

Allereerste studie Vaccinopolis wapent wetenschappers tegen mogelijke griep pandemie
De studie werd mede mogelijk gemaakt dankzij de financiële steun van de provincie Antwerpen

In maart 2022 opende Vaccinopolis de deuren. Vandaag is de eerste quarantainestudie in deze klinische onderzoeksfaciliteit van de Universiteit Antwerpen achter de rug. UAntwerpen en haar partners, de provincie Antwerpen, de Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij (POM) Antwerpen en NIVI Research Center blikken tevreden terug op de primeur. De studie levert belangrijke inzichten op in hoeveel virus besmette mensen uitscheiden en hoe ze immuniteit opbouwen. Die kennis is cruciaal om snel te kunnen reageren op een uitbraak die tot een pandemie kan leiden.

In september en oktober verbleven 24 deelnemers dertien dagen lang in Vaccinopolis. Het ging om de eerste quarantainestudie in deze unieke klinische onderzoeksfaciliteit van de Universiteit Antwerpen. Gezonde volwassenen werden in gecontroleerde omstandigheden blootgesteld aan een griepvirus. Het doel? De impact van griep op ons lichaam en de verspreiding van griep beter begrijpen.

Deze [FLAIM-studie](#) stond onder leiding van prof. Pierre Van Damme. FLAIM staat voor Flu Longitudinal Antigenic and Immunological Monitoring. De studie werd mogelijk gemaakt dankzij de financiële steun van de provincie Antwerpen, de Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij (POM) Antwerpen en het NIVI Research Center, verbonden aan de universiteit van Kopenhagen. UAntwerpen bestelde het gebruikte virus bij SGS Clinical Pharmacology Unit.

De provincie Antwerpen investeert mee

De provincie Antwerpen investeert in de griepstudie omdat ze een belangrijke stap is in de voorbereiding op een mogelijke pandemie. De provincie heeft ook instellingen in huis zoals Campus Vesta, waar hulpdiensten worden opgeleid, en de Proefbedrijf Pluimveehouderij, die werkt rond diergezondheid. Dit onderzoek levert relevante inzichten voor hun werk. Dat helpt om beter te begrijpen hoe we als samenleving en regio sneller kunnen reageren wanneer een virus opduikt en wat we kunnen doen om overdracht te vermijden of te beperken.

Luk Lemmens, gedeputeerde bevoegd voor Economie en Innovatie en voor POM Antwerpen:

“De samenwerking tussen POM Antwerpen en Vaccinopolis is een sterk voorbeeld van hoe we in onze regio bouwen aan een innovatief ecosysteem,” zegt Luk Lemmens. “We bundelen onze krachten om onderzoek te stimuleren dat niet alleen wetenschappelijke kennis oplevert, maar ook maatschappelijke en economische meerwaarde creëert. De life sciences-sector is een economische sterkhouders in de provincie Antwerpen. Daarom blijft POM Antwerpen erin investeren, onder meer via het Wetenschapspark in Niel, waar startups en ondernemingen rond gezondheid, biotechnologie en farma samenwerken. Zo versterken we innovatie, ondernemerschap en onze paraatheid voor toekomstige uitdagingen.”



Vlnr: Prof. dr. Steven Van Passel, dr. Joren Raymenants, gedeputeerde Luk Lemmens, Algemeen Directeur POM Miranda Coppens en Prof. dr. Pierre Van Damme - Copyright: Universiteit Antwerpen, beeld: Sarah Van Looy

Snel reageren op dreigende pandemie

De quarantainestudie verliep naar wens. *“De 24 deelnemers die begonnen aan de studie, hebben ze ook afgerond”, legt prof. Pierre Van Damme van UAntwerpen uit. “In het algemeen blikten ze positief terug op hun verblijf in Vaccinopolis. Ze wisten zich goed bezig te houden, en dat helpt om de dagen snel te zien voorbijgaan: online een opleiding volgen, cursussen bijwerken, halftijds werken via de computer. Iemand had zelfs een naaimachine en haar breimateriaal mee... Een van de deelnemers kwam tijd te kort om alles te doen wat ze gepland had.”*

Bij elk van de deelnemers werden speeksel- en bloedstalen afgenomen. Wetenschappers uit Antwerpen, Leuven, Rome en Kopenhagen gaan deze nu onderzoeken om inzicht te krijgen in hoeveel virus besmette mensen uitscheiden en hoe ze immuniteit opbouwen. Die kennis is cruciaal om snel te kunnen reageren op een uitbraak van griep die tot een pandemie kan leiden.

Nieuwe vaccins

Naast de financiële bijdrage speelt het NIVI Research Center ook een belangrijke rol bij het ontrafelen van de onderzoeksvragen rond luchtwegimmunititeit.

“We zijn zeer trots om samen met Vaccinopolis te werken aan de FLAIM-studie,” zegt prof. dr. Thor Theander, Executive Director NIVI Research Center. “FLAIM sluit nauw aan bij de missie van NIVI om luchtwegimmunititeit te benutten voor de ontwikkeling van nieuwe vaccins. Dit onderzoek laat ons toe een belangrijke stap vooruit te zetten.”



Gedeputeerde Luk Lemmens bezoekt het quarantaineverblijf in Vaccinopolis - Copyright: UAntwerpen, beeld: Sarah Van Looy

PRAKTISCHE INFO

Over Vaccinopolis

Vaccinopolis is de klinische onderzoeksinfrastructuur van de Universiteit Antwerpen, met een ultramoderne *Controlled Human Infection Model* (CHIM)-faciliteit, een poliklinische vaccinstudie-eenheid alsook een laboratoriumfaciliteit. De CHIM-faciliteit werkt onder *Biosafety Level-3*-condities en beschikt over in totaal 30 kamers met negatieve druk. De poliklinische eenheid heeft al meer dan 550 klinische studies uitgevoerd en is ISO9001-gecertificeerd. De missie van Vaccinopolis is het beschermen van de volksgezondheid door hoogwaardig translationeel klinisch onderzoek te verrichten op het gebied van infectieziekten. www.vaccinopolis.be

Contact: Bart Van Meerbergen, Head of Operations bij Vaccinopolis: vaccinopolis@uantwerpen.be

Over POM Antwerpen:

POM Antwerpen, de Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij (POM) Antwerpen, werkt aan een sterke, toekomstgerichte economie in de provincie Antwerpen. Daarbij verbindt ze lokale besturen, bedrijven en kennisinstellingen om slimme en duurzame oplossingen te realiseren.

POM Antwerpen ondersteunt lokale besturen bij gebiedsontwikkeling, bedrijventerreinen en projecten rond energie, mobiliteit en circulaire economie. Voor ondernemingen en organisaties biedt de POM gespecialiseerde infrastructuur, innovatiecampussen en bedrijventerreinen, en stimuleert ze samenwerking binnen innovatieve ecosystemen. Zo versterkt de organisatie ondernemerschap, duurzame groei en maatschappelijke meerwaarde in de regio.

Meer informatie: www.pomantwerpen.be

Beleidsverantwoordelijke:

Luk Lemmens, N-VA, gedeputeerde voor Economie en Innovatie & voorzitter Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij (POM) Antwerpen

Perscontact: Eline Geeroms

M 0496 05 11 59

E eline.geeroms@provincieantwerpen.be

Beeldmateriaal:

[Download de beelden in hoge resolutie.](#)



Vaccinopolis
Powered by UAntwerp