

## Intravacc's poliovaccin, gelicentieerd aan Sinovac, goedgekeurd door de Chinese marktautoriteiten

- Nieuw Sabin geïnactiveerd poliovaccin (sIPV) draagt bij aan de uitroeiing van polio
- Sinovac ontvangt goedkeuring van NMPA voor het op de markt brengen van sIPV in China
- Intravaccs technologie ook gebruikt in goedgekeurd Sinovac Covid-19 vaccin dat inmiddels op de markt is en een versnelde beoordeling ondergaat bij de EMA

**Bilthoven, 20 juli 2021** – [Intravacc](#), wereldwijd vooraanstaand op het gebied van translationeel onderzoek en ontwikkeling van infectieziekten- en therapeutische vaccins, maakt bekend dat zijn aan het Chinese Sinovac Biotech LTD gelicentieerd sIPV poliovaccin onlangs is goedgekeurd door de Chinese Nationale Medische Product Administratie (NMPA) (voorheen Chinese FDA). Intravacc heeft dit vaccin in samenspraak met de WHO ontwikkeld met als doel deze technologie over te dragen aan fabrikanten in lage- en middeninkomenslanden en zo bij te dragen aan de uitroeiing van polio. Intravacc ontvangt voor zijn aanzienlijke rol in de ontwikkeling van dit vaccin mijlpaalvergoedingen en royalty-betalingen

Sinovac Biotech LTD verwacht dat nog dit jaar de eerste vaccins in China kunnen worden toegediend. Sinovacs sIPV wordt gebruikt bij zuigelingen en kinderen om polio te voorkomen. Het basisvaccinatieprogramma voor poliovaccinatie in China is vergelijkbaar met het Rijksvaccinatieprogramma (RVP) in Nederland en bestaat uit drie doses, waarvan de eerste bij twee maanden en de tweede bij 18 maanden wordt gegeven.

### Werking nieuw vaccin aangetoond

Het nieuwe poliovaccin is bewezen veilig en effectief. In 2019 heeft Sinovac de data van de Chinese klinische fase III studie gepubliceerd in het wetenschappelijke tijdschrift [Journal of Infectious Diseases](#). In deze studie werd aangetoond dat dit niet-infectieuze vaccin beschermt tegen de huidige poliovirussen. Deze zijn onder andere afkomstig van de orale vaccins gebaseerd op levend poliovirus. Deze veroorzaken de meerderheid van de gerapporteerde poliogeveallen.

### Wereldwijd streven naar uitroeiing van polio

De goedkeuring van Sinovacs vaccin betekent een belangrijke mijlpaal in de voortdurende inspanningen tot wereldwijde uitroeiing van polio. Door de Covid-19 pandemie is het vaccineren tegen polio in veel gebieden achtergebleven. Hierdoor is daar een verhoogd risico op het uitbreken van polio. Het gebruik van het door Intravacc ontwikkelde geïnactiveerde vaccin kan dit probleem beperken. Sinovac is, na het Koreaanse [LG Chem](#), de tweede van de drie farmaceuten waarmee Intravacc contracten heeft afgesloten, en die dit nieuwe poliovaccin op de markt zullen brengen.

### Intravaccs Vero Cell-technologie toepast in Chinees Covid-19 vaccin

De Vero Cell technologie die door Intravacc is ontwikkeld en overdragen heeft er ook toe geleid dat Sinovac in 2020 in hoog tempo een Covid-19 vaccin genaamd 'CoronaVac' heeft ontwikkeld. Van dit geïnactiveerde Covid-19 vaccin, dat goedgekeurd is door de WHO voor emergency gebruik, zijn wereldwijd inmiddels 430 miljoen doses toegediend. In mei van dit jaar maakt het in Amsterdam gevestigde EMA bekend dat *haar Committee for Medicinal Products for Human Use (CHMP)* dit Sinovac Covid-19 vaccin aan een zogeheten *Rolling Review* zal onderwerpen. Een Rolling Review is een regelgevend instrument dat het EMA gebruikt om de beoordeling van een veelbelovend geneesmiddel tijdens een noodsituatie op het gebied van de volksgezondheid te versnellen.



