

# De strijd om het vaccin: hoe alle grote farmareuzen vechten om de primeur

Even snel als het nieuwe coronavirus zich verspreidt, gaat de wereldwijde wedloop om als eerste te kunnen uitpakken met een vaccin of behandeling. Zowat alle grote farmareuzen vechten mee om de primeur. "Het gaat ons niet om wat hier mee te verdienen valt", klinkt het alom. Al speelt ongetwijfeld de te winnen reputatie.

Ingrid De Vos • 10 maart 2020, 18:10



Wereldwijd zoeken al 35 farmabedrijven naar een vaccin tegen het nieuwe coronavirus ©Thinkstock

Eind vorig jaar hadden we nog niet van Covid-19 gehoord. Nu al werken wereldwijd minstens 35 farmabedrijven en academische labs aan een vaccin tegen het nieuwe coronavirus. In Londen worden zelfs al vrijwilligers gezocht om zich in ruil voor 4.000 euro te laten besmetten in het kader van een klinisch onderzoek. "Daar had men al een

vaccin klaar tegen het milde corona-verkoudheidsvirus. Men hoopt dit te kunnen ombouwen tot een vaccin dat beschermt tegen het nieuwe gevaarlijke coronaneefje”, weet viroloog Johan Neyts.

In zijn labo's van het Leuvense Rega-Instituut zijn al muizen ingespoten met een prototype van een mogelijk vaccin tegen het dodelijke corona-virus. Het gaat om een oud vaccin tegen gele koorts, waaraan een stukje DNA-code van Covid-19 is toegevoegd. “Over een week weten we of onze muizen antilichamen aanmaken. Hopelijk kunnen we tegen eind april de veiligheid van ons vaccin testen op mensen. We moeten dan wel nog nagaan in hoeverre het vaccin het virus tegenhoudt. Ten vroegste in de zomer van 2021 kan ons vaccin op grote schaal worden geproduceerd.”

### Vooruitlopen op proeven

Janssen Pharmaceutica wil de vlucht vooruit nemen en komende zomer al met de productie van een vaccin starten, hoewel de eerste proeven op mensen pas eind oktober kunnen gebeuren. “Wij kunnen terugvallen op onze ervaring met Sars - het coronavirus dringt het lichaam binnen via dezelfde weg als Sars - en menen tijd te kunnen winnen. Wanneer uit onze dierproeven blijkt dat ons vaccin effectief een infectie met het coronavirus voorkomt, willen we meteen alles in gereedheid brengen voor de productie. Het is een berekend risico – in theorie kan het nog steeds zo zijn dat het vaccin niet aanslaat bij testen op mensen – dat we willen nemen om het vaccin zo snel mogelijk beschikbaar te maken.”

Daarnaast slaan Janssen Pharmaceutica en het Rega-instituut de handen in elkaar om liefst 15.000 actieve bestanddelen van bestaande geneesmiddelen te testen op hun werkzaamheid tegen het nieuwe coronavirus. “De Bill Gates Foundation bezorgt ons die stoffen. We hebben geen tien jaar tijd om te zoeken naar een nieuwe virusremmer, en hopen dat er wel een stofje tussen zit dat effect heeft”, zegt prof. Neyts.

“Nog nooit zag ik wereldwijd zoveel samenwerking”, zegt Tineke Van Hooland namens de biotechnologiebedrijven in België. Johnson & Johnson, het moederbedrijf boven Janssen Pharmaceutica, stelt zijn expertise met Sars en Ebola ook ter beschikking van de Amerikaanse autoriteit Barda. Farmabedrijf GSK werkt met de Coalition for Epidemic Preparedness Innovations en het Chinese bedrijf Tlover aan een vaccin. Ook Sanofi werkt samen met de Amerikaans overheid.”

### Neveneffecten

Wie met de primeur kan uitpakken zal de kassa zien rinkelen, denk je dan. Maar in de sector zweert men dat de cijfers deze keer niet primeren. Van Hooland: “We zien allemaal hoe snel de coronacrisis evolueert. Dit is een globaal probleem. Daarom is het alle hens aan dek. Als ik zie hoeveel kennis ter beschikking wordt gesteld, is het duidelijk dat alle bedrijven het maatschappelijk belang laten primeren.”

Al is de coronacrisis voor sommige bedrijven ook een opportuniteit om de reputatie weer op te krikken, meent de Leuvense prof. Jan Rosier. “Door de commotie over de exorbitant hoge prijzen voor bepaalde weesgeneesmiddelen (geneesmiddelen voor ernstige en zeldzame ziektes, red.) en kankertherapieën, zakte de reputatie van farmasector in Amerika naar een absoluut dieptepunt.”