

#### COVID-19 activiteiten Intravacc: ter verdere afstemming met de projectdirectie COVID-19

Op verzoek van de (voormalig) minister MZS heeft Intravacc de afgelopen maanden intensief gewerkt om een voornamelijk Nederlands vaccinnetwerk op te bouwen. Het doel is de kennis te bundelen en de afhankelijkheid van het buitenland te verminderen. Met een aantal Nederlandse partijen zijn inmiddels samenwerkingsverbanden gesloten en gezamenlijke projecten gedefinieerd en gestart. Binnen dit netwerk onderzoekt Intravacc samen met andere instituten de mogelijkheden om versneld één of meerdere (10)(2e) concepten te ontwikkelen, te produceren en fase I klinische studies te starten.

#### Onderzoeksprojecten

Het Intravacc netwerk ontwikkelt momenteel vier kandidaat-vaccins tegen COVID-19. Twee van de vier zijn gebaseerd op Intravacc technologie en de andere twee COVID-19 vaccins zijn in samenwerking met respectievelijk de Universiteit van Wageningen en het VUMC in Amsterdam. Twee van de vier concept vaccins zijn inmiddels al in de preklinische fase beland. De verwachte uitgaven voor de twee COVID-19 vaccins die gebaseerd zijn op het Intravacc platform (OMV) zijn thans geraamd op (10)(2b) euro voor dit jaar. De totale kosten voor alle 4 concepten zijn dit jaar geraamd op (10)(2b) euro.

#### Intravacc OMV platform (direct geschikt voor humaan gebruik)

Hiervan is (10)(2b) euro bestemd voor het maken van specifieke vaccin componenten ontworpen door Intravacc en geproduceerd door derden (hieronder uitgesplitst) en (10)(2b) euro voor materialen.

- (10)(2b) euro-> Celonic (spike protein); EpiVax (protein design); Sanquin (in vitro assays)
- (10)(2b) euro-> Pepscan (GMP peptiden at risk)
- (10)(2b) euro-> EpiVax (peptide design+dierstudies+assays); Sanquin (in vitro assays)

#### Samenwerking projecten Universiteiten (experimenteel platform)

De vaccins die ontwikkeld worden in samenwerking met de Universiteit van Wageningen en VUMC zijn deels gekoppeld aan een TKI grant. Hiervoor geldt dat de partijen een deel van de kosten (hieronder uitgesplitst) zelf dragen.

- (10)(2b) euro -> VUMC/Cim Cure (technologie licentie, spike protein, dierproef)
- (10)(2b) euro -> Wageningen (maken van cellijnen)

De verwachting is eind september een beeld te hebben hoe kansrijk verdere ontwikkeling van de eigen vaccins zijn en een meerjarig (financieel) beeld te hebben van de ontwikkelkosten. Aangezien voor de universitaire experimentele projecten reeds een subsidie is toegekend zullen deze automatisch doorlopen, maar hiervoor dient wel extra budget te worden toegekend.

#### Afbouw gebouw X i.r.t. COVID-proefproductie

Onderdeel van het opbouwen van een infrastructuur om in de toekomst beter voorbereid te zijn op een uitbraak en bestrijding van infectieziekten zijn 'state of the art' dedicated onderzoekslabs. Doordat er in Nederland een groot tekort is aan labs met een hoog veiligheidsniveau (zogenaamde BSLIII labs) is in het kader van COVID door de (voormalig) minister MZS besloten een reeds in aanbouw zijnde lab fors uit te breiden en versneld af te bouwen. Aanvankelijk zou VWS twee labs (GAPIII-en zoönose-lab) afbouwen als fase 1 van het totale project t.b.v. Intravacc. Vanwege de urgentie COVID-19 vaccins te ontwikkelen is er grote behoefte aan GMP-faciliteiten voor proefproductie COVID-19 en andere toekomstige emergent vaccins. Er is daarom besloten dit jaar 3 labs versneld te bouwen. De kosten voor het versneld afbouwen van de 3 GMP/BSL3 labs bedragen (10)(2b) euro (excl. BTW).