

Position Paper – expertsessie lange termijn vaccinatiestrategie COVID-19

Het afgelopen jaar lukte wat niemand aan het begin van deze pandemie voor mogelijk hield: het ontwikkelen, registreren en inzetten van niet één, maar meerdere vaccins tegen het coronavirus. Een prestatie van de wereldwijde biotech sector waar we bij HollandBIO 'U' tegen zeggen. Nu is het zaak dat we de productie van vaccins zo snel mogelijk opschalen, zodat iedereen, waar dan ook ter wereld, binnen zo kort mogelijke tijd gevaccineerd kan worden. Ook dat is een uitdaging van jewelste, waarvoor steeds meer overheden, vaccinontwikkelaars en -producenten middels samenwerkingsverbanden de handen ineen slaan.

De ontwikkeling van vaccins en behandelingen is een gigantische inspanning die voortbouwt op jarenlange inspanningen en investeringen in onderzoek en ontwikkeling. In het afgelopen jaar zijn wereldwijd ten minste 950 R&D-projecten gestart door bedrijven, soms zelfs ten koste van hun inzet op andere vlakken. Zo'n 70% van deze onderzoeksprojecten komen op het conto van het MKB. Daarnaast zijn de afgelopen tijd over de hele wereld meer dan 250 samenwerkingen opgezet die de productiecapaciteit opschroeven.¹ De biotech sector werkt keihard om nog meer te doen. Zo leveren diverse ontwikkelaars vaccins tegen kostprijs in lage- en middeninkomenslanden -bilateraal, via allianties of via COVAX- zodat ook burgers in deze landen toegang kunnen krijgen tot vaccins tegen COVID-19.

Opschaling productiecapaciteit in volle gang

Vaccinontwikkelaars zijn, in samenwerking met overheden, contractproducenten en andere partners over de hele wereld, bezig met continue opschaling van de productie. De huidige inschatting is dat de bestaande vaccinproducenten meer dan 11 miljard coronavaccins van de band zullen laten rollen in 2021 en aanzienlijk meer in de eerste helft van 2022.² Alle inspanningen zijn op dit moment gericht op het bijeen halen van voldoende van de honderden benodigde grondstoffen, mensen, expertise en productielocaties zodat deze doelen behaald worden. Dat is een complex logistiek vraagstuk, waarin locaties en faciliteiten van over de hele wereld een rol spelen zodat vaccins op grote schaal geproduceerd, afgevoerd en gedistribueerd kunnen worden.

Initiatieven zoals een waiver op intellectueel eigendom of het doorvoeren van dwanglicenties, zijn op korte termijn geen oplossing voor het doel dat zij beogen: een eerlijke en rechtvaardige verdeling van vaccins. Deze instrumenten werken op korte termijn zelfs contraproductief in het opschalen van de wereldwijde productiecapaciteit, want met alleen intellectueel eigendom heb je namelijk nog niets: vaccins produceren is immers wat anders dan pannenkoeken bakken.³ Dat vraagt om de juiste faciliteiten, grondstoffen, expertise en mensen. Het kost minstens een jaar om deze capaciteiten op te bouwen, en het gaat ten koste van de beperkte hoeveelheid grondstoffen, middelen en menskracht die op dit moment beschikbaar zijn.

¹ Biotechnology Innovation Organization, COVID-19 Biotracker, <https://www.bio.org/policy/human-health/vaccines-biodefense/coronavirus/pipeline-tracker> en List of Global Vaccine Partnerships, https://www.bio.org/sites/default/files/2021-05/Industry_Partnerships_on_COVID_BIO.pdf

² https://www.bio.org/sites/default/files/2021-05/Airfinity_production.pdf

³ <https://www.hollandbio.nl/nieuws/vaccins-produceren-is-geen-pannenkoeken-bakken/>

Oplossingen voor betere en rechtvaardige verdeling van vaccins

Naast het blijven opschalen van de productie van coronavaccins op een veilige en efficiënte manier, ziet HollandBIO verschillende andere oplossingen die bijdragen aan een brede en eerlijke verdeling van vaccins over de hele wereld:

- **Optimale opschaling in samenwerking met betrokken partijen:** vaccinproducenten willen samen met overheden, bedrijven en andere organisaties graag werk maken van verdere opschaling. Bijvoorbeeld door nog meer samenwerkingen waarmee we tot meer grondstoffen, materialen en vaccins komen terwijl we veiligheid en kwaliteit borgen.
- **Gelijkere verdeling van ingekochte of op voorraad zijnde coronavaccins:** meer welvarende landen hebben 80 procent van alle coronavaccins ingekocht, terwijl daar slechts een fractie van de wereldbevolking woont. En in diverse landen is de vaccinatiecampagne zo ver gevorderd, dat er zicht is op overblijvende voorraden. De sleutel tot een betere en rechtvaardige verdeling van vaccins ligt bij deze landen en overheden, ofwel door directe donaties aan lage- en middeninkomenslanden of via COVAX.
- **Wegnemen van handelsbarrières, exportverboden en andere restricties:** verschillende landen van over de hele wereld hebben, in een poging grondstoffen, expertise en vaccins voor zichzelf te verzekeren, barrières opgeworpen voor het verhandelen, exporteren en uitwisselen van cruciale grondstoffen, materialen, experts en coronavaccins. Deze drempels zorgen ervoor dat de productie soms nog niet optimaal kan worden opgeschaald en zij staan een snelle en eerlijke verdeling van vaccins in de weg.
- **Stimuleren van verdere innovatie:** de ontwikkeling van nieuwe vaccins en behandelingen tegen COVID-19 en nieuwe varianten daarin draagt bij aan een groter palet van interventies waarmee we de pandemie kunnen bestrijden. Daarin is bijvoorbeeld het (blijven) uitwisselen van en de toegang tot samples en sequences van pathogenen voor (nieuwe varianten van) COVID-19 cruciaal.
- **Vorbereiding zorgsystemen op snelle uitrol en toepassing van coronavaccins:** coronavaccins kennen, net als andere vaccins, specifieke voorwaarden voor het goed bewaren, vervoeren en toepassen ervan. Waar overheden en bedrijven mee kunnen helpen in de komende tijd, is ervoor zorgen dat zorgsystemen in lage- en middeninkomenslanden zo goed mogelijk toegerust zijn op een snelle en goede uitrol van vaccins.

HollandBIO is ervan overtuigd dat samenwerking de sleutel is tot succes in het bestrijden van deze pandemie. Door als overheden, vaccinontwikkelaars en andere partijen samen op te trekken zoals we nu al in toenemende mate zien, hebben we alles in huis om COVID-19 ook op langere termijn wereldwijd onder controle te krijgen.

Over HollandBIO

Biotech maakt het leven beter. Wij halen onze inspiratie uit de genialiteit van de natuur. Onze innovaties helpen mens, dier en planeet vooruit. Wij ontwikkelen revolutionaire geneesmiddelen, diagnostica, vaccins en therapieën, die het verschil maken voor patiënten. We leveren zaden, alternatieve eiwitten en gecultiveerd vlees die de landbouw overal ter wereld verduurzamen en diervriendelijker maken. En we werken aan schone, milieuvriendelijke alternatieven voor fossiele brandstoffen, chemie en materialen. Wij zijn HollandBIO, de belangenvereniging van de Nederlandse biotech sector. Met ruim 230 aangesloten biotechbedrijven richten wij ons op het wegnemen van drempels die het succes van koplopers remmen, en het verzilveren van kansen om bij te dragen aan grote maatschappelijke uitdagingen.