Group, onderzoek uitgevoerd naar het oprichten van een netwerk van lokale productiefaciliteiten voor vaccins, strategisch verspreid over Afrika, die moet voldoen aan de groeiende vraag naar vaccins in het continent. De resultaten van de studie tonen aan dat lokale vaccinproductie in Afrika onder bepaalde voorwaarden duurzaam kan zijn. Het rapport en de bijhorende simulatie tool is nu openbaar beschikbaar voor bedrijven, investeerders en overheden die de rendabiliteit van specifieke investeringen in de productie van biologische geneesmiddelen op het Afrikaanse continent willen onderzoeken. De studieresultaten werden recent gepresenteerd tijdens het evenement "Het bevorderen van de duurzaamheid van investeringen in vaccinproductie in Afrika" in Addis Abeba, Ethiopië. Dit evenement werd georganiseerd door het *Africa Center for Disease Control and Prevention* (Africa CDC), UNCTAD en het *African Vaccine Manufacturers Initiative* (AVMI), met steun van het Duitse Federale Ministerie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. BACKUP Health, een wereldwijd programma van de Duitse Vereniging voor Internationale Samenwerking (GIZ) GmbH was de opdrachtgever van de studie.

#### **De belangrijkste bevindingen uit de studie zijn:**

- Kostenefficiëntie door import van geconcentreerde actieve substantie.

Het vullen en afwerken van vaccins wordt momenteel aan een zeer goedkope prijs uitgevoerd in landen zoals India, de belangrijkste leverancier van vaccins. De individueel verpakte vaccins worden vervolgens in grote hoeveelheden naar Afrika getransporteerd. Hieraan is een belangrijke kost verbonden. Er kunnen echter besparingen worden gerealiseerd door geen afgewerkte producten maar wel geconcentreerde actieve substantie te verschepen die veel minder plaats inneemt. Deze aanpak kan de hogere lokale productiekosten deels compenseren en helpen om de investering in vaccinproductie in Afrika op lange termijn financieel rendabel en duurzaam te maken.

- Maximaliseren van productiecapaciteit en winstgevendheid door combinatie van producten

Een optimale benutting van de productiecapaciteit is cruciaal voor de winstgevendheid. Daarom is het van belang om de capaciteit van bestaande faciliteiten (Egypte, Zuid-Afrika en Marokko) volledig te benutten en lopende projecten, zoals de bouw van de nieuwe vaccinfaciliteit in Senegal door het lokale Institut Pasteur de Dakar, te ondersteunen. Om een maximale winstgevendheid en optimaal gebruik van de productiecapaciteit te

realiseren stelt Unizima voor om de de productie van vaccins te combineren met andere steriele injecteerbare biologische geneesmiddelen zoals insuline en monoklonale antilichamen die gebruikt worden voor de behandeling van bepaalde kankers en auto-immuunziekten en waarvoor ook er een snelgroeiende vraag bestaat in Afrika.

- Technologische innovatie is essentieel voor betaalbaarheid

Verder benadrukt het rapport de potentiële besparingen die kunnen behaald worden indien technologische innovatieve productiesystemen zouden worden toegepast. Een voorbeeld hiervan is om de standaard glazen vaccinflesjes te vervangen door goedkopere plasticen flesjes. De adoptie van dergelijke innovatieve productietechnologieën zal essentieel zijn indien Afrikaanse producenten op een efficiënte en duurzame manier levensreddende vaccins willen produceren.

- Sterk regelgevend kader is onmisbaar

Het rapport benadrukt ook de proactieve aanpak om het succes van investeringen in lokale productiefaciliteiten te garanderen. Deze benadering omvat sterke regelgevende kaders voor productgoedkeuring, toegang tot exportmarkten, beschikbaarheid van geschoolde arbeidskrachten en afname- en inkoopbeslissingen van overheden en internationale gezondheidsorganisaties.

**De bevindingen van deze nieuwe studie schetsen een duidelijke weg naar onafhankelijkheid op het gebied van vaccinproductie in Afrika, het verminderen van kwetsbaarheden in de distributie keten en het stimuleren van van een duurzaam gezondheidszorgecosysteem op het continent.**

**Hala Audi, CEO van Unizima**, merkte op: " Verwacht wordt dat de Afrikaanse bevolking tegen 2050 zal verdubbelen. Dit betekent dat in de komende 25 jaar één op de vier mensen ter wereld in Afrika geboren zal worden. Het is vanzelfsprekend dat Afrikaanse bedrijven en overheden op deze bevolkingsgroei reageren door te investeren in vaccinproductiefaciliteiten. Door te innoveren en over te stappen naar productieprocessen van de volgende generatie, zoals die ontwikkeld door Univercells, is er een kans om aan de groeiende behoeften van de bevolking te voldoen, onze voorbereiding op toekomstige pandemieën te verbeteren en ervoor te zorgen dat de economische voordelen van farmaceutische productie in Afrika ontstaan en behouden blijven. We zien al vooruitgang op het terrein met onze partners in Senegal en Zuid-Afrika en zijn gemotiveerd om onze inspanningen uit te breiden over het gehele continent, met als doel de productie van diverse biologische geneesmiddelen - niet alleen vaccins - waarbij we ons specifiek richten op de behandeling van diabetes en kanker.

**EINDE**

**Contact**

Voor meer informatie of om een interview af te nemen met iemand van ons senior team, neem contact op met Cecile Hissette, [info@cecili-z.be](mailto:info@cecili-z.be), +32.473.36.14.11.

## Over Unizima

Unizima is een dienstverlener en technologieaanbieder op het gebied van bioproductie, die de expertise en technologie levert die nodig zijn voor geografisch gediversifieerde productie van biologische geneesmiddelen. Wij bieden een volledig scala aan oplossingen, waaronder strategie, productlicenties, ontwerp en bouw van faciliteiten en ontwikkeling van personeel. Sinds onze oprichting in 2020 zijn we een vertrouwde partner voor biofarmaceutische fabrikanten, regeringen en mondiale gezondheidsorganisaties.

Unizima maakt deel uit van Univercells, een wereldwijde leider op het gebied van *life sciences* met als missie het toegankelijk maken van biologische geneesmiddelen voor iedereen.

[www.unizima.com](http://www.unizima.com)