

Vaccinontwikkelaar Intravacc lanceert hybride businessmodel voor de realisatie van innovatie en groei

- Hybride model: CDMO-services én ontwikkeling van eigen vaccinpijplijn
- Intravacc gaat zich ook richten op de therapeutische vaccinmarkt
- Eigen vaccinportfolio richt zich vooral op intranasale toediening
- Intravacc start met promotiecampagne Avacc 10 neussprayvaccin voor de financiering van een fase I studie

Bilthoven, 16 September 2021 – Intravacc, wereldwijd vooraanstaand op het gebied van translationeel onderzoek en ontwikkeling van infectieziekten en therapeutische vaccins, lanceert vandaag zijn nieuwe hybride businessmodel dat in de komende vijf jaar moet leiden tot verdere innovatie en duurzame groei. Het nieuwe businessmodel van Intravacc leunt enerzijds op onderzoek in opdracht en kleinschalige GMP-productie voor klinisch onderzoek naar werking en veiligheid van vaccins (CDMO), en anderzijds op de zelfstandige ontwikkeling en commercialisering van eigen kandidaat-vaccins met intranasale toediening via licentieovereenkomsten.

Potentie Intravacc's contractonderzoek

Intravacc ziet door zijn enorme ervaring op het gebied van vaccinontwikkeling - van fundamenteel onderzoek tot en met fase I & II klinische studies - grote kansen. Momenteel heeft Intravacc meerjarige contracten met profit- en non-profitorganisaties voor de ontwikkeling van vaccins tegen zowel infectieziekten als kanker. Met deze verschillende projecten genereert Intravacc inkomsten uit licenties, technologie, R&D-services en pilot-productie. Er zijn een aantal mijlpaal- en royalty-contracten (ca.3%) afgesloten, die doorlopen tot 2031. Intravacc verwacht één á twee service- en partnershipovereenkomsten per jaar af te gaan sluiten, waarmee de omzet uit deze contracten zo'n 70% tot 80% van de totale inkomsten van de onderneming zullen gaan uitmaken.

Prof. Dr. Virgil Schijns, Chief Scientific Officer van Intravacc, zegt:

"Ik ben ervan overtuigd dat binnen vijf tot tien jaar patiënten behandeld gaan worden met therapeutische kankervaccins, waarschijnlijk in combinatie met complementaire immunotherapieën. Intravacc ontwikkelt momenteel een therapeutisch vaccin tegen blaaskanker en hoopt eind 2023 te kunnen starten met een fase I studie."

Intravaccs eigen vaccin-pijplijn

Voorafgaand aan de verzelfstandiging op 1 januari van dit jaar, was Intravacc een vaccinresearch-instituut met een rijke pijplijn aan kandidaat-vaccins tegen bacteriële en virale infecties. Deze vaccins, inmiddels ondergebracht bij Intravacc B.V., werden destijds ontwikkeld op verschillende gepatenteerde platforms. De resultaten van de betreffende studies zijn gepubliceerd in vooraanstaande wetenschappelijke tijdschriften. Het unieke aan deze vaccins is de toediening via de neus. Het gaat hierbij om o.a. sIPV (Polio), RSV, Kinkhoest (*Bordetella Pertussis*) en Gonokokken (*Neisseria gonorrhoeae*), maar ook om het veelbelovende in ontwikkeling zijnde Avacc-10-vaccin tegen COVID-19. Deze vaccins zullen op de markt worden gebracht via een partnership- of licentieovereenkomst, na afronding van een fase I klinisch studie. Deze eigen vaccins zullen op termijn voor zo'n 20% gaan bijdragen aan Intravaccs omzet.



De uitstekende preklinische resultaten van Avacc-10 werden onlangs gepubliceerd op de preprint site [bioRxiv](#). Bovendien is Intravacc gestart met een promotiecampagne ([Avacc10video](#)) om het belang van een dergelijk neussprayvaccin, dat ook ingezet kan worden als *booster*-vaccin, te benadrukken. In tegenstelling tot de gepatenteerde COVID-19-vaccins die nu op de markt zijn, is Avacc-10 vrij van licentiekosten en goedkoop te produceren. Omdat het vrij van licentiekosten is komt dit vaccin ook in aanmerking voor het WHO COVID-19 “Technology Access Pool (C-TAP) programma.

Dr. Jan Groen, Intravacc’s CEO, zegt in reactie:

“Met ons nieuwe hybride businessmodel is Intravacc uitstekend gepositioneerd om te kunnen profiteren van de snelgroeiende markt voor therapeutische kankervaccins. De inkomsten uit onze contractonderzoeksactiviteiten zullen de basis vormen van onze omzetgroei. Ook de eigen pijplijn van intranasale vaccins is kansrijk. Mogelijk samen met een partner zal Intravacc een financieringsronde starten om de ontwikkeling van deze vaccins tot aan de klinische fase I te kunnen realiseren.”

=== EINDE PERSBERICHT ===

De marktpotentie

De markt voor vaccincontractonderzoek en -productie voor zeldzame ziekten en met name kanker is zeer veelbelovend. Maar ook de recente successen met “*immune checkpoint inhibitors*” (ICI) tonen nieuwe mogelijkheden voor de behandeling van kanker. Onderzoek en ontwikkeling van therapeutische kankervaccins krijgt steeds meer aandacht. Zo zijn er momenteel al meer dan 500 verschillende kankervaccins in ontwikkeling. Intravacc heeft decennialange ervaring op het gebied van vaccinontwikkeling, van fundamenteel onderzoek tot en met fase I & II klinische studies. Daarom is het hybride businessmodel ontwikkeld om in te springen op de sterk groeiende vaccincontractmarkt voor zeldzame aandoeningen en kanker, alsmede de verdere ontwikkeling van de eigen portfolio van vroege fase kandidaat-vaccins, waarbij de nadruk ligt op intranasale toediening.

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 kinderziektes 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.



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

LifeSpring Life Sciences Communication, Amsterdam

Leon Melens

P: +31 6 538 16427

E: lmelens@lifespring.nl