**Dr. Jan Groen, CEO van Intravacc, zegt:**

*"Dit is een fantastisch voorbeeld van een project waarin de innovatie en kennis van Intravacc de basis vormen voor de ontwikkeling van betaalbare vaccins die bijdragen aan de wereldwijde vermindering van de besmettelijke ziektelast. In het kader hiervan hebben wij onlangs ook een vergelijkbaar concept uitgewerkt, het Avacc 10 Covid-19 neusspray-vaccin, waarbij onze technologie voor deze toepassing ook beschikbaar wordt gesteld aan fabrikanten."*

**Poliomyelitis (polio)**

Poliomyelitis is een infectieziekte die wordt veroorzaakt door het poliovirus en wordt overgedragen door besmet voedsel of water, besmette ontlasting of door kleine druppels in de lucht. Er zijn drie typen van het virus die poliomyelitis bij mensen veroorzaken. Hoewel de meeste mensen geen of nauwelijks last hebben van een besmetting met polio, verplaatst het virus zich in enkele gevallen van de darm naar het centrale zenuwstelsel en veroorzaakt het verlamming. Momenteel is er geen behandeling voor polio, maar vaccinatie is succesvol gebleken. Sinds het begin van de vaccinatie tegen poliovirus in de jaren vijftig, zijn de gevallen wereldwijd enorm gedaald en nu zijn er slechts een paar honderd gevallen per jaar. De meeste van deze gevallen zijn afkomstig na vaccinatie met orale poliovirusvaccins; deze bevatten verzwakt poliovirus dat weer schadelijk wordt als gevolg van mutaties in het virus. Dit gebeurt in onder-gevacceerde gebieden. Daarbij, het duurt lang voordat het poliovirus zich ontwikkelt.

**=== EINDE PERSBERICHT ===**

**Over Intravaccs Vero-cel platform**

Het productieproces van virale vaccins van Intravacc is gebaseerd op een goedgekeurde Vero-cel lijn van cGMP-kwaliteit. Dit gepatenteerde platform wordt gebruikt voor grootschalige commerciële vaccinproductie door klanten van Intravacc van over de hele wereld. Bovendien worden er regelmatig zogeheten virus seed lots en klinische batches geproduceerd en gevalideerd op de Vero-cellen, zoals bijvoorbeeld voor het Poliovirus, het Enterovirus (EV71) en het Respiratory Syncytial Virus (RSV).

**Over Intravacc**

Intravacc, gevestigd op Utrecht Science Park Bilthoven, is een mondiaal vooraanstaande contractontwikkelaar en producent van innovatieve vaccins voor infectieziekten- en immunotherapie. Als een gevestigde onafhankelijke CDMO-organisatie met meer dan 100 jaar ervaring in de ontwikkeling en optimalisatie van vaccins en vaccintechnologieën, heeft Intravacc zijn technologie met betrekking tot poliovaccins, mazelenvaccins, DPT-vaccins, Hib-vaccins en griepvaccins over de hele wereld overgedragen. Rond de 40% van de vaccins gericht op kinderziekten is gebaseerd op technologie van Intravacc. Intravacc biedt een breed scala aan expertise voor het zelfstandig ontwikkelen van vaccins, van concept tot klinische fase I/II-studies voor partners over de hele wereld, waaronder universiteiten, volksgezondheidsorganisaties (WHO, Bill & Melinda Gates Foundation) en biotech- en farmaceutische bedrijven. Ga voor meer informatie naar: [www.intravacc.nl](http://www.intravacc.nl).

**Contact-info**

**Intravacc**

Dr. Jan Groen, CEO

P: +31 30 7920 454

Mirjam Hartman, Media relations

P: +31 6 115 969 94

E: [press.office@intravacc.nl](mailto:press.office@intravacc.nl)

LifeSpring Life Sciences Communication, Amsterdam



Leon Melens  
P: +31 6 538 16427  
E: [lmelens@lifespring.nl](mailto:lmelens@lifespring.nl)